

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**по заполнению формы**  
**«Мониторинг по основным направлениям деятельности образовательной организации высшего образования за 2023 г.**  
**(форма № 1-Мониторинг)»**

Методические указания по заполнению формы «Мониторинг по основным направлениям деятельности образовательной организации высшего образования за 2023 г. (форма № 1-Мониторинг)» разработаны в целях обеспечения реализации Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», постановления Правительства Российской Федерации от 05 августа 2013 г. № 662 «Об осуществлении мониторинга системы образования».

**Общие положения**

Респондентами по форме статистического наблюдения «Мониторинг по основным направлениям деятельности образовательной организации высшего образования» (№ 1-Мониторинг) являются юридические лица, осуществляющие подготовку кадров по образовательным программам высшего образования: бакалавриат, специалитет, магистратура, находящиеся в ведении Российской Федерации.

В форме № 1-Мониторинг используются данные образовательной организации, представленные за отчетный год в следующих формах федерального статистического наблюдения:

- № ВПО-1 «Сведения об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (приказ Росстата от 20 сентября 2023 г. № 452);

- № ВПО-2 «Сведения о материально-технической и информационной базе, финансово-экономической деятельности образовательной организации высшего образования» (приказ Росстата от 28 февраля 2020 № 90);
- № 1-НК «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, а также осуществляющей подготовку научных кадров в докторантуре» (приказ Росстата от 31 июля 2023 № 363);
- № 1-ПК «Сведения о деятельности организации, осуществляющей образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам» (приказ Росстата от 10 ноября 2021 № 786);
- № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок» (приказ Росстата от 31 июля 2023 № 363);
- № 2-наука (ИНВ) «Сведения об организации сектора исследований и разработок» (приказ Росстата от 17 декабря 2021 № 921).

Кроме того, используются данные, предоставляемые в соответствии с приказом Минобрнауки России от 05 марта 2014 г. № 162 «Об утверждении порядка предоставления научными организациями, выполняющими научно-исследовательские, опытно-конструкторские технологические работы гражданского назначения, сведений о результатах деятельности и порядка подтверждения указанных сведений федеральными органами исполнительной власти в целях мониторинга, порядка предоставления научными организациями, выполняющими научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения, сведений о результатах их деятельности в целях оценки, а также состава сведений о результатах деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения, предоставляемых в целях мониторинга и оценки».

При наличии у образовательной организации обособленных подразделений (филиалов)<sup>1</sup> форма заполняется как по каждому обособленному подразделению (филиалу) отдельно, так и по образовательной организации без этих обособленных подразделений (филиалов).

Отчет по образовательной организации, а также по каждому филиалу (при их наличии), подписанный руководителем образовательной организации (ректором), прошитый и заверенный печатью, предоставляется в организацию, уполномоченную Министерством науки и высшего образования Российской Федерации в соответствии с инструктивным письмом.

В адресной части формы указывается полное наименование отчитывающейся организации в соответствии с учредительными документами, зарегистрированными в установленном порядке, а затем в скобках – краткое наименование. На бланке формы, содержащей сведения по подразделению юридического лица, указывается наименование подразделения и юридического лица, к которому оно относится.

---

<sup>1</sup> Для целей заполнения настоящей формы статистического наблюдения под обособленным подразделением понимается любое территориально обособленное от организации подразделение, по месту или с места нахождения которого осуществляется хозяйственная деятельность на оборудованных стационарных рабочих местах, при этом рабочее место считается стационарным, если оно создается на срок более одного месяца. Признание обособленного подразделения таковым производится независимо от того, отражено или не отражено его создание в учредительных или иных организационно-распорядительных документах организации, и от полномочий, которыми наделяется указанное подразделение.

По строке «Почтовый адрес» указывается наименование субъекта Российской Федерации, юридический адрес с почтовым индексом; если фактический адрес не совпадает с юридическим, то указывается также фактический почтовый адрес. Для обособленных структурных подразделений (филиалов), не имеющих юридического адреса, указывается почтовый адрес с почтовым индексом.

По строке «Ведомственная принадлежность» указывается наименование органа исполнительной власти, в ведении которого находится образовательная организация. Частные образовательные организации не заполняют данную строку.

По строке «Код ведомства по ОКОГУ» указывается код органа исполнительной власти, в ведении которого находится образовательная организация, по Общероссийскому классификатору органов государственной власти и управления. Частные образовательные организации не заполняют данную строку.

Юридическое лицо проставляет в кодовой части формы код Общероссийского классификатора предприятий и организаций (ОКПО) на основании Уведомления о присвоении кода ОКПО, направляемого (выдаваемого) организациям территориальными органами Росстата. По обособленным структурным подразделениям юридического лица указывается идентификационный номер, который устанавливается территориальным органом Росстата по месту расположения территориально обособленного подразделения. В графе 2 указывается код территории, на которой расположена организация по Общероссийскому классификатору территорий муниципальных образований (ОКТМО); в графе 3 – код формы собственности по Общероссийскому классификатору форм собственности (ОКФС); в графе 4 – код организационно-правовой формы по Общероссийскому классификатору организационно-правовых форм (ОКОПФ); в графе 5 – код типа организации (автономная организация – 1, бюджетная организация – 2, казенная организация – 3, частная организация – 4). В графе 6 организации, в отношении которых установлена категория «федеральный университет», проставляют код «1»; организации, в отношении которых установлена категория «национальный исследовательский университет», проставляют код «2». В графе 7 указывается код статуса организации (юридическое лицо – 1; филиал – 2). В графах 8 и 9 необходимо указать адреса: электронной почты (графа 8) и веб-сайта (графа 9) при их наличии, в противном случае проставляется код «0».

Духовная образовательная организация, реализующая в соответствии с лицензией наряду с программами религиозного образования, образовательные программы высшего образования по направлениям подготовки и специальностям, входящим в перечни направлений подготовки и специальностей высшего образования, утвержденные приказами Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. №1060, №1061, и выдающая дипломы установленного образца, отчитывается по форме № 1-Мониторинг.

Все показатели формы должны заполняться на основании данных первичной учетной документации, имеющейся в образовательной организации. При заполнении формы должна быть обеспечена полнота заполнения и достоверность содержащихся в ней статистических данных.

Данные в форме приводятся в тех единицах измерения, которые указаны в форме.

Отчетным периодом в зависимости от показателя формы № 1-Мониторинг может быть: а) календарный отчетный год; б) учебный год, завершившийся в отчетном году; в) период с 1 октября года, предшествующего отчетному, по 30 сентября отчетного года. Показатели,

исчисляемые на определенную дату, заполняются по состоянию: а) на конец отчетного года; б) на 1 октября отчетного года; в) на начало учебного года, начавшегося в отчетном году. Отчетные периоды (даты) для каждого показателя определены в настоящих Указаниях, в таблице или сноске в форме № 1-Мониторинг.

*При необходимости изменения данных формы № 1-Мониторинг, предоставленных ранее в федеральных формах статистического наблюдения, руководитель образовательной организации направляет в адрес Минобрнауки России письмо с объяснением причин изменения и предлагаемых новых значениях, а также копиями документов, подтверждающих предлагаемые изменения.*

## **Раздел 1. Сведения об организации**

### **1.1. Отнесение к группе образовательных организаций**

Заполняют только юридические лица, у которых в кодовой зоне бланка по графе 7 проставлен код «1» по состоянию на конец отчетного года.

По строке 01 указывается код группы образовательных организаций: 1 – Классический университет, 2 – Инженерно-техническое, 3 – Гуманитарное, 4 – Педагогическое, 5 – Социально-экономическое, 6 – Юридическое, 7 – Сервиса, 8 – Архитектурное, 9 – Государственной службы, 10 – Медицинское, 11 – Сельскохозяйственное, 12 – Культуры и искусства, 13 – Консерватория, 14 – Физической культуры и спорта, 15 – Обороны, безопасности и правопорядка.

К группе вузов Обороны, безопасности и правопорядка относятся вузы, реализующие военные профессиональные образовательные программы и образовательные программы, содержащие сведения, составляющие государственную тайну и находящиеся в ведении Министерства обороны Российской Федерации, Министерства внутренних дел Российской Федерации, Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы охраны Российской Федерации, Службы внешней разведки Российской Федерации, Федеральной таможенной службы, Федеральной службы исполнения наказаний.

### **1.2. Сведения о филиалах и представительствах**

Заполняют только юридические лица, у которых в кодовой зоне бланка по графе 7 проставлен код «1» по состоянию на конец отчетного года.

В разделе приводятся сведения обо всех филиалах (строка 01) вне зависимости от видов реализуемых ими программ и представительствах (строка 02) образовательной организации, расположенных как на территории России, так и на территории иностранных государств.

В графе 1 указывается полное наименование филиала/представительства в соответствии с учредительными документами, зарегистрированными в установленном порядке.

В графах 3, 4 отражаются сведения о местонахождении филиала/представительства: в графе 3 указывается код территории Российской Федерации по Общероссийскому классификатору территорий муниципальных образований (ОКТМО); в графе 4 – код страны по Общероссийскому классификатору стран мира (ОКСМ). Если филиал/представительство расположено на территории иностранного государства, графа 3 не заполняется.

В графе 5 отражаются сведения об образовательных программах, реализуемых филиалом (если таковые реализуются). При этом проставляется соответствующий код: 1 – общее образование; 2 – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих; 3 – программы подготовки специалистов среднего звена; 4 – программы бакалавриата; 5 – программы магистратуры; 6 – программы специалитета; 7 – аспирантура (адъюнктура); 8 – докторантура; 9 – ординатура; 10 – ассистентура-стажировка; 11 – дополнительные профессиональные программы.

В случае если филиал реализует несколько видов образовательных программ, в проставляются соответствующие коды через запятую.

### **1.3. Сведения о программах, реализуемых организацией**

В разделе приводятся сведения о наличии лицензии (графа 3), аккредитации (графа 4) и видах реализуемых образовательных программ (графа 5).

Наличие лицензии и аккредитации по каждому виду образовательных программ показывается: для основных общеобразовательных программ (строки 01, 02) – по состоянию на начало учебного года, начавшегося в отчетном году; для программ среднего профессионального образования, программ бакалавриата, специалитета и магистратуры – по состоянию на 1 октября отчетного года; для программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), ординатуры, ассистентуры-стажировки, основных программ профессионального обучения, дополнительных образовательных программ (строки 08 – 18) – по состоянию на конец отчетного года.

Сведения о реализуемых программах показываются за отчетный период: для основных общеобразовательных программ (строки 01, 02) – в течение учебного года, завершившегося в отчетном году; для программ среднего профессионального образования, программ бакалавриата, специалитета и магистратуры – с 1 октября года, предшествующего отчетному, по 30 сентября отчетного года; для программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), ординатуры, ассистентуры-стажировки, основных программ профессионального обучения, дополнительных образовательных программ, программ подготовки научных кадров в докторантуре (строки 08 – 19) – в календарном отчетном году. Код «1» в графе 5 ставится в случае, если в течение отчетного периода реализовывался соответствующий вид образовательных программ, вне зависимости от факта реализации на конец отчетного периода.

### **1.4. Перечень учредителей**

Заполняют только юридические лица, у которых в кодовой зоне бланка по графе 7 проставлен код «1», по состоянию на конец отчетного года.

В графе 1 перечисляются юридические или физические лица, являющиеся учредителями образовательной организации. В графах 2 – 5 указывается контактная информация об учредителях: полный почтовый адрес (графа 2), включая индекс, телефон с международным кодом (графы 3, 4) и адрес электронной почты (если есть) (графа 5). Для образовательных организаций, подведомственных федеральным органам исполнительной власти в графе 1 указывается наименование соответствующего органа исполнительной власти, графы 2 – 5 при этом не заполняются.

## **Раздел 2. Сведения об образовательной деятельности организации и подготовке научных кадров**

### **2.1. Общая характеристика основных образовательных программ и подготовки научных кадров, реализуемых организацией**

Данные графы 10 по строкам 03 – 07 соответствуют графе 6 по строкам 06, 07, 02 – 04 раздела 3.5 формы № ВПО-2.

Данные графы 10 по сумме строк 08 – 10 соответствуют графе 6 по строке 08 раздела 3.5 формы № ВПО-2.

В графе 4 учитываются число образовательных программ<sup>2</sup>, реализуемых образовательной организацией: по строкам 03 – 07 в период с 1 октября года, предшествующего отчетному, по 30 сентября отчетного года; по строкам 08 – 10 – с 1 января по 31 декабря отчетного года.

В графе 5 учитываются программы, на которые осуществлен прием: по строкам 03 – 07 – с 1 октября года, предшествующего отчетному, по 30 сентября отчетного года; по строкам 08 – 10 – с 1 января по 31 декабря отчетного года.

В графе 6 указывается численность обучающихся: по строкам 01, 02 – на начало учебного года, начавшегося в отчетном году; по строкам 03 – 07 – на 1 октября отчетного года; по строкам 08 – 11 – на конец отчетного года. В графах 7 – 9 численность обучающихся распределяется по формам обучения.

В графе 10 по всем строкам показывается общая среднегодовая численность обучающихся за календарный отчетный год, которая определяется суммированием численности обучающихся на всех формах обучения на каждое первое число месяца и делением полученной суммы на 12. При определении среднегодовой численности обучающихся при сроках обучения менее года численность обучающихся умножается на число месяцев обучения и произведение делится на 12. В графе 11 из графы 10 выделяется среднегодовая численность обучающихся по договорам об оказании платных образовательных услуг.

**Справка 1.** По строке 12 из численности обучающихся по очной форме по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования (из суммы строк 03 – 10 графы 7) выделяется численность обучающихся по образовательным программам, получение профессиональных компетенций по которым связано с формированием цифровых навыков использования и освоения новых цифровых технологий, в том числе по образовательным программам, разработанным с учетом рекомендуемых опорным образовательным центром по

<sup>2</sup> Образовательная программа – комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также в предусмотренных настоящим Федеральным законом случаях в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации (п. 9 ст. 2 федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ).

направлениям цифровой экономики к тиражированию актуализированным основным образовательным программам с цифровой составляющей.

## **2.2. Общая характеристика дополнительных образовательных программ, реализуемых организацией**

В графе 4 по строкам 01 – 07 учитываются программы дополнительного образования, реализуемые образовательной организацией в течение отчетного года. Каждая образовательная программа учитывается один раз.

В графе 5 учитываются программы, на которые был осуществлен прием с 1 января по 31 декабря отчетного года.

В графе 6 указывается выпуск по соответствующим программам за отчетный год. Из него по графе 7 выделяется численность обученных посредством онлайн-курсов.

## **2.3. Характеристика образовательных программ бакалавриата, специалитета, магистратуры, реализуемых организацией**

Раздел заполняется по состоянию на 1 октября отчетного года.

Из общего числа реализуемых программ (графа 4) в графе 5 выделяются программы, полностью реализуемые на иностранном языке. В графе 6 указываются программы, полностью реализуемые на английском языке. В графе 7 указываются программы, частично реализуемые на иностранном языке (хотя бы одна учебная дисциплина читается на иностранном языке), кроме учтенных в графе 5. В графе 8 указываются программы, учтенные в графе 7, у которых английский язык входит в число иностранных языков, на которых читаются учебные дисциплины данной программы.

В графе 9 показывается число программ, разработанных на основе самостоятельно утвержденных образовательных стандартов.

В графах 10 – 14 показывается численность по состоянию на 1 октября отчетного года, обучающихся на программах, учтенных в графах 5 – 9 соответственно.

В графе 15 показывается число реализуемых организацией образовательных программ, для которых согласно локальным нормативным актам, размещенным на официальном сайте организации, трудоемкость модулей, которые обучающийся может освоить с помощью онлайн-курсов, размещенных на ресурсе «одного окна» (online.edu.ru), составляет не менее 10% за весь период освоения программы.

В графах 16 – 20 показывается численность обучающихся, которым в отчетном году были зачтены дисциплины/модули на основании документов, подтверждающих освоение онлайн-курса, размещенного на ресурсе «одного окна» (online.edu.ru), в разрезе видов образовательных программ, форм обучения и трудоёмкости освоенной части программы.

**Справка 2.** По строке 10 показывается число базовых кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку студентов как на базе, так и с привлечением на условиях внешнего совместительства работников предприятий (организаций), осуществляющих деятельность по профилю реализуемых образовательных программ, в том числе созданных до 1 июля 2020 года в соответствии с порядком, утвержденным приказом Минобрнауки России от 14 августа 2013 г. № 958 «Об утверждении порядка создания

профессиональными образовательными организациями и образовательными организациями высшего образования кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, на базе иных организаций, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы».

Из них (из строки 10) по строке 11 выделяются подразделения на базе предприятий (организаций) оборонно-промышленного комплекса (ОПК)<sup>3</sup>, по строке 12 – подведомственных РАН.

По строке 13 отражаются сведения о числе организаций, с которыми заключены договоры на реализацию образовательных программ с использованием сетевой формы<sup>4</sup>.

По строке 14 указывается число организаций, с которыми заключены договорные отношения в сфере трудоустройства выпускников программ бакалавриата, специалитета, магистратуры, в том числе в рамках реализации образовательных программ на основе договоров о целевом обучении. Из них выделяются зарубежные организации (строка 15) и иностранные организации, расположенные на территории Российской Федерации (строка 16).

По строке 17 показывается число реализуемых образовательной организацией адаптированных образовательных программ высшего образования, в том числе по строке 18 – программ бакалавриата и специалитета, по строке 24 – программ магистратуры. По строкам 19 – 23 и строкам 25 – 29 соответствующие программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (из строк 18 и 24) разбиваются по типам нарушений: зрения, слуха, опорно-двигательного аппарата, с другими нарушениями, со сложными дефектами (два и более нарушений).

#### 2.4. Сведения о приеме, численности студентов и выпускников

Разделы 2.4.1, 2.4.1.1, 2.4.2, 2.4.2.1, 2.4.3, 2.4.3.1, 2.4.4, 2.4.5, 2.4.6, 2.4.7, 2.4.10 заполняются отдельно по каждой форме обучения (очной, очно-заочной, заочной), аттестации экстернов (в части сведений о выпуске).

При заполнении разделов 2.4.1, 2.4.1.1, 2.4.2, 2.4.2.1, 2.4.3, 2.4.3.1 приводятся сведения о численности студентов, приеме и выпуске из числа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства, обучающихся **на условиях общего приема**.

<sup>3</sup> Перечень предприятий/организаций ОПК определяется приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 3 июля 2015 г. № 1828 «Об утверждении перечня организаций, включенных в сводный реестр организаций оборонно-промышленного комплекса».

<sup>4</sup> Сетевая форма реализации образовательных программ обеспечивает возможность освоения обучающимся образовательной программы и (или) отдельных учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов, предусмотренных образовательными программами (в том числе различных вида, уровня и (или) направленности), с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность, включая иностранные, а также при необходимости с использованием ресурсов иных организаций. В реализации образовательных программ и (или) отдельных учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов, предусмотренных образовательными программами (в том числе различных вида, уровня и (или) направленности), с использованием сетевой формы реализации образовательных программ наряду с организациями, осуществляющими образовательную деятельность, также могут участвовать научные организации, медицинские организации, организации культуры, физкультурно-спортивные и иные организации, обладающие ресурсами, необходимыми для осуществления образовательной деятельности по соответствующей образовательной программе.



При заполнении разделов 2.4.4, 2.4.5, 2.4.6 приводятся сведения о численности студентов, приеме и выпуске из числа иностранных граждан и лиц без гражданства, в том числе соотечественников, проживающих за рубежом, обучающихся в соответствии с установленной Правительством Российской Федерации **квотой** на образование иностранных граждан и лиц без гражданства **за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета**.

В раздел не включаются сведения о студентах, откомандированных для обучения за границу.

В разделах 2.4.1.1, 2.4.2.1, 2.4.3.1 показываются сведения о лицах, учтенных в разделах 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3 соответственно, из числа лиц, относящихся к категории лиц с ограниченными возможностями здоровья и (или) имеющих инвалидность (инвалиды, дети-инвалиды). Студенты с ограниченными возможностями здоровья и вместе с тем имеющие инвалидность учитываются как одно лицо.

#### **2.4.1. Распределение приема студентов по направлениям подготовки и специальностям**

Данные граф 3, 4, 9 – 18, 20 – 23 по всем строкам соответствуют графе 3, сумме граф 4, 8, графам 9, 11, 13, 14, 18, 15, 20 – 23, 24 – 27 по строкам 01 – 07 раздела 2.1.1 формы № ВПО-1.

Раздел содержит сведения за период с 1 октября года, предшествующего отчетному, по 30 сентября отчетного года.

При заполнении отдельно выделяются сведения о приеме лиц на обучение по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры в рамках однопрофильного и многопрофильного конкурсов с подведением итогов по каждой группе (строки 01 – 06 соответственно) и общего итога по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры (строка 07).

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 21 августа 2020 г. № 1076 «Об утверждении порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» прием на обучение в организацию по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры осуществляется в рамках однопрофильного конкурса и (или) многопрофильного конкурса.

Однопрофильный конкурс – конкурс в пределах специальности или направления подготовки. Проводится следующими способами:

- по специальности или направлению подготовки в целом;
- по одной или нескольким образовательным программам в рамках специальности или направления подготовки.

Многопрофильный конкурс – конкурс по нескольким специальностям и (или) направлениям подготовки в пределах укрупненной группы специальностей или направлений подготовки. Проводится следующими способами:

- по нескольким специальностям и (или) направлениям подготовки в пределах укрупненной группы;
- по нескольким однопрофильным образовательным программам по различным специальностям и (или) направлениям подготовки в пределах укрупненной группы;
- по образовательной программе (программам), сформированной по нескольким направлениям подготовки в пределах укрупненной группы.

Раздел заполняется в разрезе направлений подготовки и специальностей.

Наименования и коды направлений подготовки и специальностей приводятся в полном соответствии с перечнями специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденными приказами Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1060, № 1061.

При заполнении сведений о приеме в рамках многопрофильного конкурса (строки 04, 05, 06) не допускается применять коды укрупненных групп направлений подготовки, специальностей формата: XX.03.00 – для программ бакалавриата (строка 04); XX.05.00 – для программ специалитета (строка 05); XX.04.00 – для программ магистратуры (строка 06). Отчитывающейся организации необходимо распределить данные по направлениям подготовки и специальностям внутри укрупненных групп.

В графе 4 отражается количество заявлений о поступлении в организацию, осуществляющую образовательную деятельность, поданных за период с 1 октября года, предшествующего отчетному, по 30 сентября отчетного года вне зависимости от того, были отозваны заявления или нет. Каждое заявление учитывается столько раз, на сколько направлений подготовки (специальностей) и на каких основаниях обучения по ним (за счет бюджетных ассигнований или по договорам об оказании платных образовательных услуг) оно подано.

В графах 5 – 8 указывается способ предоставления заявлений: лично поступающим (графа 5), заказным письмом через операторов почтовой связи общего пользования (графа 6), посредством электронной информационной системы организации (графа 7), посредством Единого портала государственных и муниципальных услуг (графа 8).

В графе 9 отражается вся численность студентов, принятых (прошедших процедуру приема) на 1 курс в организацию, осуществляющую образовательную деятельность, в период с 1 октября года, предшествующего отчетному, по 30 сентября отчетного года, кроме восстановленных на обучение или зачисленных в порядке перевода из других организаций, осуществляющих образовательную деятельность, а также с других форм обучения данной организации.

Данные графы 9 могут быть меньше численности студентов 1 курса (графа 5 раздел 2.4.2), если в число студентов 1 курса включены лица, восстановленные на обучение, либо переведенные из других организаций или с других форм обучения данной организации; либо больше, если среди вновь принятых имеются лица, отчисленные из образовательной организации до 1 октября, принятые на 1 курс в предыдущем учебном году (после 1 октября) и находящиеся на 2 курсе в отчетном учебном году.

По графам 10 – 13 показывается распределение лиц, принятых на обучение, по источникам финансирования: федеральный бюджет (графа 10), бюджет субъекта Российской Федерации (графа 11), местный бюджет (графа 12), по договорам об оказании платных образовательных услуг (графа 13). Графа 9 равна сумме граф 10 – 13.

В графе 14 показывается численность лиц, принятых на обучение в рамках квоты приема на целевое обучение.

В графе 15 из общего приема (из графы 9) выделяется численность студентов, получивших предыдущее образование (высшее, среднее профессиональное или среднее (полное) общее образование, являющееся основанием для получения образования в образовательной организации) в другом субъекте Российской Федерации. Под другим субъектом Российской Федерации подразумевается иной субъект Российской Федерации по отношению к тому, в котором расположена организация. В графе 16 (из графы 15) выделяется численность

студентов, принятых за счет бюджетных ассигнований бюджетной системы Российской Федерации.

В графе 17 из общего приема (из графы 9) выделяется численность студентов, получивших предыдущее образование (высшее, среднее профессиональное или среднее (полное) общее образование, являющееся основанием для получения образования в организации) в иностранном государстве. В графе 18 (из графы 17) выделяется численность студентов, принятых за счет бюджетных ассигнований бюджетной системы Российской Федерации.

В графе 19 из общего приема (из графы 9) выделяется численность студентов, продолживших обучение в магистратуре после завершения обучения в данной образовательной организации по программе бакалавриата, специалитета или магистратуры.

В графе 20 из общего приема (из графы 9) выделяется численность иностранных граждан, а также лица без гражданства. Из них по графе 21 приводятся данные о лицах, обучающихся по договорам об оказании платных образовательных услуг. По графе 22 из общего приема иностранных граждан (из графы 20) выделяется численность граждан стран СНГ (кроме Российской Федерации). Из них по графе 23 приводятся данные о лицах, обучающихся по договорам об оказании платных образовательных услуг.

В графе 24 из общего приема (из графы 9) выделяется численность студентов, принятых на обучение по программам бакалавриата или специалитета для получения **первого** высшего образования.

В графах 25 – 31 (из графы 24) по строкам 01, 02, 04, 05 показывается распределение лиц, принятых на обучение для получения первого высшего образования по программам бакалавриата и специалитета, по условиям приема и по категориям абитуриентов.

В графах 25 – 28 не учитываются лица, принятые в рамках квоты целевого приема, принятые в пределах установленной квоты при условии успешного прохождения вступительных испытаний, имеющие право на прием без вступительных испытаний, принятые по результатам внутренних испытаний, проводимых вузом.

В графе 25 показывается численность лиц, принятых по результатам Единого Государственного Экзамена (далее – ЕГЭ).

В графе 27 под дополнительными испытаниями понимаются дополнительные вступительные испытания, предусмотренные ч. 7 – 10 статьи 70 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ.

В графах 26, 28 выделяют из граф 25, 27 лиц, обучающихся по договорам об оказании платных образовательных услуг.

В графе 29 приводятся сведения о лицах, имеющих право на прием без вступительных испытаний в государственную образовательную организацию. К этой категории следует отнести: членов сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам и сформированных в порядке, определяемом Министерством образования и науки Российской Федерации; победителей заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников; призеров заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников; чемпионов и призеров Олимпийских игр, Параолимпийских игр и Сурдлимпийских игр при приеме для обучения по программам бакалавриата и программам специалитета по направлениям подготовки (специальностям) в области физической культуры и спорта; победителей и призеров олимпиад школьников, проводимых в соответствии с Порядком проведения олимпиад школьников, утвержденным приказом Минобрнауки России от 22 июня 2022 № 566.

По графе 30 из графы 29 выделяются победители и призеры заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, члены сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам и сформированных в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующим профилю всероссийской олимпиады школьников или международной олимпиады, имеющие право на прием без вступительных испытаний в соответствии со ст.71 ч.4 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ.

По графе 31 из графы 29 выделяются победители призеры олимпиад школьников, проводимых в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, в порядке, установленном указанным федеральным органом исполнительной власти, имеющие право на прием без вступительных испытаний на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады школьников в соответствии со ст.71 ч.12 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ.

Частным образовательным организациям следует показать по строкам графам 29 – 31 те же категории лиц, независимо от того, какие правила приема для них были фактически определены.

В графах 32 – 40 по свободным строкам 01, 02, 04, 05 приводятся сведения о среднем минимальном балле ЕГЭ (графы 32 – 35) и среднем балле ЕГЭ **без учета результатов дополнительных испытаний** (графы 36 – 40) лиц, зачисленных по результатам ЕГЭ (графы 32, 34, 36, 38), по результатам ЕГЭ и дополнительных испытаний (графы 33, 35, 37, 39), учтенных в графах 25 – 29, принятых на обучение за счет различных бюджетов бюджетной системы Российской Федерации (графы 32, 33, 36, 37) или на места по договорам об оказании платных образовательных услуг (графы 34, 35, 38, 39), для каждого направления программ бакалавриата (свободные строки 01, 04) и программ специалитета (свободные строки 02, 05). Отдельно показываются сведения о среднем балле ЕГЭ лиц, принятых на места в рамках квоты целевого приема (графа 40).

Под средним минимальным баллом ЕГЭ понимается отношение суммы минимальных по каждому предмету баллов ЕГЭ к числу предметов. Минимальный по предмету балл ЕГЭ определяется как наименьший балл по данному предмету у принятых на рассматриваемое направление подготовки (специальность).

Студенты, поступавшие в соответствии с пп. 16, 17 Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (приказ Минобрнауки России от 21 августа 2020 г. № 1076), сдававшие одно или несколько общеобразовательных вступительных испытаний, проводимых организацией высшего образования самостоятельно, наряду с представлением результатов ЕГЭ в качестве результатов иных общеобразовательных вступительных испытаний, принятые на программы бакалавриата или специалитета, показываются в графах 25, 26 раздела 2.4.1. При этом в графах 32, 34, 36, 38

учитываются только результаты ЕГЭ (без учета результатов общеобразовательных вступительных испытаний, проводимых организацией высшего образования самостоятельно).

В графах 41 – 42 по свободных строкам 01, 02, 04, 05 приводятся сведения о среднем балле ЕГЭ с учетом результатов дополнительных испытаний принятых по результатам ЕГЭ и дополнительных испытаний на обучение за счет различных бюджетов бюджетной системы Российской Федерации (графа 41) или на места с полным возмещением стоимости обучения (графа 42), для каждого направления программ бакалавриата (свободные строки 01, 04) и программ специалитета (свободные строки 02, 05).

При расчете среднего и среднего минимального балла ЕГЭ по графам 32 – 39, 41, 42 не учитываются баллы ЕГЭ лиц, принятых на места в рамках квоты целевого приема, принятых в пределах установленной квоты при условии успешного прохождения вступительных испытаний, имеющих право на прием без вступительных испытаний, принятых по результатам внутренних испытаний, проводимых вузом.

#### **2.4.1.1. Распределение приема студентов из числа лиц с ОВЗ и инвалидов по направлениям подготовки и специальностям**

Данные граф 3, 5, 6 по всем строкам соответствует графам 3, 10, 12 по строкам 01 – 04 раздела 2.1.1 формы № ВПО-1.

Данные граф 6 – 9 по строкам 01, 02, 03 соответствуют строкам 07 – 10 по графам 3, 7, 11 раздела 2.5 формы № ВПО-1.

В разделе по графам 4 – 9 указываются сведения о лицах с ОВЗ и инвалидах из числа лиц, учтенных соответственно в графах 4, 9 – 13 раздела 2.4.1 по соответствующим строкам.

#### **2.4.2. Распределение численности студентов по направлениям подготовки и специальностям**

Данные граф 4 – 17, 20 – 23 по всем строкам соответствует графам 4, 5, 12, 19, 26, 33, 40, 47, 54, 56, 58, 59, 62, сумме граф 60, 64, графам 65 – 68 по строкам 01 – 07 раздела 2.1.2 формы № ВПО-1.

Раздел содержит сведения по состоянию на 1 октября отчетного года.

При заполнении сведений выделяются лица, обучающиеся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры с подведением итогов по каждой группе (строки 01, 02 и 03 соответственно) и общего итога по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры (строка 04).

По строкам 05 – 07 (из строк 01 – 03 соответственно) учитываются все студенты, обучающиеся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, оставленные для повторного обучения на соответствующих курсах, независимо от причин (неуспеваемость, болезнь, семейные обстоятельства и т.д.). Сюда включаются студенты, обучающиеся второй год в данный момент, а также находящиеся в академическом отпуске, включая находящиеся в академическом отпуске по причине призыва на военную службу в ряды Вооруженных Сил Российской Федерации. Студенты, находящиеся в академическом отпуске, учитываются по тому курсу, на котором они числятся приказом по организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Раздел заполняется в разрезе направлений подготовки и специальностей.

Применительно к студентам, принятым на обучение после 30 декабря 2010 года, наименования и коды направлений подготовки и специальностей приводятся в полном соответствии с перечнями специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденными приказом Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1060, № 1061.

Применительно к студентам, принятым на обучение 30 декабря 2010 года и ранее, наименования и коды направлений подготовки и специальностей приводятся в полном соответствии с Общероссийским классификатором специальностей по образованию (ОКСО; ОК 009-2003), принятым Постановлением Госстандарта России от 30 сентября 2003 г. № 276-ст и введенным в действие с 1 января 2004 года.

В графе 3 проставляется код «1» в случае, если наименование и код направления подготовки, специальности соответствует Общероссийскому классификатору специальностей по образованию (ОКСО); код «2» в случае, если наименование и код направления подготовки, специальности соответствует Перечням специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденным приказами Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1060, № 1061.

В графах 5 – 11 показывается численность студентов на том курсе, на каком они числятся в соответствии с приказами по организации, осуществляющей образовательную деятельность.

В графе 12 показывается общая численность студентов всех курсов, обучающихся по соответствующим направлениям подготовки или специальностям. Графа 12 равна сумме граф 5 – 11.

Из общей численности студентов 1 – 7 курсов (из графы 12) приводятся сведения о лицах, обучавшихся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета (графа 13), бюджета субъекта Российской Федерации (графа 14), местного бюджета (графа 15) и по договорам об оказании платных образовательных услуг, независимо от того, кто оплачивал обучение: физические лица или юридические лица (графа 16).

По графе 17 показывается общая численность студентов целевого обучения:

– поступивших (принятых) на места в рамках квоты приема на целевое обучение

– поступивших (принятых) на обучение не в рамках квоты приема на целевое обучение, но в дальнейшем в период обучения заключивших договор о целевом обучении.

По графе 18 строки 03 показывается численность студентов, обучающихся по программам магистратуры, получивших диплом бакалавра, специалиста или магистра в отчитывающейся организации.

По графе 19 из общей численности студентов (из графы 12) выделяется численность студентов, обучающихся на базовых кафедрах и в иных структурных подразделениях, обеспечивающих практическую подготовку студентов как на базе, так и с привлечением на условиях внешнего совместительства работников предприятий/организаций, осуществляющих деятельность по профилю реализуемых образовательных программ, в том числе созданных до 1 июля 2020 года в соответствии с порядком, утвержденным приказом Минобрнауки России от 14 августа 2013 г. № 958 «Об утверждении порядка создания профессиональными образовательными организациями и образовательными организациями высшего образования кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, на базе иных

организаций, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы».

По графе 20 из общей численности студентов (из графы 12) выделяется численность иностранных граждан, а также лица без гражданства. Из них по графе 21 приводятся сведения о лицах, обучающихся по договорам об оказании платных образовательных услуг. По графе 22 из общей численности иностранных граждан (из графы 20) выделяется численность граждан стран СНГ (кроме Российской Федерации). Из них по графе 23 приводятся сведения о лицах, обучающихся по договорам об оказании платных образовательных услуг.

По графе 24 из общей численности (из графы 12) выделяется численность получивших на бесплатной основе во время освоения образовательной программы более одной квалификации, подтвержденной соответствующим удостоверением и (или) сертификатом, в том числе путем освоения части образовательной программы при помощи онлайн-курсов с получением подтвержденного сертификата.

#### **2.4.2.1. Распределение численности студентов из числа лиц с ОВЗ и инвалидов по направлениям подготовки и специальностям**

Данные граф 4 – 13 по строкам 01 – 07 соответствует графам 4, 6, 13, 20, 27, 34, 41, 48, 55, 57 по строкам 01 – 07 раздела 2.1.2 формы № ВПО-1.

Данные графы 12 по строкам 08 – 10 соответствуют строке 16 по графам 5, 9, 12 раздела 2.5 формы № ВПО-1.

Данные граф 13 – 16 по строкам 01, 02, 03 соответствуют строкам 07 – 10 по графам 5, 9, 12 раздела 2.5 формы № ВПО-1.

В разделе по строкам 01 – 07 граф 5 – 17 указываются сведения о лицах с ОВЗ и инвалидах из числа лиц, учтенных соответственно в графах 5 – 16, 18 раздела 2.4.2 по соответствующим строкам.

По строкам 08 – 10 (из строк 01 – 03 соответственно) учитываются студенты, обучающиеся по адаптированным образовательным программам бакалавриата, специалитета и магистратуры.

По графам 18 – 22 общая численность студентов из числа лиц с ОВЗ и инвалидов распределяется по типам нарушений: зрения (графа 18), слуха (графа 19), опорно-двигательного аппарата (графа 20), с другими (кроме учтенных по графам 18 – 20) нарушениями (графа 21), со сложными (два и более нарушений) дефектами (графа 22).

#### **2.4.3. Распределение выпуска по направлениям подготовки и специальностям**

Данные граф 4 – 9, 11 – 15 по всем строкам соответствует графам 4, 5, 10, 12, 13, 18, 24 – 27, 23 по строкам 01 – 04 раздела 2.1.3 формы № ВПО-1.

Раздел содержит сведения за период с 1 октября года, предшествующего отчетному, по 30 сентября отчетного года.

При заполнении сведений выделяются лица, обучающиеся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры с подведением итогов по каждой группе (строки 01, 02 и 03 соответственно) и общего итога по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры (строка 04).

Раздел заполняется по направлениям подготовки и специальностям.

Применительно к выпускникам, принятым на обучение после 30 декабря 2010 года, наименования и коды направлений подготовки и специальностей приводятся в полном соответствии с перечнями специальностей и направлений подготовки высшего образования,

утвержденными приказом Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1060, № 1061.

Применительно к выпускникам, принятым на обучение 30 декабря 2010 года и ранее, наименования и коды направлений подготовки и специальностей приводятся в полном соответствии с Общероссийским классификатором специальностей по образованию (ОКСО; ОК 009-2003), принятым Постановлением Госстандарта России от 30 сентября 2003 г. № 276-ст и введенным в действие с 1 января 2004 года.

В показатели фактического выпуска (графа 5) включается весь фактический выпуск с 1 октября года, предшествующего отчетному, по 30 сентября отчетного года, т.е. не только фактический выпуск отчетного года, но и выпуск IV квартала года, предшествующего отчетному. В численность фактического выпуска включаются лица, получившие диплом бакалавра, специалиста или магистра и выпущенные из организации, осуществляющей образовательную деятельность (отчисленные в связи с завершением обучения), в течение указанного периода, независимо от того, в каком учебном году они закончили теоретический курс обучения и от того, продолжают они или нет дальнейшее обучение в данной организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Из общего фактического выпуска (из графы 5) приводятся сведения о лицах, обучавшихся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета (графа 6), бюджета субъекта Российской Федерации (графа 7), местного бюджета (графа 8) и по договорам об оказании платных образовательных услуг, независимо от того, кто оплачивал обучение: физические лица или юридические лица (графа 9).

Выпускники, продолжающие обучение в данной организации, включаются в выпуск и выделяются из него по графе 10.

По графе 11 из общего фактического выпуска (из графы 5) выделяется численность иностранных граждан, а также лица без гражданства. Из них по графе 12 приводятся сведения о лицах, обучавшихся по договорам об оказании платных образовательных услуг. По графе 13 из общего выпуска иностранных граждан (из графы 11) выделяется численность граждан стран СНГ (кроме Российской Федерации). Из них по графе 14 приводятся сведения о лицах, обучавшихся по договорам об оказании платных образовательных услуг.

По графе 15 из общего выпуска (из графы 5) выделяется численность обучавшихся с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации. Для заполнения графы 15 необходимо руководствоваться приказом Минкомсвязи России от 24 декабря 2019 г. № 891 «Об утверждении Методики расчета показателя «Количество подготовленных специалистов по образовательным программам в области информационной безопасности, с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации».

#### **2.4.3.1. Распределение выпуска из числа лиц с инвалидностью по направлениям подготовки и специальностям**

Данные граф 4 – 6 по всем строкам соответствует графам 4, 6, 11 по строкам 01 – 04 раздела 2.1.3 формы № ВПО-1.

Данные граф 6 – 9 по строкам 01, 02, 03 соответствуют строкам 07 – 10 по графам 6, 10, 13 раздела 2.5 формы № ВПО-1.

В разделе по графам 5 – 10 указываются сведения о лицах с ОВЗ и инвалидах из числа лиц, учтенных соответственно в графах 5 – 10 раздела 2.4.3 по соответствующим строкам.



#### **2.4.4. Распределение приема иностранных граждан и лиц без гражданства, в том числе соотечественников, проживающих за рубежом, в соответствии с установленной Правительством Российской Федерации квотой на образование иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации по направлениям подготовки и специальностям**

Данные граф 3 – 6 по всем строкам соответствуют данным граф 3, 4, 7, 8 по строкам 01 – 04 раздела 2.1.4 формы № ВПО-1.

В разделе приводятся сведения о приеме иностранных граждан, лиц без гражданства, а также соотечественников, проживающих за рубежом, на обучение по основным образовательным программам высшего образования в соответствии с установленной Правительством Российской Федерации квотой (в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 г. № 2150 «Об установлении квоты на образование иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации») за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета.

Раздел содержит сведения за период с 1 октября года, предшествующего отчетному, по 30 сентября отчетного года.

При заполнении сведений выделяются лица, обучающиеся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры с подведением итогов по каждой группе (строки 01, 02 и 03 соответственно) и общего итога по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры (строка 04).

Раздел заполняется в разрезе направлений подготовки и специальностей.

Наименования и коды направлений подготовки и специальностей приводятся в полном соответствии с Перечнями специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденными приказами Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1060, № 1061.

В графе 4 отражается численность студентов, принятых (прошедших процедуру приема) на 1 курс в организацию, осуществляющую образовательную деятельность, в период с 1 октября года, предшествующего отчетному, по 30 сентября отчетного года, кроме восстановленных на обучение или зачисленных в порядке перевода из других организаций, осуществляющих образовательную деятельность, а также с других форм обучения данной организации и т.д.

Данные графы 4 могут быть меньше численности студентов 1 курса (графа 5 раздел 2.4.5), если в число студентов 1 курса включены лица, восстановленные на обучение, либо переведенные из других организаций или с других форм обучения данной организации; либо больше, если среди вновь принятых имеются лица, отчисленные из образовательной организации до 1 октября, принятые на 1 курс в предыдущем учебном году (после 1 октября) и находящиеся на 2 курсе в отчетном году.

По графе 5 из приема (из графы 4) выделяется численность граждан стран СНГ (кроме Российской Федерации), других иностранных государств, а также лица без гражданства. Из них (из гр.5) по графе 6 выделяется численность граждан стран СНГ (кроме Российской Федерации).

В графе 7 из общего приема (из графы 4) выделяется численность студентов, продолживших обучение в магистратуре после завершения обучения в данной образовательной организации по программе бакалавриата.

#### **2.4.5. Распределение численности студентов из числа иностранных граждан и лиц без гражданства, в том числе соотечественников, проживающих за рубежом, обучающихся в соответствии с установленной Правительством Российской Федерации квотой на образование иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации, по курсам, направлениям подготовки и специальностям**

Данные граф 4 – 14 по всем строкам соответствует графам 4, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 22, 23 по всем строкам раздела 2.1.5 формы № ВПО-1.

В разделе приводятся сведения о численности иностранных граждан, лиц без гражданства, а также соотечественников, проживающих за рубежом, обучающихся по основным образовательным программам высшего образования в соответствии с установленной Правительством Российской Федерации квотой (в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 г. № 2150 «Об установлении квоты на образование иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации») за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета.

Раздел содержит сведения по состоянию на 1 октября отчетного года.

При заполнении сведений выделяются лица, обучающиеся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры с подведением итогов по каждой группе (строки 01, 02 и 03 соответственно) и общего итога по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры (строка 04).

По строкам 05 – 07 (из строк 01 – 03 соответственно) учитываются все студенты, обучающиеся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, оставленные для повторного обучения на соответствующих курсах, независимо от причин (неуспеваемость, болезнь, семейные обстоятельства и т.д.). Сюда включаются студенты, обучающиеся второй год в данный момент, а также находящиеся в академическом отпуске. Студенты, находящиеся в академическом отпуске, учитываются по тому курсу, на котором они числятся приказом по образовательной организации.

Раздел заполняется в разрезе направлений подготовки и специальностей.

Применительно к студентам, принятым на обучение после 30 декабря 2010 года, наименования и коды направлений подготовки и специальностей приводятся в полном соответствии с перечнями специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденными приказом Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1060, № 1061.

Применительно к студентам, принятым на обучение 30 декабря 2010 года и ранее, наименования и коды направлений подготовки и специальностей приводятся в полном соответствии с Общероссийским классификатором специальностей по образованию (ОКСО; ОК 009-2003), принятым Постановлением Госстандарта России от 30 сентября 2003 г. № 276-ст и введенным в действие с 1 января 2004 года.

В графе 3 проставляется код «1» в случае, если наименование и код направления подготовки, специальности соответствует Общероссийскому классификатору специальностей по образованию (ОКСО); код «2» в случае, если наименование и код направления подготовки, специальности соответствует Перечням специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденным

приказами Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1060, № 1061.

В графах 5 – 11 показывается численность студентов на том курсе, на каком они числятся в соответствии с приказами по организации, осуществляющей образовательную деятельность.

В графе 12 показывается общая численность студентов всех курсов, обучающихся по соответствующим направлениям подготовки или специальностям. Графа 12 равна сумме граф 5 – 11.

По графе 13 из общей численности студентов (из графы 12) выделяется численность граждан стран СНГ (кроме Российской Федерации), других иностранных государств, а также лица без гражданства. Из них (из гр.13) по графе 14 выделяется численность граждан стран СНГ (кроме Российской Федерации).

По графе 15 показывается численность студентов, обучающихся по программам магистратуры, получивших диплом бакалавра в отчитываемой организации

**2.4.6. Распределение выпуска бакалавров, специалистов, магистров из числа иностранных граждан и лиц без гражданства, в том числе соотечественников, проживающих за рубежом, обучавшихся в соответствии с установленной Правительством Российской Федерации квотой на образование иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации, по направлениям подготовки и специальностям**

Данные граф 4, 5, 7, 8, 9 по всем строкам соответствует графам 4, 5, 12, 13, 11 по строкам 01 – 04 раздела 2.1.6 формы № ВПО-1.

В разделе приводятся сведения о выпуске иностранных граждан, лиц без гражданства, а также соотечественников, проживающих за рубежом, обучавшихся по основным образовательным программам высшего образования в соответствии с установленной Правительством Российской Федерации квотой (в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 г. № 2150 «Об установлении квоты на образование иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации») за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета.

Раздел содержит сведения за период с 1 октября года, предшествующего отчетному, по 30 сентября отчетного года.

При заполнении сведений выделяются лица, обучающиеся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры с подведением итогов по каждой группе (строки 01, 02 и 03 соответственно) и общего итога по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры (строка 04).

Раздел заполняется в разрезе направлений подготовки и специальностей.

Применительно к студентам, принятым на обучение после 30 декабря 2010 года, наименования и коды направлений подготовки и специальностей приводятся в полном соответствии с перечнями специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденными приказом Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1060, № 1061.

Применительно к студентам, принятым на обучение 30 декабря 2010 года и ранее, наименования и коды направлений подготовки и

специальностей приводятся в полном соответствии с Общероссийским классификатором специальностей по образованию (ОКСО; ОК 009-2003), принятым Постановлением Госстандарта России от 30 сентября 2003 г. № 276-ст и введенным в действие с 1 января 2004 года.

В графе 3 проставляется код «1» в случае, если наименование и код направления подготовки, специальности соответствует Общероссийскому классификатору специальностей по образованию (ОКСО); код «2» в случае, если наименование и код направления подготовки, специальности соответствует Перечням специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденным приказами Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1060, № 1061.

В показатели фактического выпуска (графа 5) включается весь фактический выпуск с 1 октября года, предшествующего отчетному, по 30 сентября отчетного года, т.е. не только фактический выпуск отчетного года, но и выпуск IV квартала года, предшествующего отчетному. В численность фактического выпуска включаются лица, получившие диплом бакалавра, специалиста или магистра и выпущенные из организации, осуществляющей образовательную деятельность (отчисленные в связи с завершением обучения), в течение указанного периода, независимо от того, в каком учебном году они закончили теоретический курс обучения и от того, продолжают они или нет дальнейшее обучение в данной организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Выпускники, продолжающие обучение в данной организации, включаются в выпуск и выделяются из него по графе 6.

По графе 7 из общего фактического выпуска выделяется численность граждан стран СНГ (кроме Российской Федерации), других иностранных государств, а также лица без гражданства. Из них (из гр.7) по графе 8 выделяется численность граждан стран СНГ (кроме Российской Федерации).

По графе 9 выделяется численность обучавшихся с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации. Для заполнения графы 8 необходимо руководствоваться приказом Минкомсвязи России от 24 декабря 2019 г. № 891 «Об утверждении Методики расчета показателя «Количество подготовленных специалистов по образовательным программам в области информационной безопасности, с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации».

#### **2.4.7. Распределение численности студентов, приема и выпуска по гражданству**

Данные граф 3 – 18 по всем строкам соответствуют графе 3, сумме граф 4, 19, 34, сумме граф 5, 20, 35, сумме граф 6, 21, 36, сумме граф 7, 22, 37, сумме граф 8, 23, 38, сумме граф 9, 24, 39, сумме граф 10, 25, 40, сумме граф 11, 26, 41, сумме граф 12, 27, 42, сумме граф 13, 28, 43, сумме граф 14, 29, 44, сумме граф 15, 30, 45, сумме граф 16, 31, 46, сумме граф 17, 32, 47, сумме граф 18, 33, 48 по всем строкам раздела 2.11 формы № ВПО-1.

Раздел содержит сведения по графам 4 – 8, 14 – 18 за период с 1 октября года, предшествующего отчетному, по 30 сентября отчетного года, по графам 9 – 13 – по состоянию на 1 октября отчетного года.

По строке 01 приводятся сведения о численности студентов, приеме и выпуске из числа лиц, являющихся гражданами России

(строка 02), других иностранных государств (строка 03), а также лиц без гражданства<sup>5</sup> (строка 04), обучающихся на условиях общего приема. Строка 01 равна сумме строк 02, 03 и 04.

Строка 03 равна сумме последующих строк по государствам в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира (ОКСМ).

Гражданин Российской Федерации, имеющий также иное гражданство, рассматривается Российской Федерацией только как гражданин Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных международным договором Российской Федерации или федеральным законом.

По строке 05 приводятся данные об иностранных гражданах и лицах без гражданства, в том числе соотечественниках, проживающих за рубежом, обучающихся в соответствии с установленной Правительством Российской Федерации квотой на образование иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации, за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета.

В строке 06 приводятся данные о численности студентов, приеме и выпуске из числа лиц, являющихся гражданами Российской Федерации (соотечественники или студенты, имеющие или получившие гражданство Российской Федерации в период поступления или обучения). По строке 07 приводятся данные об иностранных гражданах (гражданах иностранных государств), по строке 08 – о лицах без гражданства. Строка 07 равна сумме последующих строк по государствам, заполненным в соответствии с ОКСМ.

#### **2.4.8. Распределение численности студентов образовательной организации, обучающихся по очной форме обучения, прошедших обучение в других образовательных организациях**

Раздел содержит сведения о студентах данной образовательной организации, обучающихся по очной форме обучения, прошедших обучение в других вузах (графы 3 – 8), а также о студентах других образовательных организаций, прошедших обучение в отчитывающейся образовательной организации (графы 9 – 14).

#### **2.4.9. Общая характеристика образовательных программ, ведущих к получению двух дипломов**

Раздел заполняется по данным об образовательных программах, ведущих к получению двух дипломов. По строкам 01 – 03 указываются сведения по видам программ высшего образования по очной форме обучения: магистратуры (строка 01), специалитета (строка 02), бакалавриата (строка 03).

Число реализуемых программ указывается в графе 3. Из них (из графы 3) выделяются программы, реализуемые совместно с зарубежными вузами стран СНГ (графа 4) и вузами других стран, кроме стран СНГ (графа 5).

Численность обучающихся по очной форме обучения на соответствующих программах указывается в графах 6 – 8.

---

<sup>5</sup> Лицо без гражданства – физическое лицо, не являющееся гражданином Российской Федерации и не имеющее доказательств наличия гражданства (подданства) иностранного государства (п. 1 ст. 2 Федерального закона от 25 июля 2002 г. № 115-ФЗ «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации»).

#### **2.4.10. Сведения о послевузовской занятости выпускников**

Раздел содержит сведения о распределении численности выпускников из числа граждан Российской Федерации года, предшествующего отчетному, по признаку их дальнейшей занятости (трудоустройства).

При заполнении сведений выделяются лица, обучающиеся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры с подведением итогов по каждой группе (строки 01, 02 и 03 соответственно) и общего итога по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры (строка 04).

Раздел заполняется по направлениям подготовки и специальностям.

Применительно к выпускникам, принятым на обучение после 30 декабря 2010 года, наименования и коды направлений подготовки и специальностей приводятся в полном соответствии с перечнями специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденными приказом Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1060, № 1061.

Применительно к выпускникам, принятым на обучение 30 декабря 2010 года и ранее, наименования и коды направлений подготовки и специальностей приводятся в полном соответствии с Общероссийским классификатором специальностей по образованию (ОКСО; ОК 009-2003), принятым Постановлением Госстандарта России от 30 сентября 2003 г. № 276-ст и введенным в действие с 1 января 2004 года.

Из общего выпуска (из графы 5) выделяются лица: продолжившие обучение на следующем уровне (графа 6), получившие направление на работу (графа 9); не получившие направление на работу (графа 11); лица, которым предоставлено право свободного трудоустройства по желанию выпускника (имеется личное заявление выпускника с просьбой о предоставлении права на самостоятельное трудоустройство) (графа 12); призванные после окончания образовательной организации в ряды Вооруженных Сил Российской Федерации для прохождения военной (либо альтернативной гражданской) службы (графа 13); проходящие службу в Вооруженных Силах Российской Федерации по контракту (графа 14), в том числе, обучавшиеся в Учебном военном центре отчитывающейся организации (графа 15); трудоустроенные за пределами Российской Федерации (графа 16).

По графе 7 (из графы 6) показывается численность выпускников, продолживших обучение по очной форме обучения в отчитывающейся организации, по графе 8 – в образовательных организациях за пределами Российской Федерации.

Из общего числа выпускников, получивших направление на работу, показываются лица, получившие направление на работу в соответствии с заключенными договорами по целевому приему и целевому обучению (графа 10).

В графе 17 показывается численность выпускников, обратившихся в подразделения по содействию занятости выпускников (отделы трудоустройства, центры карьеры и др.), входящие в состав отчитывающейся организации.

#### **2.5. Сведения о программах подготовки кадров высшей квалификации и научных кадров**

Разделы 2.5.1, 2.5.2 заполняются отдельно по каждой форме обучения (очной, очно-заочной (вечерней), заочной). Разделы 2.5.3, 2.5.4 заполняются без разбивки по формам обучения.

### 2.5.1. Численность обучающихся по программам подготовки кадров высшей квалификации, прием и выпуск

Данные раздела по графам 5, 6, 12 – 14, 21 – 23 соответствуют данным разделов 2 – 5, 14 – 17, 26 – 29 формы 1-НК.

В разделе отражается численность лиц, принятых на обучение по программам подготовки кадров высшей квалификации, фактический выпуск в отчетном году и численность на конец отчетного года.

В разделе не учитывается численность лиц, прикрепленных для подготовки диссертации без освоения программ подготовки кадров высшей квалификации.

При заполнении сведений выделяются лица, обучающиеся по образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации: аспирантуры (включая обучающихся в адъюнктуре), ординатуры, ассистентуры-стажировки с подведением итогов по каждой группе (строки 01 – 03 соответственно).

Подраздел заполняется в разрезе направлений подготовки и специальностей/научных специальностей.

Коды и наименования направлений подготовки и специальностей приводятся в полном соответствии с перечнями специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденными приказом Минобрнауки России от 12 сентября 2013 № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»:

- перечень направлений подготовки высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре;

- перечень специальностей высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры;

- перечень специальностей высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по программам ассистентуры-стажировки.

Шифры и наименования научных специальностей приводятся в полном соответствии с Номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Минобрнауки России от 24 февраля 2021 г. № 118.

В графе 5 отражается численность лиц, принятых на обучение в отчетном году. Лица, зачисленные в порядке восстановления или перевода из других организаций, в графу 5 не включаются.

В графе 6 показывается численность лиц, принятых на обучение в рамках квоты целевого приема за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов.

В графе 7 из общей численности принятых (из графы 5) выделяются лица, получившие высшее образование, являющееся основанием для поступления, в отчитывающейся организации.

По графе 8 из общего приема (из графы 5) выделяется численность иностранных граждан, а также лица без гражданства. Из них по графе 9 приводятся сведения о лицах, обучавшихся по договорам об оказании платных образовательных услуг. По графе 10 из общего приема иностранных граждан (из графы 8) выделяется численность граждан стран СНГ (кроме Российской Федерации). Из них по графе 11 приводятся сведения о лицах, обучавшихся по договорам об оказании платных образовательных услуг.

В графе 12 показывается общая численность обучающихся на конец года.

Из общей численности обучающихся (из графы 12) приводятся сведения о лицах, обучающихся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета (графа 13) и по договорам об оказании платных образовательных услуг (графа 14).

По графе 15 из общей численности обучающихся (из графы 12) выделяется численность иностранных граждан, а также лица без гражданства. Из них по графе 16 приводятся сведения о лицах, обучающихся по договорам об оказании платных образовательных услуг. По графе 17 из общей численности иностранных граждан (из графы 15) выделяется численность граждан стран СНГ (кроме Российской Федерации). Из них по графе 18 приводятся сведения о лицах, обучающихся по договорам об оказании платных образовательных услуг.

Из общей численности обучающихся (графа 12) в графе 19 выделяется численность лиц, получивших предыдущее высшее образования в данной образовательной организации, в графе 20 показываются обучающиеся, прошедшие включенное обучение в зарубежном вузе не менее 1 месяца в отчетном году.

В графе 21 показывается фактический выпуск лиц, окончивших аспирантуру (адъюнктуру), ординатуру, ассистентуру-стажировку в отчетном году.

Из них (из графы 21 по строке 01) в графе 22 приводятся сведения о выпуске с защитой диссертации. В численность лиц, защитивших диссертации в период аспирантской подготовки (т.е. в пределах срока аспирантуры, указанного в приказе о зачислении), включаются лица, защитившие диссертации в других организациях. Из их числа в графе 25 выделяются лица, защитившие диссертации в диссертационных советах, созданных в отчитывающейся организации.

По графам 23, 24 показывается выпуск лиц, обучавшихся по прямым договорам об оказании платных образовательных услуг.

По графе 26 из общей численности обучавшихся (из графы 21) выделяется численность иностранных граждан, а также лица без гражданства. Из них по графе 27 приводятся сведения о лицах, обучающихся по договорам об оказании платных образовательных услуг. По графе 28 из общей численности иностранных граждан (из графы 26) выделяется численность граждан стран СНГ (кроме Российской Федерации). Из них по графе 29 приводятся сведения о лицах, обучающихся по договорам об оказании платных образовательных услуг.

В графе 30 по строке 01 показывается фактический выпуск лиц, окончивших аспирантуру в году, предшествующем отчетному, как с защитой, так и без защиты диссертации. Из них (из графы 30) в графе 31 приводятся сведения о лицах, защитивших диссертацию.

В графе 32 показываются данные ожидаемого выпуска в году, следующем за отчетным. Из него по графе 33 выделяются лица, обучающиеся по договорам об оказании платных образовательных услуг.

### **2.5.2. Распределение численности обучающихся по программам подготовки кадров высшей квалификации, приема и выпуска по гражданству**

Данные раздела соответствуют данным разделов 6 – 8, 18 – 20, 30 – 32 формы 1-НК.

Раздел содержит сведения по графам 4 – 8, 14 – 18 за отчетный год, по графам 9 – 13 – по состоянию на конец отчетного года.



По строке 01 приводятся сведения о численности обучающихся по программам подготовки кадров высшей квалификации, приеме и выпуске из числа лиц, являющихся гражданами России (строка 02), других иностранных государств (строка 03), а также лиц без гражданства<sup>6</sup> (строка 04), обучающихся на условиях общего приема. Строка 01 равна сумме строк 02, 03 и 04.

Строка 03 равна сумме последующих строк по государствам в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира (ОКСМ).

Гражданин Российской Федерации, имеющий также иное гражданство, рассматривается Российской Федерацией только как гражданин Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных международным договором Российской Федерации или федеральным законом.

По строке 05 приводятся данные об иностранных гражданах и лицах без гражданства, в том числе соотечественниках, проживающих за рубежом, обучающихся в соответствии с установленной Правительством Российской Федерации квотой на образование иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации, за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета.

В строке 06 приводятся данные о численности обучающихся, приеме и выпуске из числа лиц, являющихся гражданами Российской Федерации (соотечественники или лица, имеющие или получившие гражданство Российской Федерации в период поступления или обучения). По строке 07 приводятся данные об иностранных гражданах (гражданах иностранных государств), по строке 08 – о лицах без гражданства. Строка 07 равна сумме последующих строк по государствам, заполненным в соответствии с ОКСМ.

### **2.5.3. Защита кандидатских диссертаций в диссертационных советах образовательной организации высшего образования в отчетном году**

Графы 3 – 12 по строкам 01, 02 соответствуют графам 3 – 12 по итоговым строкам 3801, 3803 раздела 38 формы № 1-НК. Строки 03, 04 соответствуют строкам 3804, 3805 по графе 3 раздела 38 формы 1-НК.

В разделе приводятся данные о числе советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (диссертационных советов), численности лиц, защитивших диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (кандидатские диссертации) в диссертационных советах и численности лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Данные отражаются за отчетный год, данные о численности лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации - на конец года.

Организация, имеющая диссертационные советы, заполняет все графы раздела. Организация, имеющая численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в

<sup>6</sup> Лицо без гражданства – физическое лицо, не являющееся гражданином Российской Федерации и не имеющее доказательств наличия гражданства (подданства) иностранного государства (п. 1 ст. 2 Федерального закона от 25 июля 2002 г. № 115-ФЗ «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации»).

аспирантуре, заполняет графы 1, 3, 12.

Раздел заполняется по научным специальностям. Шифры и наименования научных специальностей приводятся в полном соответствии с приказом Минобрнауки России от 24.02.2021 г. № 118. Шифр научной специальности содержит 3 – 4 знака.

В графе 3 по свободным строкам проставляется код научной специальности.

В графе 4 показывается число диссертационных советов, действовавших в отчетном году по соответствующим научным специальностям.

В графе 5 показывается число кандидатских диссертаций, представленных к защите в диссертационные советы в отчетном году.

В графе 6 показывается общая численность лиц, защитивших кандидатские диссертации в диссертационных советах в отчетном году. Лица, защитившие в отчетном году диссертацию до выпуска из аспирантуры (продолжающие аспирантскую подготовку в следующем за отчетным годом, либо отчисленные до окончания аспирантуры), показываются в графе 6.

Из численности лиц, защитивших в отчетном году диссертацию в период аспирантской подготовки (из графы 9), в графе 10 показывается численность лиц, проходивших аспирантскую подготовку в отчитываемой организации.

В графе 11 показываются лица, окончившие аспирантуру в отчетном году и защитившие диссертацию за пределами срока аспирантской подготовки, то есть до конца отчетного года.

В графе 12 показывается численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, на конец отчетного года.

По строке 01 в графах 5 – 12 приводится общий итог данных.

Общий итог данных (из строки 01) распределяется по свободным строкам (строка 02) по научным специальностям. Сумма данных по научным специальностям равна строке 01.

**Справка 3.** По строке 03 приводится число действующих диссертационных советов на конец отчетного года, по строке 04 – число объединенных диссертационных советов, для которых данная организация является базовой, на конец отчетного года. Строка 03 может быть больше либо равна строке 04.

#### 2.5.4. Сведения о приеме, численности и выпуске докторантов

Графы 3 – 14 по строкам 01, 02, сумме строк 03, 04 соответствуют графам 3 – 14 по строкам 3901, 3903, 3904 раздела 39 формы № 1-НК.

В разделе отражается численность лиц, принятых в докторантуру<sup>7</sup>, численность докторантов<sup>8</sup> на конец года и фактический выпуск

<sup>7</sup> Докторантура – форма подготовки научных кадров (постановление Правительства Российской Федерации от 04 апреля 2014 № 267 «Об утверждении положения о докторантуре»).

<sup>8</sup> Докторанты – лица, имеющие ученую степень кандидата наук и направленные в докторантуру для подготовки диссертации на соискание ученой степени доктора наук, соответствующие требованиям, указанным в разделе II Положения о докторантуре, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 04 апреля 2014 № 267 «Об утверждении положения о докторантуре».

докторантов в отчетном году.

Численность обучающихся отражается по состоянию на 31 декабря отчетного года, прием и фактический выпуск - за отчетный год.

Раздел заполняется по научным специальностям. Шифры и наименования научных специальностей приводятся в полном соответствии с приказом Минобрнауки России от 24 февраля 2021 г. № 118. Шифр научной специальности содержит 3 – 4 знака.

В графе 3 по свободным строкам проставляется шифр научной специальности.

В графе 4 показывается численность лиц, принятых в докторантуру в отчетном году.

В графах 5 – 7 показывается численность докторантов на конец года, в графах 8, 9 – фактический выпуск докторантов в отчетном году, в графах 10, 11 – выпуск докторантов, направленных в докторантуру из других организаций.

В графе 12 показывается численность докторантов, выбывших до окончания докторантуры в отчетном году.

В графе 13 показывается численность лиц, подготавливающих или подготовивших докторскую диссертацию вне докторантуры; в графе 14 – численность лиц, подготовивших докторскую диссертацию вне докторантуры и защитивших ее в отчетном году.

По строке 01 в графах 4 – 12 приводится численность докторантов. По строке 02 по свободным строкам показывается распределение по научным специальностям докторантов (графы 4 – 12) и лиц, подготавливающих или подготовивших докторскую диссертацию вне докторантуры (графы 12, 13). Сумма данных по научным специальностям равна строке 01.

Из общей численности докторантов (строка 01) справочно выделяются по строке 03 данные о лицах, направленных на обучение в докторантуру из стран СНГ (кроме Российской Федерации), и по строке 04 данные о лицах, направленных на обучение в докторантуру из других зарубежных стран (кроме стран СНГ).

## **2.6. Сведения о дополнительном профессиональном образовании**

В разделе учитываются сведения о лицах, прошедших в отчетном году обучение по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки<sup>9</sup> на базе отчитывающейся образовательной организации за отчетный год.

При заполнении раздела выделяются лица, обученные на базе отчитывающегося образовательной организации в отчетном периоде (то есть завершившие обучение) по дополнительным профессиональным программам, отдельно: по программам повышения квалификации от 16 до 72 часов, от 72 часов и выше; по программам профессиональной переподготовки от 250 до 500 часов, от 500 часов и выше, с подведением итогов по каждой группе (строки 02, 05) и общего итога (строка 01).

В графе 3 отражаются сведения об общей численности лиц, обученных на базе отчитывающегося юридического лица по

<sup>9</sup> Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки. Программа повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. Программа профессиональной переподготовки направлена на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.

дополнительным профессиональным программам.

Из численности лиц, обученных по программам дополнительного профессионального образования, в графе 4 выделяют руководителей, в графе 5 выделяют работников отчитывающегося образовательной организации. Для филиалов сведения о работниках головного вуза или других филиалов головного вуза учитываются в этой графе.

**Справка 4** заполняется образовательными организациями, обладающими спецификой деятельности, определяемой в соответствии с Порядком проведения мониторинга эффективности деятельности образовательных организаций высшего образования (Приложение 3 к Протоколу заседания Межведомственной комиссии по проведению мониторинга деятельности образовательных организаций от 29 апреля 2013 г. №ДЛ-12/05пр). По строке 09 показывается нормированный контингент обучающихся по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки, реализуемых на базе образовательных программ и направлений подготовки (специальностей), отражающих специфику деятельности образовательной организации.

Нормированный контингент обучающихся по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки рассчитывается как отношение суммы произведений численности обучающихся по программе повышения квалификации или профессиональной переподготовки и количества часов, отведенных на реализацию соответствующей программы, к количеству часов предельной аудиторной нагрузки в год на одного обучающегося. Количество часов предельной аудиторной нагрузки в год на одного обучающегося принимается равным 1440.

### **Раздел 3. Сведения о научной деятельности организации**

Раздел заполняется за отчетный год.

#### **3.1. Сведения о научных и инновационных подразделениях в составе организации**

В графе 3 по строке 01 показывается число научных и инновационных структурных подразделений организации. По строкам 02 – 15 число научных и инновационных структурных подразделений организации распределяется по их типам. В строке 16 указываются сведения по структурным научным и инновационным подразделениям организации, не учтенным в строках 02 – 15.

В графе 4 показывается средняя численность работников научных и инновационных подразделений организации на конец отчетного года.

**Справка 5.** В строке 17 приводится число научных подразделений, созданных в организации совместно с зарубежными организациями (приглашенными зарубежными учеными).

В строке 18 приводятся сведения о малых инновационных предприятиях (хозяйственных обществах), учредителем которых является отчитывающаяся организация. По строке 19 из общего числа малых инновационных предприятий (хозяйственных обществ) (строка 18) выделяется число предприятий, созданных в соответствии с федеральным законом от 02 августа 2009 г. № 217-ФЗ «О внесении изменений в

отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности». По строке 20 из общего числа малых инновационных предприятий (хозяйственных обществ) показывается число созданных в отчетном году.

По строке 21 показывается совокупная среднесписочная численность работников малых инновационных предприятий. По строке 22 показывается совокупный доход малых инновационных предприятий. Строки 21, 22 заполняются по данным бухгалтерского и налогового учета.

### **3.2. Исследовательская деятельность организации**

#### **3.2.1. Выполненный объем работ**

В строке 01 показывается **объем средств, поступивших в образовательную организацию** (из внешних по отношению к образовательной организации источников) за отчетный год от выполнения работ, услуг, связанных с научными, научно-техническими, творческими услугами и разработками (без налога на добавленную стоимость (НДС), акцизов и других аналогичных платежей). При этом **не учитываются** работы, выполненные за счет собственных средств образовательной организации (прибыль прошлых лет), пожертвований, кредитных средств, экономии средств от всех видов экономической деятельности. Сведения приводятся по работам, сданным и списанным в установленном порядке, т.е. принятым заказчиком по актам сдачи-приемки. Незавершенные работы учитываются той их частью, которая была выполнена в отчетном периоде в качестве промежуточного этапа. Эта часть определяется как разница объема незавершенных работ на начало и конец отчетного года.

В составе выполненных работ услуг выделяются: по строке 02 – научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы; по строке 07 – научно-технические услуги (услуги по предоставлению научного оборудования, научных сервисов); по строке 08 – услуги в области художественного, литературного и исполнительского творчества и их организации (творческие проекты): фестиваль, выставка, конкурс – смотр достижений профессионального творчества, постановка спектакля, организация концерта и т.п., по строке 09 – прочие работы (услуги).

Строка 01 равна сумме строк 02, 07 – 09.

По строкам 03 – 06 научные исследования и разработки распределяются по видам: фундаментальные исследования, поисковые исследования, прикладные исследования и экспериментальные разработки.

Строка 02 равна сумме строк 03 – 06.

В графе 3 приводится общая стоимость выполненных работ, услуг за отчетный год с учетом стоимости работ, выполненных соисполнителями, амортизационных отчислений на полное восстановление основных фондов. В графе 4 из графы 3 выделяется стоимость работ, услуг, выполненных собственными силами отчитывающейся организации. При этом по работам, финансируемым из бюджета, в графах 3 и 4 показывается сметная стоимость работ, по хоздоговорным работам – стоимость работ по договорной цене (без налога на добавленную

стоимость).

**Справка 6.** По строке 10 показывается численность обучающихся, вовлеченных в течение календарного отчетного года в НИОКР на платной основе. Учитываются обучающиеся по программам высшего образования – бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры (адъюнктуры), ординатуры, ассистентуры-стажировки – всех форм обучения. Занятые в НИОКР на безвозмездной основе не учитываются.

По строке 11 показывается объем оплаты труда обучающихся по проектам НИОКР за календарный отчетный год. При расчете оплаты труда учитывается не только оплата труда штатных сотрудников (например, аспирантов), но и оплата труда обучающихся за НИОКР по договорам ГПХ, а также премии и специальные стипендии, выплачиваемые обучающимся за участие в НИОКР. Не учитывается фонд оплаты труда по другим видам деятельности (например, ФОТ аспирантов на образовательную деятельность).

### **3.2.2. Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники Российской Федерации**

В разделе приводятся сведения об осуществлении организацией в отчетном году научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, утвержденным Указом Президента Российской от 07 июля 2006 г. № 899: информационно-телекоммуникационные системы; индустрия наносистем; науки о жизни; рациональное природопользование; энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика; транспортные и космические системы.

### **3.2.3. Источники финансирования затрат на научные исследования и разработки**

Графа 3 по строкам 01, 06 – 16 соответствуют графе 3 по строкам 601 – 612 раздела 6 формы 2-Наука. Графа 3 по строке 18 соответствуют графе 3 по строке 518 раздела 5 формы 2-Наука

В разделе приводятся данные о затратах на выполнение исследований и разработок (по себестоимости, без НДС, акцизов и аналогичных платежей), осуществленных в отчетном году, независимо от источников происхождения средств, включая затраты на исследования и разработки, выполненные организацией для собственных нужд за счет собственных средств, в том числе на инициативные проекты. При этом из состава затрат исключается сумма амортизационных отчислений на полное восстановление основных фондов.

По строке 01 учитываются внутренние затраты отчитывающейся организации на выполнение научных исследований и разработок собственными силами отчитывающейся организации. В затраты не включается стоимость исследований и разработок, выполненных сторонними организациями по договорам с отчитывающейся организацией и учитываемых по строке 18.

Из внутренних затрат на научные исследования и разработки (из строки 01) выделяются: по строке 02 – фундаментальные исследования; по строке 03 – поисковые исследования; по строке 04 – прикладные исследования; по строке 05 – экспериментальные разработки. Сумма данных строк 02 – 05 равна данным строки 01.

По строкам 06 – 17 внутренние затраты отчитывающейся организации на выполнение научных исследований и разработок собственными силами распределяются по источникам их финансирования. Источники финансирования научных исследований и разработок

определяются на основе факта прямой передачи средств от организации-заказчика организации-исполнителю. В целом средства отчитывающейся организации на научные исследования и разработки следует разделять на те, которые относятся к собственным средствам организации, и те, которые получены от других организаций, вне зависимости от их принадлежности к различным секторам деятельности.

Данные строки 01 по всем графам должны быть равны сумме строк 06, 07, 10 – 17.

По строке 06 учитываются затраты на проведение научных исследований и разработок за счет собственных средств отчитывающейся организации. В состав собственных средств коммерческих организаций включаются нераспределенная прибыль, добавочный, резервный и уставной капитал и прочие резервы; бюджетных организаций – доходы от использования имущества, находящегося в государственной или муниципальной собственности, и платных услуг, оказываемых бюджетными учреждениями, средства безвозмездных поступлений и иной приносящей доход деятельности.

По строке 07 отражаются суммарные (консолидированные) бюджетные средства, т.е. затраты на выполнение научных исследований и разработок за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов, получаемых отчитывающейся организацией непосредственно либо по договорам (соглашениям) с заказчиком. В составе этих средств по строке 08 отражаются средства федерального бюджета, включая средства фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности (Российского фонда фундаментальных исследований, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, Российского научного фонда, Фонда перспективных исследований, Фонда развития промышленности).

По строке 09 приводятся затраты на выполнение научных исследований и разработок за счет средств, получаемых отчитывающейся организацией из бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов, включая средства фондов регионального развития.

Образовательные организации высшего образования по строкам 07 – 09 отражают затраты на выполнение научных исследований и разработок за счет средств, непосредственно выделенных им из бюджета на эти цели, в том числе по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и других средств, координируемых Минобрнауки России (кроме средств, учитываемых по строке 10).

По строке 10 образовательные организации высшего образования показывают внутренние затраты на научные исследования и разработки, выполненные за счет общих бюджетных ассигнований, выделяемых на содержание образовательных организаций высшего образования.

По строке 11 указываются затраты на выполнение научных исследований и разработок за счет средств фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности (в том числе отраслевых, межотраслевых и региональных фондов научных исследований и экспериментальных разработок, экологических фондов и др.), за исключением средств фондов, финансируемых из средств федерального бюджета, учтенных по строке 08, и региональных фондов, финансируемых из средств бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов, учтенных по строке 09.

По строке 12 отражаются затраты на выполнение научных исследований и разработок за счет средств организаций государственного сектора, кроме учтенных ранее по строкам 06 – 11.

По строке 13 учитываются внутренние затраты на выполнение научных исследований и разработок за счет средств, получаемых отчитывающейся организацией от организаций предпринимательского сектора, кроме средств, учитываемых по строке 07.

По строке 14 указываются внутренние затраты на выполнение научных исследований и разработок за счет средств, получаемых отчитывающейся организацией от образовательных организаций высшего образования и других организаций сектора высшего образования (кроме средств, учитываемых по строке 07).

По строке 15 указываются внутренние затраты на выполнение научных исследований и разработок за счет средств, получаемых отчитывающейся организацией от частных некоммерческих организаций (кроме средств, учитываемых по строке 07).

По строке 16 учитываются затраты на выполнение научных исследований и разработок за счет средств, получаемых отчитывающейся организацией от юридических и физических лиц, находящихся вне политических границ государства (за исключением научных установок, судов, летательных аппаратов и спутников, принадлежащих национальным организациям), а также от международных организаций. Средства, полученные в иностранной валюте, приводятся в пересчете на рубли по курсу, котируемому Банком России на день подписания акта сдачи-приемки работ или иного документа, подтверждающего их завершение, либо на день фактического поступления средств на расчетный счет.

По строке 18 учитываются внешние затраты организации на научные исследования и разработки. В их состав включается стоимость исследований и разработок, выполненных сторонними организациями по договорам с отчитывающейся организацией.

В графе 3 приводится общая сумма внутренних затрат на научные исследования и разработки, включая текущие (без амортизации) и капитальные затраты. В графах 4 – 12 затраты, указанные в графе 3, распределяются по областям науки.

#### **3.2.4. Результаты научной, научно-технической и инновационной деятельности (публикационная, издательская активность)**

Данные раздела 3.2.4 заполняются по вузу совместно со всеми его филиалами. Филиалы не заполняют данный раздел.

В разделе приводятся сведения о результатах научной, научно-технической и инновационной деятельности за отчетный год.

По строке 01 в графе 3 указывается общее число рецензируемых публикаций (относящихся к типам Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper) организации в отчетном году. По графам 4 – 12 показывается распределение общего числа публикаций по областям наук. В графе 13 справочно указывается число публикаций образовательной организации, изданных за период с 2019 по 2023 год включительно.

Из общего числа публикаций выделяются опубликованные в научных журналах: по строке 02 – индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection (индексы Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), Social Sciences Citation Index (SSCI), Arts & Humanities Citation Index (A&HCI), Conference Proceedings Citation Index – Science (CPCI-S), Conference Proceedings Citation Index – Social Science & Humanities (CPCI-SSH), Emerging Sources Citation Index (ESCI), база данных Web of Science Core Collection размещена на платформе Web of Science (сайт <http://webofknowledge.com/>)), по строке 03 – в базе данных Russian Science Citation Index (RSCI); по строке 04 – индексируемых в базе данных Scopus (база данных Scopus размещена на сайте <http://www.scopus.com/home.url>); по строке 05 – включенных в Российский



научный индекс цитирования (РИНЦ) (база данных РИНЦ размещена на сайте: <http://elibrary.ru/>); по строке 06 – индексируемых в других зарубежных информационно-аналитических системах (например, Social Science Research Network), признанных научным сообществом (за исключением учтенных по строке 02 – 05).

По строке 07 выделяется число статей, опубликованных в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК.

По строке 08 в графе 3 приводится число научных монографий, глав в монографиях, опубликованных работниками организации в отчетном году, из них по строке 09 выделяются опубликованные за рубежом.

По строке 10 в графе 3 показывается число изданных в отчетном году публикаций (статей, монографий, их разделов), подготовленных работниками организации совместно с зарубежными организациями.

По строке 11 в графе 3 показывается общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе опубликованных произведений (строка 12), опубликованных периодических изданий (строка 13), выпущенной конструкторской и технологической документации (строка 14), неопубликованных произведений науки (строка 15).

По строке 16 в графе 3 показывают число полученных в отчетном году работниками образовательной организации грантов на научные исследования. Из них по строке 17 выделяют гранты, полученные из-за рубежа.

**Справка 7.** По строкам 18 – 23 учитывается совокупная цитируемость за отчетный год публикаций организации, изданных за период с 2019 по 2023 год включительно в научных журналах, индексируемых в соответствующих российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования.

По строке 24 показывается совокупный импакт-фактор журналов, в которых опубликованы статьи организации, вычисляемый по значениям импакт-факторов журналов, соответствующих году отчета.

По строке 25 показывается число научных журналов, издаваемых организацией в отчетном году. Из них по строке 26 показывается число электронных научных журналов, по строке 27 – индексируемых в информационно-аналитической системе Scopus.

**Справка 8.** В строках 28 – 31 по графам 3 – 11 показывается распределение по областям наук количества цитирований за отчетный год публикаций организации, изданных за период с 2019 по 2023 год включительно в научных журналах, индексируемых в соответствующих российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования. В графе 12 справочно указывается число цитирований публикаций организации за период с 2019 по 2023 год включительно.

### **3.2.5. Результаты научной, научно-технической деятельности (охраноспособные и/или ориентированные на промышленное использование)**

В графе 3 по строке 01 учитываются общее количество результатов интеллектуальной деятельности<sup>10</sup>, включая секреты производства

---

<sup>10</sup> Данные показатели предложены для включения в форму № 1-Мониторинг Департаментом науки и технологий Минобрнауки России в целях мониторинга и оценки результатов деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения, и заполняются в соответствии с

(ноу-хау), программы для ЭВМ, базы данных, изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения и др., а в строках 02 – 10 результаты распределяются по соответствующим типам.

В графе 4 учитываются результаты, сведения о которых внесены в государственные информационные системы в соответствии с постановлениями Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 327 «О единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения», от 07 октября 2021 г. № 1705 «О едином реестре результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ военного, специального или двойного назначения и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельного положения акта Правительства Российской Федерации» и иными нормативными актами.

В графе 5 учитываются результаты, на которые получены документы, подтверждающие исключительное право (в отношении изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем, товарных знаков и знаков обслуживания), а также результаты, имеющие регистрационные удостоверения, разрешающие к производству, продаже и применению продукцию, полученную на основе результатов интеллектуальной деятельности.

В графе 6 учитываются результаты, на которые получены документы, подтверждающие охрану прав на зарубежных рынках, в том числе по процедурам, предусмотренным Patent Cooperation Treaty (договором о патентной кооперации) – РСТ, мадридским соглашением.

В графе 7 указывается количество патентов, в отношении которых зарегистрированы распоряжения исключительным правом по договору.

### **3.2.6. Использование результатов интеллектуальной деятельности (коммерциализация технологий)**

В разделе учитываются факты использования результатов интеллектуальной деятельности, подтверждаемые актами использования (внедрения), договорами и соглашениями предоставления лицензий, а также отчуждение права на использование результатов.

По строке 01 указывается общее количество использованных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе подтвержденных актами использования (внедрения) (строка 02), переданных по лицензионному договору (соглашению) (строка 03), переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога (строка 04), внесенных в качестве вклада в уставной капитал (строка 05).

**Справка 9.** По строке 06 показывается число заключенных в отчетном году лицензионных соглашений (в соответствии со ст. 1235 Гражданского кодекса Российской Федерации), в которых вуз выступает в качестве лицензиара (правообладателя).

## Раздел 4. Сведения о персонале организации

### 4.1.1. Распределение численности основного персонала по уровню образования

Графы 3 – 10 по строкам 01 – 20, 25, 26 соответствуют графам 3 – 9, 13 по строкам 01, 02, 07 – 24, 36, 38 раздела 3.1 формы № ВПО-1.

Данные граф 3 – 23 заполняются по состоянию на 1 октября отчетного года, графы 24 – за календарный отчетный год.

В разделе приводятся данные о распределении численности персонала организации, осуществляющей образовательную деятельность, по уровню образования. Данные приводятся без внешних совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера.

В графе 3 приводятся данные о работниках, основным местом работы которых является отчитывающаяся организация, осуществляющая образовательную деятельность. Работник, принятый на работу на неполный рабочий день в соответствии с трудовым договором, учитывается в фактической численности как один человек. Работник, оформленный в организации как внутренний совместитель, тоже учитывается как один человек **по основной занимаемой должности** (например, если ректор осуществляет преподавательскую деятельность, то сведения о нем учитываются только один раз по строке 02). Таким образом, сведения о работнике показываются единожды и только по той строке, которая соответствует основному месту работы этого работника. Работник, отсутствующий ввиду продолжительной болезни, отпуска по беременности и родам или по уходу за ребенком, включается в отчет в случае, если его штатная должность не замещена другим работником, принятым на время его отсутствия. В противном случае учитывается работник, фактически работавший взамен отсутствующего.

По графам 4 – 9 персонал организации распределяется по уровню образования. В графе 4 указываются лица, имеющие высшее образование. Из графы 4 выделяются лица, имеющие ученую степень (графы 5 – 7) и ученое звание (графы 8, 9). При этом если сотрудник имеет ученую степень и ученое звание, то он включается в графу 5, графу 6 или графу 7, а также в графу 8 или графу 9. Если кандидат наук имеет степень PhD, то данные о нем должны учитываться по графе 6 и 7.

В графе 10 показывается численность работников в единицах эквивалента полной занятости по основной занимаемой должности.

Условный расчет численности работников, принятых на работу на неполное рабочее время, в пересчете на полную занятость осуществляется исходя из количества часов, которые имеет работник к установленному количеству часов работников с полной нагрузкой.

$$K = \sum \frac{Ч_k}{H_k}, \text{ где}$$

$Ч$  – нагрузка (часов) в учебном году, которую имеет работник;

$H$  – законодательно установленные рабочие часы, которые штатный сотрудник должен отработать в течение учебного года.

Из общей численности работников (графы 3) выделяются лица, принятые на работу на 0,1 – 1,0 ставки (графы 11 – 22 соответственно), лица, принятые на работу на ставки вне выделенных значений, округляются до ближнего большего значения.

В графе 23 из общей численности работников (из графы 3) показываются лица, прошедшие повышение квалификации по вопросам

получения высшего образования инвалидами и лицами с ОВЗ.

В графе 24 показывается средняя численность работников списочного состава или среднесписочная численность работников за **календарный отчетный год**. Среднесписочная численность работников за отчетный год определяется путем суммирования среднесписочной численности работников за 12 месяцев и деления полученной суммы на 12. При расчете средней численности работников следует руководствоваться указаниями по заполнению раздела 6.2.

По строке 01 отражается общая численность штатных работников организации, а затем по строкам 02 – 20 она распределяется по отдельным категориям персонала и занимаемым должностям. Данные строки 01 должны быть равны сумме данных строк 02, 03, 15 – 20.

По строке 02 учитывается весь руководящий персонал организации, основные функции которого связаны с руководством в соответствии с законами и иными нормативными правовыми актами, уставом образовательной организации; с организацией образовательной (учебно-воспитательной), научно-исследовательской деятельности и административно-хозяйственной (производственной) работы. К ним относятся: ректор, президент, проректоры, помощники ректора, руководители структурных подразделений (филиалов, институтов (за исключением директоров институтов, участвующих в образовательной деятельности), лабораторий, управления, отдела, отделения и других структурных подразделений), ученый секретарь совета организации, ученый секретарь факультета (института), руководитель учебно-производственной практики и другие.

По строке 03 отражаются сведения о педагогических работниках организации, а затем по строкам 04 – 14 распределяются по отдельным категориям и должностям. Данные строки 03 должны быть равны сумме строк 04, 14.

По строке 04 из строки 03 выделяется общая численность профессорско-преподавательского состава организации. К ним относятся деканы факультетов, заведующие кафедрами, директора институтов, участвующих в образовательной деятельности, профессора, доценты, старшие преподаватели, преподаватели, ассистенты.

По строке 05 из строки 04 показывается профессорско-преподавательский состав, осуществляющий образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры. Из строки 05 выделяется численность деканов факультетов (строка 06), заведующих кафедрами (строка 07), директоров институтов (строка 08), участвующих в образовательной деятельности, профессоров (строка 09), доцентов (строка 10), старших преподавателей (строка 11), преподавателей (строка 12), ассистентов (строка 13). Данные строки 05 должны быть равны сумме данных строк 06 – 13.

По строке 14 отражается численность иных педагогических работников. К ним относятся педагоги-психологи, социальные педагоги, педагоги-организаторы и другие.

Отнесение работников к определенной категории руководящих работников, педагогических работников производится в соответствии с Номенклатурой должностей педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, должностей руководителей образовательных организаций (утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 21 февраля 2022 г. № 225 «Об утверждении номенклатуры должностей педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную

деятельность, должностей руководителей образовательных организаций»).

По строке 15 приводится численность научных работников. К этой категории относятся, например, главные научные сотрудники, ведущие научные сотрудники, старшие научные сотрудники, младшие научные сотрудники и другие.

По строке 16 указывается численность инженерно-технического персонала – работники, имеющие квалификацию инженера или техника и выполняющие функции организационного, технического управления (например, по охране труда и обеспечению безопасности организации), обеспечивающие техническое функционирование аппаратно-программных комплексов, телекоммуникационного оборудования в системе дистанционного образования, программисты и т.п.

По строке 17 приводится численность административно-хозяйственного персонала. К ним относятся, например, бухгалтеры, экономисты, специалисты по кадровой работе, юристы и другие.

По строке 18 отражается численность производственного персонала – работники, непосредственно связанные с выполнением производственного процесса и его обслуживанием, осуществляющие производство продукции (работ, услуг) (например, на базе учебно-производственных мастерских, учебных предприятий организации), а также работники, осуществляющие ремонтно-строительную деятельность.

По строке 19 указывается численность учебно-вспомогательного персонала. К этой категории относятся, например, специалисты по учебно-методической работе, тьюторы, лаборанты, библиотекари, диспетчеры факультетов, учебные мастера и другие.

По строке 20 показывается обслуживающий персонал – сотрудники, не принимающие непосредственного участия в процессе обучения. В эту группу включаются, например, медицинские работники, коменданты общежитий, рабочие по обслуживанию и ремонту зданий и сооружений, электромонтеры, плотники, столяры, слесари, гардеробщики, дворники, сторожа, уборщики производственных и служебных помещений, повара и другие.

По строке 21 из численности профессорско-преподавательского состава (из строки 04) выделяются работники, имеющие государственные почетные звания, лауреатов международных и всероссийских конкурсов, лауреатов государственных премий.

По строке 22 из численности профессорско-преподавательского состава (из строки 04) выделяются работники, имеющие ученую степень кандидата или доктора наук по медицинской области науки (в соответствии с Номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Минобрнауки России от 24 февраля 2021 г. № 118).

По строке 23 из численности профессорско-преподавательского состава (из строки 04) выделяются работники, имеющие ученую степень кандидата или доктора наук по сельскохозяйственной области науки (в соответствии с Номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Минобрнауки России от 24 февраля 2021 г. № 118).

По строке 24 показывается численность штатных преподавателей, являющихся академиками и членами-корреспондентами государственных академий наук национального уровня (Российская академия наук, Российская академия архитектуры и строительных наук, Российская академия образования, Российская академия художеств, Российская академия ракетных и артиллерийских наук). Члены

государственных академий субнационального уровня (субъектов федерации) не учитываются.

По строке 25 показывается численность исследователей. К исследователям относятся работники, профессионально занимавшиеся научными исследованиями и разработками и непосредственно осуществлявшие создание новых знаний, продуктов, процессов, методов и систем, а также управление указанными видами деятельности. Для выполнения этих функций требуется высшее образование. В категорию исследователей включается также административно-управленческий персонал, осуществлявший непосредственное руководство исследовательским процессом (в том числе руководители научных организаций и подразделений, выполнявших научные исследования и разработки).

**Справка 10.** В строке 26 из общей численности профессорско-преподавательского состава (из строки 04 графы 3) выделяются сведения о численности педагогических работников (без внешних совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера), преподающих дисциплины иностранного языка, физической культуры и военной подготовки, которые не определяют направленность (профиль) образовательной программы. В случае если педагогический работник одновременно осуществляет преподавание указанных дисциплин по нескольким образовательным программам и при этом для одних образовательных программ эти дисциплины определяют направленность (профиль), а для других – нет, то в данной строке такой работник не учитывается.

По строке 27 показывается численность работников, относящихся к категории профессорско-преподавательского состава (учтенных в графе 3 по строке 04), прошедших повышение квалификации по вопросам получения высшего образования лицами с ОВЗ и инвалидами с 2021 года. К таким программам относятся программы повышения квалификации, тематика которых напрямую связана с организацией обучения и созданием специальных условий для лиц с инвалидностью.

#### 4.1.2. Распределение численности внешних совместителей по уровню образования

Графы 3 – 10 по строкам 01 – 20 соответствуют графам 3 – 9, 13 по строкам 01 – 20 раздела 3.3.1 формы № ВПО-1. Графа 3 по строке 24 соответствует графе 3 по строке 32 раздела 3.3.1 формы № ВПО-1. Строка 25 соответствует строке 33 раздела 3.3.1 формы № ВПО-1.

Раздел заполняется по состоянию на 1 октября отчетного года.

В разделе приводятся данные о распределении численности внешних совместителей по уровню образования. В разделе показывается фактическая численность лиц.

По графам 4 – 9 персонал организации распределяется по уровню образования. В графе 4 указываются лица, имеющие высшее образование. Из графы 4 выделяются лица, имеющие ученую степень (графы 5, 6) и ученое звание (графы 8, 9). При этом если сотрудник имеет ученую степень и ученое звание, то он включается в графу 5, графу 6 или графу 7, а также в графу 8 или графу 9. Если кандидат наук имеет степень PhD, то данные о нем должны учитываться по графе 6 и 7.

В графе 10 показывается численность работников в единицах эквивалента полной занятости по основной занимаемой должности. Условный расчет численности работников, принятых на работу на неполное рабочее время, в пересчете на полную занятость осуществляется

исходя из количества часов, которые имеет работник к установленному количеству часов работников с полной нагрузкой.

В графе 23 из общей численности работников (из графы 3) показываются лица, прошедшие повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ОВЗ.

По строке 01 отражается общая численность внешних совместителей организации, а затем по строкам 02 – 20 она распределяется по отдельным категориям персонала. Данные строки 01 должны быть равны сумме данных строк 02, 03, 15 – 20.

По строке 21 из численности профессорско-преподавательского состава (из строки 04) выделяются работники, имеющие государственные почетные звания, лауреатов международных и всероссийских конкурсов, лауреатов государственных премий.

По строке 22 из численности профессорско-преподавательского состава (из строки 04) выделяются работники, имеющие ученую степень кандидата или доктора наук по медицинской области науки (в соответствии с Номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Минобрнауки России от 24 февраля 2021 г. № 118).

По строке 23 из численности профессорско-преподавательского состава (из строки 04) выделяются работники, имеющие ученую степень кандидата или доктора наук по сельскохозяйственной области науки (в соответствии с Номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Минобрнауки России от 24 февраля 2021 г. № 118).

По строке 24 показываются численность работников предприятий и организаций различных видов экономической деятельности (за исключением образовательных организаций), осуществляющих преподавательскую деятельность по реализации образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры на условиях внешнего совместительства.

**Справка 11.** В строке 25 из общей численности профессорско-преподавательского состава (из строки 04 графы 3) выделяются сведения о численности педагогических работников, осуществляющих педагогическую деятельность на условиях внешнего совместительства, преподающих дисциплины иностранного языка, физической культуры и военной подготовки, которые не определяют направленность (профиль) образовательной программы. В случае если педагогический работник одновременно осуществляет преподавание указанных дисциплин по нескольким образовательным программам и при этом для одних образовательных программ эти дисциплины определяют направленность (профиль), а для других – нет, то в данной строке такой работник не учитывается.

#### **4.1.3. Сведения об ученых степенях профессорско-преподавательского состава и научных работников**

Раздел заполняется по состоянию на 1 октября отчетного года.

В разделе приводятся данные о распределении профессорско-преподавательского состава и научных работников основного состава и внешних совместителей организации по степеням, без учета работающих по договорам гражданско-правового характера.

По строкам 01 – 12 показывается фактическая численность лиц.

Из общей численности работников (графа 3) выделяются лица, принятые на работу на 0,1 – 1,0 ставки (графы 4 – 15), лица, принятые на работу на ставки вне выделенных значений, округляются до ближнего большего значения.

В **справке 12** показывается количество должностей (единиц штатного расписания) профессорско-преподавательского состава (далее – ППС) и научных работников (далее – НР), занятых работниками организации на основе внутреннего совместительства. Если штатный работник (внешний совместитель) по основной занимаемой должности *не относится* к ППС или НР (например, ректор, проректор), но при этом совмещает на основе внутреннего совместительства должность(-и) ППС и/или НР, то он показывается в разделе 4.1.1 (4.1.2) в строке (только в одной), соответствующей его основной должности, а также в справке 12 показывается количество совмещаемых им должностей ППС и/или НР на соответствующую величину ставки.

Если штатный работник (внешний совместитель) по основной занимаемой должности *относится* к ППС или НР, и при этом еще совмещает на основе внутреннего совместительства должность(-и) ППС и/или НР, то он показывается в разделе 4.1.1 (4.1.2) в строке, соответствующей его основной должности, а также в справке 12 показывается количество совмещаемых им (*кроме* основной занимаемой должности, учтенной в разделе 4.1.1 (4.1.2) и, соответственно, в стр. 01 – 12 раздела 4.1.3) должностей ППС и/или НР на соответствующую величину ставки.

## 4.2. Распределение персонала по возрасту

### 4.2.1 Распределение численности основного персонала по возрасту

Графы 3 – 13 по строкам 01 – 21 соответствуют графам 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 по строкам 01, 02, 07 – 24, 36 раздела 3.7.1 формы № ВПО-1.

Данные граф 3 – 14 заполняются по состоянию на 1 октября отчетного года, графы 15 – за календарный отчетный год.

В разделе приводятся данные о распределении по возрасту основного персонала (без внешних совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера).

По графам 4 – 13 численность персонала распределяется по возрасту, в зависимости от числа полных лет по состоянию на начало года, следующего за отчетным.

По графе 14 указывается средний возраст работников соответствующей категории (вычисляемый как среднее арифметическое возрастов работников соответствующей категории).

По графе 15 указывается средняя численность работников списочного состава или среднесписочная численность работников за **календарный отчетный год** с числом полных лет по состоянию на начало года, следующего за отчетным, до 39. Среднесписочная численность работников за отчетный год определяется путем суммирования среднесписочной численности работников за 12 месяцев и деления полученной суммы на 12. При расчете средней численности работников следует руководствоваться указаниями по заполнению раздела 6.2.



### 4.2.2 Распределение численности внешних совместителей по возрасту

Графы 3 – 13 по всем строкам соответствуют графам 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 по строкам 01 – 05 раздела 3.7.2 формы № ВПО-1.

Раздел заполняется по состоянию на 1 октября отчетного года.

В разделе приводятся данные о распределении по возрасту работников, работающих на условиях штатного совместительства (внешних совместителей) (без работающих по договорам гражданско-правового характера).

По графам 4 – 13 численность персонала распределяется по возрасту, в зависимости от числа полных лет по состоянию на начало года, следующего за отчетным.

По графе 14 указывается средний возраст работников соответствующей категории (вычисляемый как среднее арифметическое возрастов работников соответствующей категории).

### 4.3. Сведения об иностранных работниках

Графы 3 – 5, 7 – 9 по строкам 01, 03 соответствуют графам 3 – 8 по строкам 01, 03 раздела 3.5 формы № ВПО-1.

Раздел заполняется по данным об иностранных работниках, осуществляющих образовательную или научную деятельность в образовательной организации, в том числе имеющих ученую степень. В разделе показывается фактическая численность лиц.

В разделе приводятся данные об иностранных работниках по состоянию на 1 октября отчетного года. Если работник является гражданином нескольких государств, то из имеющихся учитывается то гражданство, которое получено ранее остальных.

В графе 3 отображается численность иностранных работников без внешних совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера, из них в графе 4 указываются граждане государств-участников Содружества Независимых Государств (СНГ), в графе 5 – граждане стран Европейского союза и США.

В графе 7 отображается численность иностранных работников, работающих на условиях внешнего совместительства, из них в графе 8 указываются граждане государств-участников Содружества Независимых Государств (СНГ), в графе 9 – граждане стран Европейского союза и США.

Из общей численности работников (из граф 3, 7) выделяются лица (графы 6, 10 соответственно), проработавшие в отчитываемой организации по состоянию на 1 октября отчетного года не менее 1 целого семестра.

Сведения об иностранных преподавателях и специалистах, проходящих стажировку в рамках реализации отчитываемой организацией программ дополнительного профессионального образования и не ведущих в отчитываемой организации педагогическую нагрузку, не учитываются.

**Справка 13.** По строке 05 показывается численность иностранных работников, работавших в образовательной организации не менее 1 семестра, в учебном году, завершившемся в отчетном году, не включенных в графу 6 раздела 4.3. (без внешних совместителей и работающих

по договорам гражданско-правового характера). По строке 06 – Численность иностранных работников, работавших в образовательной организации не менее 1 семестра, в учебном году, завершившемся в отчетном году, не включенных в графу 10 раздела 4.3 (внешних совместителей).

По строке 07 указывается средняя численность иностранных работников, относящихся к категории профессорско-преподавательского состава или научных работников, включая работающих на условиях штатного совместительства (без работающих по договорам гражданско-правового характера). По строке 08 – средняя численность работников из числа граждан Российской Федерации, относящихся к категории профессорско-преподавательского состава или научных работников, включая работающих на условиях штатного совместительства (без работающих по договорам гражданско-правового характера), обладающих степенью PhD зарубежных университетов.

#### **4.4. Сведения о присуждении ученых степеней работниками**

Раздел заполняется по состоянию на 1 октября отчетного года.

В разделе показываются сведения о присуждении ученых степеней работникам отчитывающейся организации.

В графе 3 показывается численность штатных работников организации. Из графы 3 выделяются лица, имеющие ученую степень доктора наук (графа 4) и кандидата наук (графа 6).

В графе 5 (из числа работников, учтенных в графе 4) показывается численность работников, получивших ученую степень доктора наук в период с 1 октября года, предшествующего отчетному, по 30 сентября отчетного года.

В графе 7 (из числа работников, учтенных в графе 6) показывается численность работников, получивших ученую степень кандидата наук в период с 1 октября года, предшествующего отчетному, по 30 сентября отчетного года.

По строке 01 отражается общая численность штатных работников организации, в последующих строках она распределяется по отдельным категориям персонала и занимаемым должностям.

#### **4.5. Сведения о молодых ученых**

Раздел заполняется по состоянию на 1 октября отчетного года.

В разделе показываются сведения о молодых ученых (докторах наук до 40 лет, кандидатах наук – до 35 лет и специалистов без степени до 30 лет) из числа работников профессорско-преподавательского состава и научных работников. Возраст сотрудников определяется по состоянию на начало года, следующего за отчетным.

В графе 3 учитываются штатные работники профессорско-преподавательского состава и научных работники (без внешних совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера). В графе 4 указывается численность лиц, работающих на условиях штатного совместительства (внешние совместители). Из нее по графе 5 выделяется численность профессорско-преподавательского состава из числа работников предприятий и организаций (кроме образовательных), привлеченных к образовательной деятельности по

реализации образовательных программ бакалавриата, специалитета, магистратуры.

## **Раздел 5. Сведения о материально-технической и информационной базе организации**

Раздел заполняется по состоянию на конец отчетного года.

### **5.1. Наличие и использование площадей**

Графы 3 – 11 по строкам 01 – 15 соответствуют графам 3 – 11 по строкам 01 – 15 раздела 1.3 формы № ВПО-2. Сумма граф 12, 13 по строкам 01 – 12 соответствует графе 12 по строкам 01 – 12 раздела 1.3 формы № ВПО-2. Данные строк 16 – 18 соответствуют данным строк 01, 02, 04 по сумме граф 3, 4 раздела 1.4 формы ВПО-2.

Раздел заполняется на основании сведений технического паспорта на здание организации (при его отсутствии площади вычисляются посредством прямого измерения). Не допускается указание площадей, на которые отсутствуют соответствующие документы на право пользования и т.д.

В общую площадь зданий (графа 3) включается вся собственная и закрепленная за организацией площадь, в том числе используемая ею на правах аренды, а также площадь, сданная в аренду другим организациям (включая другие образовательные организации).

В графе 4 указывается площадь, сдаваемая организацией в аренду по договорам другим организациям.

В графе 5 приводятся данные о площади помещений, находящихся на капитальном ремонте.

В графах 6, 7 указывается площадь помещений, требующих капитального ремонта и находящихся в аварийном состоянии. Эти графы заполняются на основании акта (заключения) или составленного в установленном порядке иного документа, характеризующего техническое состояние помещений организации.

В графе 8 показывается площадь помещений, оборудованных охранно-пожарной сигнализацией. Система охранной и тревожной сигнализации представляет собой сложный комплекс технических средств, служащих для своевременного обнаружения несанкционированного проникновения, а также своевременного обнаружения возгорания, задымления, сообщения о конкретном месте возникновения пожара, оповещения о пожаре в здании находящихся там людей и формирования управляющих сигналов для систем автоматического пожаротушения; как правило, интегрируется в комплекс, объединяющий системы безопасности и инженерные системы здания.

В графах 9 – 13 приводится распределение общей площади (графа 3) организации по формам владения, пользования<sup>11</sup> в соответствии с правоустанавливающими документами. Форма владения площадями определяется в соответствии с документами, подтверждающими право владения, пользования помещениями. Документами, свидетельствующими о существовании иного законного основания для использования тех

<sup>11</sup> В соответствии со ст. 102 Федерального закона от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» организация может иметь помещения на различном праве пользования «На праве собственности, на праве оперативного управления, на праве аренды и др.». Институт права собственности регулируется ст. 209 Гражданского кодекса Российской Федерации – (далее – ГК РФ); оперативное управление осуществляется в соответствии со ст. ГК РФ, а арендные отношения – в соответствии с главой 34 ГК РФ.

или иных площадей помимо свидетельства о государственной регистрации права собственности, могут являться: договор аренды, договор безвозмездного пользования, свидетельство о государственной регистрации права оперативного управления. При этом договор аренды должен иметь государственную регистрацию.

Не допускается повторное указание одних и тех же площадей под разными формами пользования.

Сумма граф 9 – 13 по каждой строке равна графе 3.

В строках 02 – 12 приводится распределение общей площади всех помещений (строка 01) по характеру ее использования. Строка 01 равна сумме строк 02, 09, 12.

По строке 02 приводится площадь учебно-лабораторных зданий, из нее выделяются учебная (строка 03), учебно-вспомогательная (строка 05), предназначенная для научно-исследовательских подразделений (строка 06) и подсобная (строка 07) площади. Строка 02 равна сумме строк 03, 05 – 07.

В учебную площадь (строка 03) включается площадь помещений, в которых проходит учебный процесс: аудитории, учебные лаборатории, учебные кабинеты, чертежные залы курсового и дипломного проектирования, учебные мастерские, демонстрационные, монтажные и испытательные залы, закрытые спортивные сооружения (спортивные залы всех видов, закрытый бассейн для плавания). По строке 04 из строки 03 выделяется площадь крытых спортивных сооружений.

К учебно-вспомогательной площади (строка 05) относится площадь помещений, в которых производится работа, вспомогательная по отношению к учебному процессу: преподавательские комнаты, кабинеты заведующих кафедрами, административные помещения, помещения общественных организаций, библиотечные помещения (читальные залы, книгохранилища), служебно-производственные помещения, комнаты для отдыха сотрудников, кабинет ректора, архивы, виварии, вычислительный центр, помещения актового зала (актовый зал, комнаты для самостоятельных коллективов, киноаппаратная, радиоузел, кладовая для инвентаря).

По строке 06 показывается площадь, занятая научно-исследовательскими подразделениями организации.

В подсобную площадь (строка 07) включается площадь столовых, буфетов, кухонь, гардеробов, лестничных клеток, тамбуров, переходов, санузлов, комнат для самостоятельных занятий, хозяйственных помещений, поликлиник, амбулаторий, медпунктов, помещений технического и санитарно-технического назначения (бойлерная, узлы управления теплоснабжением, щитовые, насосные, котельные, местные телефонные станции). По строке 08 из строки 07 выделяется площадь пунктов общественного питания.

В строке 09 показывается площадь общежитий. По строке 10 указывается площадь общежитий, используемая под жилье, а по строке 11 – жилая площадь, занятая обучающимися.

По строке 12 указывается площадь жилых зданий, зданий, в которых размещены социально-культурные подразделения организации, а также других зданий, не указанная в строках 02 – 11.

По строке 13 показывается общая площадь земельного участка организации. Из общей площади земельного участка (из строки 13) по строке 14 выделяется площадь, занятая учебными полигонами, а по строке 15 – опытными полями. Учебные полигоны – специально

оборудованные участки для проведения упражнений по практической отработке профессиональных навыков. Опытные поля – стационарные участки земли для проведения полевых опытов.

**Справка 14.** По строке 16 указывается численность обучающихся по программам высшего образования (бакалавриата, специалитета, магистратуры, подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), интернатуры, ординатуры, ассистентуры-стажировки), нуждающихся в общежитиях.

Из них (из строки 16) по строке 17 выделяется численность обучающихся, обеспеченных общежитиями.

По строке 18 из строки 17 выделяется численность обучающихся, обеспеченных общежитиями сторонних организаций на коммерческой основе или по договорам с другими образовательными организациями, предоставляющими места в своих общежитиях на безвозмездной основе.

**Справка 15.** По строке 19 указывается общее количество предприятий, с которыми у организации имеются договоры на подготовку специалистов.

По строке 20 приводится информация о количестве предприятий, являющихся базами практики, с которыми оформлены договорные отношения, по строке 21 (из строки 20) – о числе предприятий, которые обеспечивают возможность практики всех студентов в соответствии с учебным планом. Если не заполнена строка 20 (явление отсутствует), то не заполняется и строка 21.

## 5.2. Наличие информационного и коммуникационного оборудования

Данные раздела соответствуют данным раздела 2.1 формы № ВПО-2.

В разделе учитываются все персональные компьютеры (далее – ПК), оборудование, установленные в организации, независимо от того, являются ли они собственностью организации, взяты в аренду, в пользование, в распоряжение или получены на иных условиях.

В строках 01 – 07 указывается число ПК, установленных в организации, по состоянию на конец отчетного года. Персональные компьютеры могут быть любых типов – настольные, переносные (ноутбук), портативные. В числе ПК учитываются и терминалы<sup>12</sup>. Многотерминальные системы могут быть развернуты в классах; например, на рабочем месте преподавателя установлен ПК, на столах обучающихся – подключенные к нему терминалы. Если в организации используются многотерминальные системы, то в сумме учитываются как терминалы, так и сам ПК, к которому они подключены, если он является дополнительным рабочим местом (например, преподавателя), снабжен монитором и клавиатурой.

Если непосредственно в организации нет персональных компьютеров, но они используются обучающимися и преподавателями в других местах, строки 01 – 07 не заполняются.

<sup>12</sup> Терминал состоит из экрана и клавиатуры, предназначен для ввода и вывода информации, осуществляет связь пользователя с ПК. Обычно его возможности ограничены способностью отображать переданную ему информацию, обрабатывать информацию, вводимую с клавиатуры, и передавать ее компьютеру.

По строке 02 из общего количества ПК, учтенных по строке 01, выделяется количество ноутбуков, нетбуков и других портативных компьютеров (кроме планшетных).

По строке 03 из общего количества ПК, учтенных по строке 01, выделяется количество планшетных компьютеров – портативных компьютеров, содержащих сенсорный экран. Ввод текста и управление планшетных компьютеров осуществляются через экранный интерфейс.

По строке 04 из общего количества ПК, учтенных по строке 01, выделяется количество ПК, находящихся в составе локальных вычислительных сетей<sup>13</sup>. По этой строке учитывается также использование многотерминальных систем, которые фактически обеспечивают возможность сетевого взаимодействия нескольких пользователей. Соединение одного ПК с периферийными устройствами (например, с принтером) не является локальной вычислительной сетью.

По строке 05 проставляется число ПК, имеющих доступ к Интернету. При этом не имеет значения, каким образом организован доступ (подключены отдельные компьютеры или доступ осуществляется через шлюз локальной сети организации, используются ли коммутируемые или выделенные каналы связи и т.п.).

По строке 06 проставляется число ПК, имеющих доступ к Интранет-порталу организации. Интранет – распределенная корпоративная вычислительная сеть, базирующаяся на технологиях Интернета и предназначенная для обеспечения доступа сотрудников, обучающихся к корпоративным информационным электронным ресурсам.

Из общего числа ПК по строке 07 выделяется вычислительная техника, приобретенная или взятая в аренду, в пользование, в распоряжение, полученная на иных условиях в отчетном году.

В графе 4 из общего количества установленных в организации ПК выделяются используемые в учебных целях, из них в графе 5 – доступные для использования обучающимися в свободное от основных занятий время.

Использование ПК в учебных целях возможно одним или несколькими способами: во время проведения занятий преподавателями или обучающимися; в процессе подготовки домашних заданий обучающимися; в процессе подготовки к занятиям преподавателями.

Разрыв данных граф 3 и 4 может сложиться за счет ПК, используемых в административных целях, для бухгалтерского, кадрового учета и т.п., и не используемых в образовательном процессе.

В строке 08 показывается число установленных в организации (собственных, взятых в аренду, пользование, распоряжение или полученных на иных условиях) электронных терминалов (инфоматов, информационных киосков). Электронный терминал представляет собой устройство с сенсорным экраном, предназначенное для информирования обучающихся, сотрудников организации о расписании занятий, плане мероприятий, факультативах и т.п. Из общего числа установленных в организации электронных терминалов (стр. 08) по строке 09 указывается число электронных терминалов, обеспечивающих доступ к Интернету.

---

<sup>13</sup> Локальная вычислительная сеть соединяет два или более ПК, расположенных в пределах одного здания или нескольких соседних зданий, и не использует для этого средства связи общего назначения.

В строках 10 – 15 указывается количество имеющихся в организации (собственных, взятых в аренду, пользование, распоряжение или полученных на иных условиях) мультимедийных проекторов (строка 10), интерактивных досок, как стационарных так и мобильных (строка 11), принтеров (строка 12), сканеров (строка 13), multifunctional устройств, выполняющих операции печати, сканирования, копирования (строка 14), ксероксов (строка 15) по состоянию на конец отчетного года.

**Справку 16** заполняют организации, имеющие доступ к Интернету. По строке 16 показывается максимальная скорость доступа к Интернету по самому быстродействующему из используемых организацией видов подключения к Интернету: фиксированному проводному, фиксированному беспроводному, мобильному.

По строке 17 суммарная пропускная способность всех каналов доступа к Интернету.

### **5.3. Наличие специальных технических и программных средств (кроме программных средств общего назначения)**

Данные раздела соответствуют данным раздела 2.2 формы № ВПО-2.

Показывается наличие специальных компьютерных программных средств, нацеленных на решение задач определенного класса, независимо от того, разработаны ли эти программные средства собственными силами, приобретены у других разработчиков, выполнены по заказу организации сторонними фирмами или специалистами, либо получены в пользование на иных условиях. Здесь не учитываются программные средства общего назначения, например, операционные системы, компиляторы, стандартные программные средства, используемые для решения определенного класса задач (например, текстовые или графические редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных), если на их основе не разработано специальное приложение, антивирусные программы, программы электронной почты и т.п. В случае положительного ответа на поставленный вопрос в соответствующей строке по графе 3 проставляется код «1», в противном случае в этой строке проставляется код «0». В графе 4 проставляется код «1» при наличии доступа обучающихся к соответствующим программным средствам.

В графе 4 код «1» может быть указан только при наличии кода «1» в соответствующей строке графы 3.

По строке 01 проставляется код «1» при наличии обучающих программ по каким-либо учебным предметам или отдельным темам, профессиональных пакетов программ и баз данных по специальностям, обучение по которым ведётся в организации.

По строке 02 проставляется код «1» при наличии программ компьютерного тестирования, которые могут использоваться в учебных курсах для оценки знаний обучающихся по предметам или отдельным темам (в этом случае они могут входить в состав обучающих программ), для каких-либо иных целей.

По строке 03 проставляется код «1» при использовании в организации специальных программных средств для компьютерных виртуальных тренажеров, предназначенных для отработки базовых навыков работы с оборудованием, порядка проведения различных процессов, операций.

По строке 04 проставляется код «1» при использовании в организации электронных справочников, словарей, энциклопедий и других

материалов общего характера, полезных для учебного процесса.

По строке 05 проставляется код «1» при использовании в организации электронных версий учебных курсов, материалов по отдельным предметам и темам.

По строке 06 проставляется код «1» при использовании в организации специальных программных средств для научных исследований. Это могут быть программные системы получения и обработки информации по исследованию, управлению, автоматизации экспериментами и т.д.

По строке 07 проставляется код «1» при наличии в организации электронной библиотечной системы. Электронная библиотечная система – это предусмотренный федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования обязательный элемент библиотечно-информационного обеспечения обучающихся образовательной организации высшего образования, представляющий собой базу данных, содержащую издания учебной, учебно-методической и иной литературы, используемой в образовательном процессе.

По строке 08 проставляется код «1» при наличии в организации электронных справочно-правовых систем, которые включают законодательные, нормативные и правовые акты, снабженные аппаратом поиска, ссылками и комментариями.

По строке 09 проставляется код «1» при наличии программных средств для решения задач бухгалтерского учета, учета кадров и других видов ресурсов, планирования потребностей организации, анализа финансового состояния организации, поддержки принятия управленческих решений и т.п.

По строке 10 проставляется код «1» при использовании в организации системы электронного документооборота – программного продукта, позволяющего автоматизировать процессы выполнения операций поиска, организованного хранения, визирования, регистрации и отслеживания действий с документацией.

По строке 11 проставляется код «1» при использовании в организации аппаратно-программных, программных средств, обеспечивающих ограничение доступа к Интернет-ресурсам, несовместимым с задачами образования и воспитания обучающихся.

По строке 12 проставляется код «1» при наличии любых других специальных программных средств, кроме перечисленных в строках 01 – 11.

По строкам 13 – 22 показываются сведения о наличии специальных технических и программных средств для обучения лиц с ОВЗ и инвалидов: устройства для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля (строка 13), устройства для ввода информации рельефно-точечным шрифтом Брайля (строка 14), видеоувеличители (строка 15), программы не визуального доступа к информации (строка 16), программы синтезаторов речи (строка 17), звукоусиливающая аппаратура (строка 18), альтернативные устройства ввода информации (строка 19), устройства воспроизведения информации (строка 20).

По строкам 21 и 22 проставляется код «1» при наличии любых других специальных технических и программных средств, не входящих в вышеперечисленный список (строки 13 – 20), но непосредственно использующихся как специальные технические средства обучения и реабилитации лиц с ОВЗ и инвалидов в процессе получения высшего образования.



#### 5.4. Формирование библиотечного фонда (включая библиотечный фонд общежитий)

Данные раздела соответствуют данным раздела 2.6 формы № ВПО-2.

Раздел заполняют организации, имеющие библиотеку (включая библиотеки общежитий) или библиотечный фонд.

При заполнении следует руководствоваться Порядком учета документов, входящих в состав библиотечного фонда, утвержденным приказом Министерства культуры Российской Федерации от 08 октября 2012 г. № 1077.

По строке 01 показывается весь библиотечный фонд, зарегистрированный в учетных документах, включая учебники. Информация для заполнения этого показателя имеется в «Книге суммарного учета библиотечного фонда». Следует иметь в виду, что журналы показываются в номерах (печатных единицах).

В графах 3 – 5 по строке 01 указывается количество экземпляров всех печатных, электронных изданий, аудиовизуальных документов, вновь включенных в течение отчетного года в библиотечный фонд (графа 3) и исключенных из него (графа 4), а также количество экземпляров на конец отчетного года (графа 5): книги, брошюры, периодические, нотные, картографические и изоиздания, специальные виды научно-технической литературы и документации, видео- и аудиокассеты, компакт-диски, кино- и видеофильмы, диапозитивы, микрофильмы, микрофиши, дискеты, оптические диски и др.

В графе 6 указывается общее количество выданных экземпляров; заполняется на основе суммарных итоговых данных соответствующих разделов дневников библиотеки. Выдача включает возобновления. В графе 7 из графы 6 указывается количество экземпляров, выданных обучающимся.

По строке 02 из строки 01 выделяется количество учебных документов (учебной литературы). К учебным документам относятся учебники<sup>14</sup> и учебные пособия<sup>15</sup>.

По строке 03 из строки 02 требуется указать количество обязательной учебной литературы (обязательной является литература, предусмотренная учебным планом).

По строке 04 из строки 01 выделяется количество учебно-методических документов, к которым относятся методические указания к выполнению отдельных видов работ учебного плана конкретной дисциплины (ее раздела, части): лабораторных работ, практических и

<sup>14</sup> Учебник – учебное издание, содержащее систематическое изложение учебной дисциплины (предмета), соответствующее учебной программе и официально утвержденное в качестве данного вида издания.

<sup>15</sup> Учебное пособие – учебное издание, дополняющее или частично (полностью) заменяющее учебник, официально утвержденное в качестве данного вида издания. К учебным пособиям относятся: учебно-наглядное пособие (учебное изоиздание, содержащее материалы в помощь изучению, преподаванию или воспитанию, например, атласы, альбомы), учебно-методическое пособие (учебное издание, содержащее материалы по методике преподавания учебной дисциплины или по методике воспитания), самоучитель (учебное пособие для самостоятельного изучения чего-либо без помощи руководителя), хрестоматия (учебное пособие, содержащее литературно-художественные, исторические и иные произведения или отрывки из них, составляющие объект изучения дисциплины), практикум (учебное издание, содержащее практические задания и упражнения, способствующие усвоению пройденного, например, задачник), учебная программа (учебное издание, определяющее содержание, объем, а также порядок изучения и преподавания какой-либо учебной дисциплины).

семинарских занятий, домашних заданий, курсовых работ, курсовых и дипломных проектов, организации самостоятельной работы студентов. По строке 05 из строки 04 требуется указать количество обязательной учебно-методической литературы (обязательной является литература, предусмотренная учебным планом).

По строке 06 показывается художественная литература, по строке 07 – научная.

Сумма строк 02, 04, 06, 07 должна быть меньше или равна строке 01.

Из строки 01 по строке 08 приводится количество экземпляров печатных изданий.

По строке 09 приводится количество экземпляров аудиовизуальных документов<sup>16</sup>. По строке 10 приводится количество экземпляров документов на микроформах. К документам на микроформах относятся микрофильмы и микрофиши.

По строке 11 показывается количество экземпляров электронных изданий. К электронным документам относятся документы на съемных носителях (компакт-диски, флеш-карты); документы, размещенные на жестком диске компьютера (сервере) библиотеки и доступные пользователям через информационно-телекоммуникационные сети; документы, размещенные на автономных автоматизированных рабочих станциях библиотеки; документы, размещенные на внешних технических средствах, получаемых библиотекой во временное пользование через информационно-телекоммуникационные сети на условиях договора, контракта с производителями информации.

Строка 01 равна сумме строк 08 – 11.

По строке 12 показывается количество экземпляров печатных и/или электронных ресурсов в формах, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ОВЗ и инвалидов.

### **5.5. Обеспеченность электронными учебными изданиями**

Раздел заполняется по состоянию на конец отчетного года.

В графе 4 по строке 01 показывается количество изданий (включая учебники и учебные пособия) по основным областям знаний (укрупненным группам специальностей и направлений подготовки) с подведением общего итога.

### **5.6. Наличие и состав основных фондов организации**

Данные граф 3, 5 по строкам 01 – 09, 16, 19 соответствуют графам 3, 4 по строкам 01, сумме строк 02, 03, строкам 04 – 14 раздела 1.1 формы № ВПО-2.

Основные фонды и другие нефинансовые активы отражаются по состоянию на конец отчетного года.

По строке 01 в графе 3 отражаются все основные фонды организации, учитываемые ею на счете по учету основных средств и находящиеся в организации на правах собственности, хозяйственного ведения, оперативного управления, договора аренды; основные фонды,

<sup>16</sup> Аудиовизуальный документ – документ, содержащий изобразительную и (или) звуковую и текстовую информацию, воспроизводимую с помощью технических средств. К аудиовизуальным документам относятся фотодокументы, видеодокументы, фонодокументы, кинодокументы.

приобретенные организацией за счет средств от предпринимательской деятельности, целевых средств и безвозмездных поступлений.

В графе 3 основные фонды отражаются по полной учетной стоимости с учетом изменений за счет доведения стоимости активов до справедливой и кадастровой стоимости. Под полной учетной стоимостью основных фондов в статистике понимается их отражаемая в бухгалтерском учете первоначальная стоимость, измененная в ходе проведенных переоценок основных фондов и в других случаях, предусмотренных действующими нормативными актами по учету основных фондов. Полная учетная стоимость для объектов, прошедших переоценку основных фондов, равна их восстановительной стоимости на дату последней проведенной переоценки, то есть стоимости воспроизводства в ценах, существовавших на эту дату. Для объектов, не проходивших переоценки, она равна первоначальной стоимости (стоимости приобретения в ценах, существовавших на дату приобретения) с учетом ее изменения в результате достройки, дооборудования, реконструкции и частичной ликвидации.

В графе 4 (из графы 3) учитывается только то имущество, которое используется для проведения научных исследований и разработок.

В графе 5 показывается наличие машин и оборудования не старше 5 лет.

В графе 6 учитывается наличие основных фондов на конец отчетного года по остаточной балансовой стоимости. Остаточная балансовая стоимость основных фондов на конец года равна их полной учетной стоимости на конец года, уменьшенной на величину учетного износа этих основных фондов, начисленного за все годы их эксплуатации, выраженной в тех же ценах, что и полная учетная стоимость (с учетом проведенных переоценок). Для тех видов основных фондов, по которым в соответствии с действующими нормативными актами по бухгалтерскому учету амортизация не начисляется и износ на забалансовом счете не определяется, остаточная балансовая стоимость в статистическом учете принимается равной их полной учетной стоимости.

В графе 7 (из графы 6) учитывается только то имущество, которое используется для проведения научных исследований и разработок.

Одни и те же объекты не могут включаться в итог наличия основных фондов одновременно у арендодателя и арендатора. Поэтому арендованные основные фонды включаются в общий итог по основным фондам той организацией, у которой они учитываются на балансовом счете в качестве основных фондов. Соответственно, та организация, которая учитывает эти основные фонды на забалансовом счете, в общий итог своих основных фондов их не включает и учитывает их лишь справочно по строкам 24 (взятые в аренду) и 25 (сданные в аренду).

По строкам 02 – 17 все основные фонды организации распределяются по видовой структуре согласно Общероссийскому классификатору основных фондов (ОКОФ) (принят и введен в действие приказом Росстандарта от 12 декабря 2014 г. № 2018-ст). По строке 18 показываются прочие основные фонды, не вошедшие в перечисленные группировки.

Из данных графы 3 строки 03 по строке 19 указываются машины и оборудование, стоимость каждой единицы которых превышает 1 миллион рублей за единицу.

Не включаются в состав основных фондов объекты, учитываемые в бухгалтерском балансе в группе статей «Основные средства», статья «земельные участки и объекты природопользования»; в статистике они относятся к непроизведенным активам и отражаются в составе других нефинансовых активов по строкам 20 (земельные участки) и 21 (объекты природопользования).

Не включаются в состав основных фондов нематериальные произведенные активы – объекты интеллектуальной собственности (исключительное право на результаты интеллектуальной деятельности), учитываемые по строке 23.

В строках 20 – 25 «Другие нефинансовые активы организации» приводятся данные о некоторых нефинансовых активах, не являющихся в соответствии с методологией, используемой в российской статистике, основными фондами, по состоянию на конец отчетного года по учетной стоимости.

Земельные участки и другие объекты природопользования в статистике относятся к природным ресурсам, являющимся материальными произведенными активами, которые в состав основных фондов (произведенных активов) не включаются. В форме учитываются лишь те природные ресурсы, которые отвечают определению основных средств в бухгалтерском учете и отражаются в бухгалтерском балансе по статье «Земельные участки и объекты природопользования» группы статей «Основные средства». Объекты землепользования, аренда которых осуществляется по договору с последующим выкупом, подлежат отражению в форме, если они, согласно договору, учитываются на балансе арендодателя на счете 01 «Основные средства».

Не учитываются в форме объекты землепользования, которые находятся в обороте организации на условиях аренды, не являются ее собственностью и учитываются на забалансовом счете 001 «Арендованные основные средства».

По строке 20 показывается стоимость земельных участков, отражаемая в бухгалтерском учете в составе стоимости основных средств (в том числе тех земельных участков, на которых размещены здания).

По строке 21 отражается стоимость других объектов природопользования, помимо земли, учитываемая в бухгалтерском учете в составе основных средств.

По природным ресурсам их стоимость на конец года указывается с учетом переоценки, если она проводилась.

По строке 22 отражаются объекты, не завершённые строительством, учитываемые на счете 08 «Вложения во внеоборотные активы», субсчете 3 «Строительство объектов основных средств».

Не относятся к незавершённому строительству и не учитываются в этой строке те объекты, которые уже учитывались в составе основных фондов, и их перерегистрация не является продолжением (последней стадией) их строительства, а связана с регистрацией факта изменения их собственника. Это относится и к основным фондам, учитываемым на время перерегистрации на забалансовых счетах.

С начала 2011 года (приказ Минфина России от 24 декабря 2010 № 186н) построенные объекты нефинансовых (внеоборотных) активов, подлежащие государственной регистрации в установленных законодательством случаях, и объекты капитального строительства, находящиеся во временной эксплуатации, учитываются в составе основных фондов (средств) на основании актов приемки-передачи основных средств и иных документов – до их государственной регистрации и перевода в постоянную эксплуатацию, то есть в составе объектов, не завершённых строительством (в строке 22), не учитываются.

По строке 23 показывается стоимость объектов интеллектуальной собственности (исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности), не учитываемых в составе основных фондов. Это юридические формы, которые составляют в связи с

процессом производства и периодически переходят от одних институциональных единиц к другим. Они являются теоретическими построениями, создаваемыми обществом и признанными путем совершения определенных физических или учетных процедур. Некоторые из них дают их владельцам право заниматься теми или иными конкретными видами деятельности, исключая из такой деятельности другие институциональные единицы, кроме как с разрешения владельца. Возникновение этих активов не признается в СНС результатом процесса производства, поэтому они относятся к непроизведенным активам, в отличие от нематериальных основных фондов, являющихся произведенными активами. В состав объектов интеллектуальной собственности (исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности) включаются:

- исключительное право патентообладателя на изобретение, промышленный образец, полезную модель;
- исключительное авторское право на программы для ЭВМ, базы данных;
- имущественное право автора или иного правообладателя на топологии интегральных микросхем;
- исключительное право владельца на товарный знак и знак обслуживания, наименование места происхождения товаров;
- исключительное право патентообладателя на селекционные достижения.

В строках 24 – 25 учитываются данные по аренде основных фондов (данные по аренде земельных участков в этих строках не учитываются). Арендуемые и сданные в аренду основные фонды учитываются по состоянию на конец отчетного года, независимо от того, происходила ли сдача основных фондов в аренду в отчетном году или ранее. При этом данные об основных фондах, учитываемых на балансе отчитывающихся организаций, включаются также в соответствующие итоговые строки по основным фондам раздела.

Исходя из этого:

В строке 22, заполняемой арендатором, лизингополучателем, отражаются те арендованные основные фонды, которые в соответствии с договором финансовой аренды учитываются им на забалансовом счете, и в итоговые строки по основным фондам организации-арендатора, лизингополучателя не включаются.

В строке 23, заполняемой арендодателем, лизингодателем, отражаются основные фонды, представляемые арендатору, лизингополучателю во временное владение, пользование по договору аренды, договору финансовой аренды, а также по договору безвозмездного пользования, учитываемые арендодателем, лизингодателем на забалансовом счете и в итоговые строки по основным фондам не включаются.

В том случае, если в аренду сдается не весь объект основных фондов целиком, а только часть его площади, то следует учитывать стоимость соответствующей части объекта, рассчитанной на основе доли площади, сданной в аренду, если ее возможно определить.

При заполнении раздела следует руководствоваться Указаниями по заполнению форм федерального статистического наблюдения № 11 «Сведения о наличии и движении основных фондов (средств) и других нефинансовых активов» и № 11 (краткая) «Сведения о наличии и движении основных фондов (средств) некоммерческих организаций».

## **Раздел 6. Сведения о финансово-экономической деятельности организации**

### **6.1. Распределение объема средств организации по источникам их получения и по видам деятельности**

Данные граф 3 – 9, суммы граф 10, суммы граф 11 – 15 по строкам 01 – 05, 07 – 10 соответствуют данным граф 3, 4, сумме данных граф 5, 6, сумме данных граф 7, 8, граф 9, 10, 11, 12, 13 по строкам 01 – 09 раздела 3.1 формы № ВПО-2. Данные строк 11, 12 соответствуют данным строк 10, 11 раздела 3.1 формы № ВПО-2.

Показатели раздела заполняются на основании документации, имеющейся в организации по вопросам ее финансирования и расходов.

По строке 01 показываются все средства, фактически поступившие за отчетный год в организацию. Строка 01 равна сумме строк 02, 06.

По строке 02 указываются средства, полученные образовательной организацией из бюджетов всех уровней. По этой строке отражаются бюджетные ассигнования и иное целевое финансирование, полученное организацией из федерального бюджета, бюджета субъектов Российской Федерации, местных бюджетов, субсидии государства на развитие и осуществление уставной деятельности. В составе этих средств отражаются средства, полученные от ведомства-учредителя, а также от других распорядителей бюджетных средств в форме субсидий на реализацию государственного (муниципального) задания, субсидий на иные цели (целевые субсидии), в рамках федеральной адресной инвестиционной программы, финансового обеспечения выполнения государственного заказа или государственных контрактов и др. По этой строке показываются также поступления в рамках федеральных целевых программ, средства на централизованные или иные мероприятия, которые финансируются сверх сметы расходов на текущее содержание, а также гранты Президента Российской Федерации, глав администраций и т.п., как особая форма бюджетного целевого финансирования. Строка 02 равна сумме строк 03 – 05.

По строке 06 приводятся данные о внебюджетных средствах, получаемых образовательными организациями от выполнения работ, оказания услуг, реализации продукции по договорам гражданско-правового характера, и иных поступлениях, кроме бюджетного финансирования. Строка 08 равна сумме строк 07 – 10.

По строке 07 показываются средства, полученные организацией от других организаций (юридических лиц).

По строке 08 отражаются средства, полученные организацией от населения – физических лиц.

По строке 09 учитываются средства, полученные из внебюджетных фондов на финансирование организации, например, из фондов занятости, социального страхования и др.

По строке 10 следует учесть средства, полученные организацией из зарубежных источников, то есть от юридических и физических лиц, находящихся вне политических границ государства, а также от международных организаций. Средства, переданные в иностранной валюте, пересчитываются в рубли по курсу, установленному Банком России на момент передачи.

Заемные средства (банковские, коммерческие кредиты и др.), представляемые на возвратной основе, в данном разделе не показываются.

В графах 4 – 15 показывается распределение объема полученных средств, указанных в графе 3, по видам деятельности.

В графе 4 показываются средства, полученные от всех видов образовательной деятельности, включая учебно-методическую (разработка и экспертиза учебно-методической документации; разработка структуры и содержания основных образовательных программ по направлениям

и специальностям, а также предложений по их обновлению и совершенствованию; разработка планов издания учебников и учебных пособий; создание учебной, методической литературы, аудиовизуальных средств; рецензирование рукописей учебников и учебных пособий, подготовленных к изданию; консультирование по учебно-методическим вопросам, обеспечение учебного процесса учебно-методическими материалами; разработка примерных учебных планов и программ дисциплин, обеспечивающих профессиональную подготовку), а также деятельность по обеспечению и обслуживанию образовательного процесса (обеспечение учебного процесса аудиторным фондом, учебным оборудованием, предоставление услуг библиотек и т.п.).

Из общего объема средств, полученных от образовательной деятельности (гр. 4) отдельно указываются объемы средств, полученных от реализации профессиональных образовательных программ: подготовки квалифицированных рабочих, служащих, подготовки специалистов среднего звена (гр. 5); по образовательным программам высшего образования (гр. 6 – 7), по программам профессионального обучения (гр. 8); по дополнительным профессиональным программам (гр. 9).

При невозможности заполнения граф 5 – 9 при помощи прямого счета на основании первичного учета, эти показатели могут быть определены расчетным путем (например, пропорционально числу человеко-часов, отработанных профессорско-преподавательским составом за отчетный год по соответствующим образовательным программам).

Графа 4 может быть больше суммы граф 5 – 9, за счет средств, полученных от реализации других образовательных программ, не перечисленных в графах 5 – 9, а также за счет средств, полученных от учебно-методической деятельности и деятельности по обеспечению и обслуживанию образовательного процесса.

В графе 10 показываются средства от выполнения работ по научным исследованиям и разработкам.

В графе 11 показываются доходы, полученные организацией за счет оказания услуг по предоставлению научного оборудования, научных сервисов как полученные непосредственно от сторонних организаций, так и в рамках государственной поддержки центров коллективного пользования научным оборудованием и уникальных научных установок.

В графе 12 показывается выручка от передачи результатов интеллектуальной деятельности, в том числе по лицензионным договорам (соглашениям), договорам об отчуждении исключительного права.

В графе 13 учитываются услуги в области художественного, литературного и исполнительского творчества и их организации.

В графе 14 выделяется объем средств, полученных на осуществление капитальных вложений.

В графе 15 учитываются прочие виды деятельности, не вошедшие в перечисленные выше (графы 4 – 14): средства от издательской и полиграфической деятельности организации (издание литературы по учебному, учебно-методическому, научному, научно-популярному направлениям; издание методических рекомендаций, сборников научных трудов, материалов конференций, авторефератов, диссертаций и т.д., справочной и рекламной литературы; подготовка и редактирование принятых к изданию работ; изготовление печатных форм, переплетов книг всех типов, другие переплетные работы; реализация выпускаемой печатной продукции; предоставление издательских и полиграфических услуг другим организациям), производственной деятельности организации (производство и реализация продукции (работ, услуг), которые

осуществляются на базе учебно-производственных мастерских, учебных предприятий организации); средства, полученные организацией от реализации консультационных (консалтинговых) услуг, а также от спортивной, физкультурно-оздоровительной, культурно-просветительской деятельности организации и др.

При невозможности распределения по графам 4, 10 – 15 бюджетных ассигнований, поступивших в организацию по разделу «Образование», а также субсидий, выделяемых на выполнение государственного задания, которые направлены на обеспечение полного комплекса мер, связанных с обучением, их следует показывать по графе 4 «Образовательная деятельность».

Вуз, имеющий необособленные структурные подразделения, реализующие образовательные программы среднего профессионального образования (отделение, колледж и др.), включает в раздел 6.1 данные по этим структурным подразделениям.

**Справка 17.** По строке 11 показывается остаток неиспользованных средств на начало отчетного года. По строке 12 показывается остаток неиспользованных средств на конец отчетного года.

По строке 13 указываются все средства, фактически поступившие в фонд целевого капитала за период с момента его регистрации до конца отчетного года. Из них (из строки 13) по строке 14 выделяются средства, фактически поступившие в фонд целевого капитала за отчетный год.

По строке 15 отражаются доходы, полученные от доверительного управления имуществом, составляющим целевой капитал за период с момента его регистрации до конца отчетного года. Из них (из строки 15) по строке 16 показываются доходы, полученные от доверительного управления имуществом, составляющим целевой капитал за отчетный год.

По строке 17 отражаются расходы, финансируемые из доходов от доверительного управления имуществом, составляющим целевой капитал за весь с момента его регистрации до конца отчетного года. Из них (из строки 17) по строке 18 показываются расходы, финансируемые из доходов от доверительного управления имуществом, составляющим целевой капитал за отчетный год.

По строке 19 показываются бюджетные средства, выделенные организации в рамках специальных программ акселерации («Приоритет 2030» и др.).

По строке 20 показывается объем безвозмездной материальной помощи от физических и юридических лиц, включающей прямые договора пожертвований от физических и юридических лиц и другие формы безвозмездной помощи.

По строке 21 показывается объем доходов от управления собственностью.

Из общего объема средств от выполнения работ по научным исследованиям и разработкам по строке 22 выделяются средства, выделенные в рамках государственного задания. По строке 23 выделяется объем финансирования по грантам, выделенным вузу РФФИ и РНФ.

Из объема средств от исследований, разработок, научно-технических услуг и/или реализации творческих проектов (из граф 10, 11, 13) по строке 24 выделяются средства по договорам с организациями реального сектора экономики и за счёт средств бюджета субъекта РФ и местного бюджета.



## 6.2. Сведения о заработной плате работников

Графы 3 – 7 по строкам 01 – 19 соответствуют графам 3 – 7 по строкам 01 – 19 раздела 3.3 формы № ВПО-2.

В разделе приводятся сведения о заработной плате всех работников образовательной организации с распределением по категориям персонала.

В графе 3 приводятся данные о средней численности работников списочного состава или среднесписочной численности работников за отчетный год, в графе 4 – данные о средней численности внешних совместителей.

Среднесписочная численность работников за отчетный год определяется путем суммирования среднесписочной численности работников за 12 месяцев и деления полученной суммы на 12.

Расчет среднесписочной численности работников производится на основании ежедневного учета списочной численности работников, которая должна уточняться на основании приказов о приеме, переводе работников на другую работу и прекращении трудового договора. При этом за каждый день отчетного года необходимо распределить работников списочного состава по категориям персонала, суммировать по категориям начисленную за этот период заработную плату, исчислить среднесписочную численность работников по каждой категории, что даст возможность отразить переход работника в течение отчетного периода из одной категории в другую (например, если работник 6 месяцев работал как научный работник, а последующие 6 месяцев – как руководитель структурного подразделения).

Численность работников списочного состава за выходной или праздничный (нерабочий) день принимается равной списочной численности работников за предшествующий рабочий день. При наличии двух или более выходных или праздничных (нерабочих) дней подряд численность работников списочного состава за каждый из этих дней принимается равной численности работников списочного состава за рабочий день, предшествовавший выходным и праздничным (нерабочим) дням.

Численность работников списочного состава за каждый день должна соответствовать данным табеля учета рабочего времени работников, на основании которого устанавливается численность работников, явившихся и не явившихся на работу.

Не включаются в списочную численность работники:

- а) принятые на работу по совместительству из других организаций;
- б) выполнявшие работу по договорам гражданско-правового характера;
- в) переведенные на работу в другую организацию, если за ними не сохраняется заработная плата, а также направленные на работу за границу;
- г) направленные организациями на обучение в образовательные организации с отрывом от работы, получающие стипендию за счет средств этих организаций; лица, с которыми заключен ученический договор на профессиональное обучение с выплатой в период ученичества стипендии;
- д) подавшие заявление об увольнении и прекратившие работу до истечения срока предупреждения или прекратившие работу без

предупреждения администрации. Они исключаются из списочной численности работников с первого дня невыхода на работу;

е) военнослужащие при исполнении ими обязанностей военной службы.

При определении среднесписочной численности работников необходимо учитывать следующее.

а) В среднесписочную численность не включаются следующие работники списочного состава:

- женщины, находившиеся в отпусках по беременности и родам, лица, находившиеся в отпусках в связи с усыновлением новорожденного ребенка непосредственно из родильного дома, а также в отпуске по уходу за ребенком;

- работники, обучающиеся в образовательных организациях и находившиеся в дополнительном отпуске без сохранения заработной платы, а также поступающие в образовательные организации, находившиеся в отпуске без сохранения заработной платы для сдачи вступительных экзаменов в соответствии с законодательством Российской Федерации;

б) Лица, работавшие неполное рабочее время в соответствии с трудовым договором, штатным расписанием или переведенные с письменного согласия работника на работу на неполное рабочее время, при определении среднесписочной численности работников учитываются пропорционально отработанному времени.

в) Работники, которым в соответствии с законодательством Российской Федерации установлена сокращенная продолжительность рабочего времени, включая инвалидов, в среднесписочной численности учитываются как целые единицы.

г) Лица, работавшие неполное рабочее время по инициативе работодателя, учитываются в среднесписочной численности работников как целые единицы.

д) Среднесписочная численность работников в организациях, работавших неполный месяц (например, во вновь созданных организациях), определяется путем деления суммы численности работников списочного состава за все дни работы организации в отчетном месяце, включая выходные и праздничные (нерабочие) дни за период работы, на общее число календарных дней в отчетном месяце.

Средняя численность внешних совместителей исчисляется в соответствии с порядком определения средней численности лиц, работавших неполное рабочее время.

Средняя численность внешних совместителей за год определяется путем суммирования средней численности за 12 месяцев, и деления полученной суммы на 12.

В графы с 5 по 7 включаются начисленные за отчетный год суммы оплаты труда списочного состава и внешних совместителей.

Фонд начисленной заработной платы в графах 5 – 7 включает все суммы выплат независимо от источников их финансирования, статей смет и предоставленных налоговых льгот.

Работник, получающий в одной организации две, полторы или менее одной ставки или оформленный в одной организации как внутренний совместитель, учитывается как один человек (целая единица). При этом работник, состоящий в списочном составе организации и выполняющий работы на условиях внутреннего совместительства, учитывается один раз по месту основной работы, в фонде заработной платы по графе 5 показывается сумма заработной платы с учетом оплаты труда по совместительству; в графе 6 из графы 5 выделяется сумма,

начисленная работнику за работу на условиях внутреннего совместительства.

Если работник по основной работе относится к одной категории, а по внутреннему совместительству – к другой, то он должен быть отражен один раз – по той категории, к которой относится его основная работа. При этом по графе 5 по этой строке отражается суммарный заработок – за основную работу и за работу по внутреннему совместительству, а в графе 6 из графы 5 выделяется сумма, начисленная работнику за работу на условиях внутреннего совместительства.

Работник, состоящий в списочном составе организации и заключивший договор гражданско-правового характера с этой же организацией, учитывается один раз по месту основной работы, а начисленная ему заработная плата по трудовому договору и договору гражданско-правового характера – общей суммой в фонде заработной платы работников списочного состава (в графе 5); в графе 6 выделяется вознаграждение за работу по договору гражданско-правового характера. В рамках данного статистического наблюдения работа по договору гражданско-правового характера, заключенному работником списочного состава со своей организацией, рассматривается как внутреннее совместительство.

В графы 3 и 4 не включаются лица, работающие только по договору гражданско-правового характера и не входящие в списочную численность и численность внешних совместителей, а в графе 7 соответственно не отражаются суммы вознаграждений лицам, работающим только по договорам гражданско-правового характера. В графе 7 также не учитываются суммы вознаграждений по договорам гражданско-правового характера, выплаченные данной организацией лицам, являющимся внешними совместителями.

Более подробные методологические указания по заполнению данных о среднесписочной численности и фонде начисленной заработной платы приведены в Указаниях по заполнению форм федерального статистического наблюдения № П-1 «Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг», № П-2 «Сведения об инвестициях в нефинансовые активы», № П-3 «Сведения о финансовом состоянии организации», № П-4 «Сведения о численности и заработной плате работников», № П-5(м) «Основные сведения о деятельности организации», размещенных на Интернет-портале Росстата по адресу: [https://gks.ru/bgd/free/b08\\_26/Main.htm](https://gks.ru/bgd/free/b08_26/Main.htm).

Данные о среднесписочной численности и средней численности внешних совместителей (графы 3 и 4), а также о фонде начисленной заработной платы (графы 5 и 7) по строке 01 должны быть согласованы с соответствующими данными формы № П-4.

Образовательные организации высшего образования, имеющие в своем составе необособленные структурные подразделения (факультеты, отделения, группы), реализующие программы подготовки специалистов среднего звена, заполняют строки 10 – 12 по тем работникам, основной деятельностью которых является работа в данном необособленном подразделении.

Образовательные организации высшего образования, имеющие в своем составе необособленные структурные подразделения (факультеты, отделения, группы), реализующие программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих, заполняют строки 13 – 15 по тем работникам, основной деятельностью которых является работа в данном необособленном подразделении.

Образовательные организации высшего образования, имеющие в своем составе необособленные структурные подразделения (факультеты, отделения, группы), реализующие программы профессионального обучения, заполняют строки 16 – 18 по тем работникам,

основной деятельностью которых является работа в данном необособленном подразделении.

Сотрудники организации, для которых работа в необособленных подразделениях не является основной деятельностью, по строкам 10 – 18 не учитываются – они отражаются по строкам 02 – 09.

Образовательные организации высшего образования, имеющие в своем составе необособленные структурные подразделения (факультеты, отделения, группы), реализующие дополнительные профессиональные программы, заполняют строку 19 (из строки 03) по тем работникам, основной деятельностью которых является работа в данном необособленном подразделении.

## **Раздел 7. Дополнительные сведения о деятельности образовательной организации**

### **7.1 Сведения о спортивно-оздоровительной деятельности организации**

По строке 01 показывается численность студентов образовательной организации, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, включенных в списки кандидатов в спортивные сборные команды Российской Федерации по видам спорта по состоянию на 1 октября отчетного года.

По строке 02 показывается численность студентов, обучающихся по очной форме обучения по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, занимающихся в спортивных секциях (помимо занятий по дисциплине «физическая культура» в рамках основной образовательной программы) по состоянию на 1 октября отчетного года.

По строке 03 показывается количество спортивных мероприятий и мероприятий по пропаганде здорового образа жизни, проводимых образовательной организацией (в том числе студенческим спортивным клубом) в отчетном году.

По строке 04 показывается количество информационных сообщений на информационных ресурсах образовательной организации о деятельности студенческих спортивных клубов вуза (секциях, мероприятиях, соревнованиях, общественной активности), опубликованных в отчетном году.

### **7.2 Сведения о наличии кафедр русского языка и литературы**

Раздел заполняется по состоянию на конец отчетного года.

По строке 01 показывается информация о структурных подразделениях образовательной организации (кафедрах либо иных подразделениях), предметом деятельности которых является изучение русского языка и (или) русской литературы, либо обучение русскому языку и (или) русской литературе, и для которых указанный предмет деятельности является единственным.

По строке 02 показывается информация об иных (кроме учтенных по строке 01) подразделениях, работающих в числе прочих по направлению русской филологии. По строке 03 показывается информация о подразделениях, работающих по направлению «русский язык как иностранный».

В разделе указывается количество (графа 3) и наименования (графа 4) данных подразделений.

В графе 5 показывается фактическая численность штатных работников профессорско-преподавательского состава (без учета внешних совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера), по основной занимаемой должности относящихся к данным подразделениям.

### **7.3 Сведения о наличии подразделений, осуществляющих военную подготовку**

Раздел заполняется по состоянию на конец отчетного года.

В разделе приводятся сведения о наличии учебных военных центров (строка 01), осуществляющих обучение по программам военной подготовки в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июля 2019 г. № 848 «Об утверждении положения о военных учебных центрах при федеральных государственных образовательных организациях высшего образования и о признании утратившими силу некоторых актов правительства Российской Федерации».

## Формулы логического и арифметического контроля по форме № 1-Мониторинг

1.  $1 \leq \text{раздел 1.1 стр.01} \leq 15$
- 
2. (раздел 1.3 стр.03 гр.5 = 0) тогда и только тогда, когда (раздел 2.1 стр.03 гр.4 = 0)
  3. (раздел 1.3 стр.04 гр.5 = 0) тогда и только тогда, когда (раздел 2.1 стр.04 гр.4 = 0)
  4. (раздел 1.3 стр.05 гр.5 = 0) тогда и только тогда, когда (раздел 2.1 стр.05 гр.4 = 0)
  5. (раздел 1.3 стр.06 гр.5 = 0) тогда и только тогда, когда (раздел 2.1 стр.06 гр.4 = 0)
  6. (раздел 1.3 стр.07 гр.5 = 0) тогда и только тогда, когда (раздел 2.1 стр.07 гр.4 = 0)
  7. (раздел 1.3 стр.08 гр.5 = 0) тогда и только тогда, когда (раздел 2.1 стр.08 гр.4 = 0)
  8. (раздел 1.3 стр.09 гр.5 = 0) тогда и только тогда, когда (раздел 2.1 стр.09 гр.4 = 0)
  9. (раздел 1.3 стр.10 гр.5 = 0) тогда и только тогда, когда (раздел 2.1 стр.10 гр.4 = 0)
  10. (раздел 1.3 стр.14 гр.5 = 0) тогда и только тогда, когда (раздел 2.2 стр.01 гр.4 + 2.2 стр.04 гр.4 = 0)
  11. (раздел 1.3 стр.15 гр.5 = 0) тогда и только тогда, когда (раздел 2.2 стр.02 гр.4 = 0)
  12. (раздел 1.3 стр.16 гр.5 = 0) тогда и только тогда, когда (раздел 2.2 стр.03 гр.4 + 2.2 стр.05 гр.4 = 0)
  13. (раздел 1.3 стр.17 гр.5 = 0) тогда и только тогда, когда (раздел 2.2 стр.06 гр.4 = 0)
  14. (раздел 1.3 стр.18 гр.5 = 0) тогда и только тогда, когда (раздел 2.2 стр.07 гр.4 = 0)
- 
15. раздел 2.1 стр.[01 .. 11] (гр.10 = 0)  $\Rightarrow$  (гр.6 = 0)
  16. гр.11  $\leq$  гр.10
  17. раздел 2.1 стр.[01 .. 10] гр.6 = гр.7 + гр.8 + гр.9
  18. раздел 2.1 стр.[03 .. 10] гр.5  $\leq$  гр.4
  19. (гр.4 = 0)  $\Rightarrow$  (гр.6 = 0)
  20. стр.12  $\leq$  стр.03 гр.7 + ... стр.10 гр.7
  21. (раздел 2.1 стр.05 (гр.10 – гр.11) = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 2.4.2 стр.01 (гр.12 – гр.16) + раздел 2.4.5 стр.01 гр.12 = 0)
  22. (раздел 2.1 стр.06 (гр.10 – гр.11) = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 2.4.2 стр.02 (гр.12 – гр.16) + раздел 2.4.5 стр.02 гр.12 = 0)
  23. (раздел 2.1 стр.07 (гр.10 – гр.11) = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 2.4.2 стр.03 (гр.12 – гр.16) + раздел 2.4.5 стр.03 гр.12 = 0)
  24. (раздел 2.1 стр.08 (гр.10 – гр.11) = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 2.5.1 стр.01 (гр.12 – гр.14) = 0)
  25. (раздел 2.1 стр.09 (гр.10 – гр.11) = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 2.5.1 стр.02 (гр.12 – гр.14) = 0)

26. (раздел 2.1 стр.10 (гр.10 – гр.11) = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 2.5.1 стр.03 (гр.12 – гр.14) = 0)  
 27. (раздел 2.1 стр.05 гр.11 = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 2.4.2 стр.01 гр.16 = 0)  
 28. (раздел 2.1 стр.06 гр.11 = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 2.4.2 стр.02 гр.16 = 0)  
 29. (раздел 2.1 стр.07 гр.11 = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 2.4.2 стр.03 гр.16 = 0)  
 30. (раздел 2.1 стр.08 гр.11 = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 2.5.1 стр.01 гр.14 = 0)  
 31. (раздел 2.1 стр.09 гр.11 = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 2.5.1 стр.02 гр.14 = 0)  
 32. (раздел 2.1 стр.10 гр.11 = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 2.5.1 стр.03 гр.14 = 0)

- 
33. раздел 2.2 стр.[01 .. 07] гр.5  $\leq$  гр.4  
 34. гр.7  $\leq$  гр.6  
 35. раздел 2.2 стр.[01 .. 07] (гр.4 = 0)  $\Rightarrow$  (гр.6 = 0)

- 
36. раздел 2.3 стр.[01 .. 09] гр.5 + гр.7  $\leq$  гр.4  
 37. гр.6  $\leq$  гр.5  
 38. гр.8  $\leq$  гр.7  
 39. гр.9  $\leq$  гр.4  
 40. гр.11  $\leq$  гр.10  
 41. гр.13  $\leq$  гр.12  
 42. гр.15  $\leq$  гр.4  
 43. гр.16 = гр.17 + гр.18 + гр.19 + гр.20  
 44. стр.11  $\leq$  стр.10  
 45. стр.12  $\leq$  стр.10  
 46. стр.15 + стр.16  $\leq$  стр.14  
 47. раздел 2.3 стр.17  $\leq$  раздел 2.1 стр.05 гр.4 + раздел 2.1 стр.06 гр.4 + раздел 2.1 стр.07 гр.4  
 48. раздел 2.3 стр.18  $\leq$  раздел 2.1 стр.05 гр.4 + раздел 2.1 стр.06 гр.4  
 49. стр.[19 .. 23]  $\leq$  стр.18  
 50. стр.18  $\leq$  стр.19 + ... + стр.23  
 51. раздел 2.3 стр.24  $\leq$  раздел 2.1 стр.07 гр.4  
 52. стр.[25 .. 29]  $\leq$  стр.24

53.  $\text{стр.24} \leq \text{стр.25} + \dots + \text{стр.29}$
54.  $\text{стр.18} + \text{стр.24} \leq \text{стр.17}$
55.  $\text{раздел 2.3 стр.}[01 \dots 03] \text{ гр.4} \leq \text{раздел 2.1 стр.05 гр.4}$
56.  $\text{раздел 2.3 (стр.01} + \dots + \text{стр.03) гр.4} \geq \text{раздел 2.1 стр.05 гр.4}$
57.  $\text{раздел 2.3 стр.}[04 \dots 06] \text{ гр.4} \leq \text{раздел 2.1 стр.06 гр.4}$
58.  $\text{раздел 2.3 (стр.04} + \dots + \text{стр.06) гр.4} \geq \text{раздел 2.1 стр.06 гр.4}$
59.  $\text{раздел 2.3 стр.}[07 \dots 09] \text{ гр.4} \leq \text{раздел 2.1 стр.07 гр.4}$
60.  $\text{раздел 2.3 (стр.07} + \dots + \text{стр.09) гр.4} \geq \text{раздел 2.1 стр.07 гр.4}$
61.  $\text{раздел 2.3 стр.01 гр.}[10 \dots 14, 16] \leq \text{раздел 2.1 стр.05 гр.7}$
62.  $\text{раздел 2.3 стр.02 гр.}[10 \dots 14, 16] \leq \text{раздел 2.1 стр.05 гр.8}$
63.  $\text{раздел 2.3 стр.03 гр.}[10 \dots 14, 16] \leq \text{раздел 2.1 стр.05 гр.9}$
64.  $\text{раздел 2.3 стр.04 гр.}[10 \dots 14, 16] \leq \text{раздел 2.1 стр.06 гр.7}$
65.  $\text{раздел 2.3 стр.05 гр.}[10 \dots 14, 16] \leq \text{раздел 2.1 стр.06 гр.8}$
66.  $\text{раздел 2.3 стр.06 гр.}[10 \dots 14, 16] \leq \text{раздел 2.1 стр.06 гр.9}$
67.  $\text{раздел 2.3 стр.07 гр.}[10 \dots 14, 16] \leq \text{раздел 2.1 стр.07 гр.7}$
68.  $\text{раздел 2.3 стр.08 гр.}[10 \dots 14, 16] \leq \text{раздел 2.1 стр.07 гр.8}$
69.  $\text{раздел 2.3 стр.09 гр.}[10 \dots 14, 16] \leq \text{раздел 2.1 стр.07 гр.9}$
- 
70.  $\text{раздел 2.4.1 стр.}[01 \dots 07] \text{ гр.5} + \text{гр.6} + \text{гр.7} + \text{гр.8} \leq \text{гр.4}$
71.  $\text{гр.9}_{[\text{очное}]} \leq \text{гр.4}_{[\text{очное}]}$
72.  $\text{гр.9} = \text{гр.10} + \text{гр.11} + \text{гр.12} + \text{гр.13}$
73.  $\text{гр.14} \leq \text{гр.10} + \text{гр.11} + \text{гр.12}$
74.  $\text{гр.15} + \text{гр.17} \leq \text{гр.9}$
75.  $\text{гр.16} \leq \text{гр.15}$
76.  $\text{гр.18} \leq \text{гр.17}$
77.  $\text{гр.16} + \text{гр.18} \leq \text{гр.10} + \text{гр.11} + \text{гр.12}$
78.  $\text{гр.15} - \text{гр.16} + \text{гр.17} - \text{гр.18} \leq \text{гр.13}$
79.  $\text{гр.19} \leq \text{гр.9}$
80.  $\text{гр.20} \leq \text{гр.9}$



81.  $гр.21 \leq гр.20$
82.  $гр.21 \leq гр.13$
83.  $гр.22 \leq гр.20$
84.  $гр.23 \leq гр.21$
85.  $гр.23 \leq гр.22$
86.  $гр.20 - гр.21 \leq гр.10 + гр.11 + гр.12$
87.  $гр.22 - гр.23 \leq гр.20 - гр.21$
88. раздел 2.4.1 стр.[01, 02, 04, 05]  $гр.24 \leq гр.9$
89.  $гр.25 + гр.27 + гр.29 \leq гр.24$
90.  $гр.26 \leq гр.25$
91.  $гр.28 \leq гр.27$
92.  $гр.30 \leq гр.29$
93.  $гр.31 \leq гр.29$
94.  $гр.26 + гр.28 \leq гр.13$
95.  $гр.25 - гр.26 + гр.27 - гр.28 \leq гр.10 + гр.11 + гр.12$
96.  $20 \leq гр.[32 .. 42] \leq 100$
97.  $(гр.32 = 0)$  тогда и только тогда, когда  $(гр.25 - гр.26 = 0)$
98.  $(гр.36 = 0)$  тогда и только тогда, когда  $(гр.25 - гр.26 = 0)$
99.  $(гр.33 = 0)$  тогда и только тогда, когда  $(гр.27 - гр.28 = 0)$
100.  $(гр.37 = 0)$  тогда и только тогда, когда  $(гр.27 - гр.28 = 0)$
101.  $(гр.41 = 0)$  тогда и только тогда, когда  $(гр.27 - гр.28 = 0)$
102.  $(гр.34 = 0)$  тогда и только тогда, когда  $(гр.26 = 0)$
103.  $(гр.38 = 0)$  тогда и только тогда, когда  $(гр.26 = 0)$
104.  $(гр.35 = 0)$  тогда и только тогда, когда  $(гр.28 = 0)$
105.  $(гр.39 = 0)$  тогда и только тогда, когда  $(гр.28 = 0)$
106.  $(гр.42 = 0)$  тогда и только тогда, когда  $(гр.28 = 0)$
107.  $(гр.14 = 0) \Rightarrow (гр.40 = 0)$
108. раздел 2.4.1 гр.[4 .. 23]  $стр.01 + \dots + стр.06 = стр.07$
-

109. раздел 2.4.1.1 стр.[01 .. 04]       $гр.5 \leq гр.4$  [очное]
110.     $гр.5 = гр.6 + гр.7 + гр.8 + гр.9$
111. раздел 2.4.1.1 гр.[4 .. 9]               $стр.01 + стр.02 + стр.03 = стр.04$
112. раздел 2.4.1.1 стр.01 гр.[4 .. 9]  $\leq$  раздел 2.4.1 [стр.01 + стр.04] гр.[4, 9 .. 13]
113. раздел 2.4.1.1 стр.02 гр.[4 .. 9]  $\leq$  раздел 2.4.1 [стр.02 + стр.05] гр.[4, 9 .. 13]
114. раздел 2.4.1.1 стр.03 гр.[4 .. 9]  $\leq$  раздел 2.4.1 [стр.03 + стр.06] гр.[4, 9 .. 13]
- 
115. раздел 2.4.2 стр.[01 .. 07]  $гр.12 = гр.5 + гр.6 + гр.7 + гр.8 + гр.9 + гр.10 + гр.11$
116. раздел 2.4.2 стр.[01 .. 04]  $гр.12 = гр.13 + гр.14 + гр.15 + гр.16$
117.     $гр.17 \leq гр.12$
118.     $гр.18 \leq гр.12$
119.     $гр.19 \leq гр.12$
120.     $гр.20 \leq гр.12$
121.     $гр.21 \leq гр.20$
122.     $гр.21 \leq гр.16$
123.     $гр.22 \leq гр.20$
124.     $гр.23 \leq гр.22$
125.     $гр.23 \leq гр.21$
126.     $гр.24 \leq гр.12$
127.     $гр.20 - гр.21 \leq гр.13 + гр.14 + гр.15$
128.     $гр.22 - гр.23 \leq гр.20 - гр.21$
129. раздел 2.4.2 гр.[5 .. 12]       $стр.05 \leq стр.01$
130.     $стр.06 \leq стр.02$
131.     $стр.07 \leq стр.03$
132. раздел 2.4.2 гр.[5 .. 23]       $стр.01 + стр.02 + стр.03 = стр.04$
133. (раздел 2.3 стр.10 = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 2.4.2 стр.04 гр.19 = 0)
- 
134. раздел 2.4.2.1 стр.[01 .. 10]       $гр.12 = гр.5 + гр.6 + гр.7 + гр.8 + гр.9 + гр.10 + гр.11$
135. раздел 2.4.2.1 стр.[01 .. 04, 08 .. 10]       $гр.12 = гр.18 + гр.19 + гр.20 + гр.21 + гр.22$



164.  $гр.13 \leq гр.11$
165.  $гр.14 \leq гр.13$
166.  $гр.14 \leq гр.12$
167.  $гр.15 \leq гр.5$
168.  $гр.11 - гр.12 \leq гр.6 + гр.7 + гр.8$
169.  $гр.13 - гр.14 \leq гр.11 - гр.12$
170. раздел 2.4.3 гр.[5 .. 14]  $стр.01 + стр.02 + стр.03 = стр.04$
- 
171. раздел 2.4.3.1 стр.[01 .. 04]  $гр.5 = гр.6 + гр.7 + гр.8 + гр.9$
172.  $гр.10 \leq гр.5$
173. раздел 2.4.3.1 гр.[5 .. 10]  $стр.01 + стр.02 + стр.03 = стр.04$
174. раздел 2.4.3.1 стр.[01 .. 03] гр.[5 .. 10]  $\leq$  раздел 2.4.3 стр.[01 .. 03] гр.[5 .. 10]
175. раздел 2.4.3.1 стр.[01 .. 03] (гр.5 – гр.10)  $\leq$  раздел 2.4.3 стр.[01 .. 03] (гр.5 – гр.10)
- 
176. раздел 2.4.4 стр.[01 .. 04]  $гр.5 \leq гр.4$
177.  $гр.6 \leq гр.5$
178.  $гр.7 \leq гр.4$
179. раздел 2.4.4 гр.[4 .. 7]  $стр.01 + стр.02 + стр.03 = стр.04$
- 
180. раздел 2.4.5 стр.[01 .. 07]  $гр.12 = гр.5 + гр.6 + гр.7 + гр.8 + гр.9 + гр.10 + гр.11$
181. раздел 2.4.5 стр.[01 .. 04]  $гр.13 \leq гр.12$
182.  $гр.14 \leq гр.13$
183.  $гр.15 \leq гр.12$
184. раздел 2.4.5 гр.[5 .. 15]  $стр.01 + стр.02 + стр.03 = стр.04$
185. раздел 2.4.5 гр.[5 .. 12]  $стр.05 \leq стр.01$
186.  $стр.06 \leq стр.02$
187.  $стр.07 \leq стр.03$
- 
188. раздел 2.4.6 стр.[01 .. 04]  $гр.6 \leq гр.5$

189. гр.7 ≤ гр.5
190. гр.8 ≤ гр.7
191. гр.9 ≤ гр.5
192. раздел 2.4.6 гр.[5 .. 9] стр.01 + стр.02 + стр.03 = стр.04
- 
193. раздел 2.4.2 стр.01 гр.12 <sub>[очное]</sub> + раздел 2.4.5 стр.01 гр.12 <sub>[очное]</sub> = раздел 2.1 стр.05 гр.7
194. раздел 2.4.2 стр.01 гр.12 <sub>[вечернее]</sub> + раздел 2.4.5 стр.01 гр.12 <sub>[вечернее]</sub> = раздел 2.1 стр.05 гр.8
195. раздел 2.4.2 стр.01 гр.12 <sub>[заочное]</sub> + раздел 2.4.5 стр.01 гр.12 <sub>[заочное]</sub> = раздел 2.1 стр.05 гр.9
196. раздел 2.4.2 стр.02 гр.12 <sub>[очное]</sub> + раздел 2.4.5 стр.02 гр.12 <sub>[очное]</sub> = раздел 2.1 стр.06 гр.7
197. раздел 2.4.2 стр.02 гр.12 <sub>[вечернее]</sub> + раздел 2.4.5 стр.02 гр.12 <sub>[вечернее]</sub> = раздел 2.1 стр.06 гр.8
198. раздел 2.4.2 стр.02 гр.12 <sub>[заочное]</sub> + раздел 2.4.5 стр.02 гр.12 <sub>[заочное]</sub> = раздел 2.1 стр.06 гр.9
199. раздел 2.4.2 стр.03 гр.12 <sub>[очное]</sub> + раздел 2.4.5 стр.03 гр.12 <sub>[очное]</sub> = раздел 2.1 стр.07 гр.7
200. раздел 2.4.2 стр.03 гр.12 <sub>[вечернее]</sub> + раздел 2.4.5 стр.03 гр.12 <sub>[вечернее]</sub> = раздел 2.1 стр.07 гр.8
201. раздел 2.4.2 стр.03 гр.12 <sub>[заочное]</sub> + раздел 2.4.5 стр.03 гр.12 <sub>[заочное]</sub> = раздел 2.1 стр.07 гр.9
- 
202. раздел 2.4.7 стр.[01 .. 08] гр.4 = гр.5 + гр.6 + гр.7 + гр.8
203. гр.9 = гр.10 + гр.11 + гр.12 + гр.13
204. гр.14 = гр.15 + гр.16 + гр.17 + гр.18
205. раздел 2.4.7 гр.[4 .. 18] стр.01 = стр.02 + стр.03 + стр.04
206. стр.05 = стр.06 + стр.07 + стр.08
207. раздел 2.4.7 стр.01 гр.[4 .. 8] = раздел 2.4.1 стр.07 гр.[9 .. 13]
208. раздел 2.4.7 стр.01 гр.[9 .. 13] = раздел 2.4.2 стр.04 гр.[12 .. 16]
209. раздел 2.4.7 стр.01 гр.[14 .. 18] = раздел 2.4.3 стр.04 гр.[5 .. 9]
210. раздел 2.4.7 стр.05 гр.4 = раздел 2.4.4 стр.04 гр.4
211. раздел 2.4.7 стр.05 гр.9 = раздел 2.4.5 стр.04 гр.12
212. раздел 2.4.7 стр.05 гр.14 = раздел 2.4.6 стр.04 гр.5
213. раздел 2.4.7 стр.03 гр.4 + раздел 2.4.7 стр.04 гр.4 = раздел 2.4.1 стр.07 гр.20
214. раздел 2.4.7 стр.03 гр.8 + раздел 2.4.7 стр.04 гр.8 = раздел 2.4.1 стр.07 гр.21
215. раздел 2.4.7 стр.03 <sub>[гр.3 ∈ (031,051,112,398,417,498,762,795,804,860)]</sub> гр.4 = раздел 2.4.1 стр.07 гр.22

216. раздел 2.4.7 стр.03 [гр.3 ∈ (031,051,112,398,417,498,762,795,804,860)] гр.8 = раздел 2.4.1 стр.07 гр.23
217. раздел 2.4.7 стр.03 гр.9 + раздел 2.4.7 стр.04 гр.9 = раздел 2.4.2 стр.04 гр.20
218. раздел 2.4.7 стр.03 гр.13 + раздел 2.4.7 стр.04 гр.13 = раздел 2.4.2 стр.04 гр.21
219. раздел 2.4.7 стр.03 [гр.3 ∈ (031,051,112,398,417,498,762,795,804,860)] гр.9 = раздел 2.4.2 стр.04 гр.22
220. раздел 2.4.7 стр.03 [гр.3 ∈ (031,051,112,398,417,498,762,795,804,860)] гр.13 = раздел 2.4.2 стр.04 гр.23
221. раздел 2.4.7 стр.03 гр.14 + раздел 2.4.7 стр.04 гр.14 = раздел 2.4.3 стр.04 гр.11
222. раздел 2.4.7 стр.03 гр.18 + раздел 2.4.7 стр.04 гр.18 = раздел 2.4.3 стр.04 гр.12
223. раздел 2.4.7 стр.03 [гр.3 ∈ (031,051,112,398,417,498,762,795,804,860)] гр.14 = раздел 2.4.3 стр.04 гр.13
224. раздел 2.4.7 стр.03 [гр.3 ∈ (031,051,112,398,417,498,762,795,804,860)] гр.18 = раздел 2.4.3 стр.04 гр.14
225. раздел 2.4.7 стр.07 гр.4 + раздел 2.4.7 стр.08 гр.4 = раздел 2.4.4 стр.04 гр.5
226. раздел 2.4.7 стр.07 гр.9 + раздел 2.4.7 стр.08 гр.9 = раздел 2.4.5 стр.04 гр.13
227. раздел 2.4.7 стр.07 гр.14 + раздел 2.4.7 стр.08 гр.14 = раздел 2.4.6 стр.04 гр.7
228. раздел 2.4.7 стр.07 [гр.3 ∈ (031,051,112,398,417,498,762,795,804,860)] гр.4 = раздел 2.4.4 стр.04 гр.6
229. раздел 2.4.7 стр.07 [гр.3 ∈ (031,051,112,398,417,498,762,795,804,860)] гр.9 = раздел 2.4.5 стр.04 гр.14
230. раздел 2.4.7 стр.07 [гр.3 ∈ (031,051,112,398,417,498,762,795,804,860)] гр.14 = раздел 2.4.6 стр.04 гр.8
- 
231. раздел 2.4.8 гр.[3 .. 14] стр.01 + стр.02 + стр.03 = стр.04
- 
232. раздел 2.4.9 стр.[01 .. 03] гр.4 ≤ гр.3
233. гр.5 ≤ гр.3
234. гр.7 ≤ гр.6
235. гр.8 ≤ гр.6
236. раздел 2.4.9 стр.01 гр.3 ≤ раздел 2.1 стр.07 гр.4
237. раздел 2.4.9 стр.02 гр.3 ≤ раздел 2.1 стр.06 гр.4
238. раздел 2.4.9 стр.03 гр.3 ≤ раздел 2.1 стр.05 гр.4
239. раздел 2.4.9 стр.01 гр.6 ≤ раздел 2.1 стр.07 гр.7
240. раздел 2.4.9 стр.02 гр.6 ≤ раздел 2.1 стр.06 гр.7
241. раздел 2.4.9 стр.03 гр.6 ≤ раздел 2.1 стр.05 гр.7
-

242. раздел 2.4.10 стр.[01 .. 04]  $гр.6 + гр.9 + гр.11 + гр.12 + гр.13 + гр.14 + гр.16 \leq гр.5$   
 243.  $гр.7 \leq гр.6$   
 244.  $гр.8 \leq гр.6$   
 245.  $гр.10 \leq гр.9$   
 246.  $гр.15 \leq гр.14$   
 247.  $гр.17 \leq гр.5$   
 248. раздел 2.4.10 гр.[5 .. 17]  $стр.01 + стр.02 + стр.03 = стр.04$

- 
249. раздел 2.5.1 стр.[01 .. 03]  $гр.6 \leq гр.5$   
 250.  $гр.7 \leq гр.5$   
 251.  $гр.8 \leq гр.5$   
 252.  $гр.9 \leq гр.8$   
 253.  $гр.10 \leq гр.8$   
 254.  $гр.11 \leq гр.10$   
 255.  $гр.11 \leq гр.9$   
 256.  $гр.13 + гр.14 \leq гр.12$   
 257.  $гр.15 \leq гр.12$   
 258.  $гр.16 \leq гр.15$   
 259.  $гр.16 \leq гр.14$   
 260.  $гр.17 \leq гр.15$   
 261.  $гр.18 \leq гр.17$   
 262.  $гр.18 \leq гр.16$   
 263.  $гр.15 - гр.16 \leq гр.12 - гр.14$   
 264.  $гр.17 - гр.18 \leq гр.15 - гр.16$   
 265.  $гр.19 \leq гр.12$   
 266.  $гр.20 \leq гр.12$   
 267.  $гр.22 \leq гр.21$   
 268.  $гр.23 \leq гр.21$   
 269.  $гр.24 \leq гр.23$

270. гр.24 ≤ гр.22
271. гр.25 ≤ гр.22
272. гр.26 ≤ гр.21
273. гр.27 ≤ гр.26
274. гр.27 ≤ гр.23
275. гр.28 ≤ гр.26
276. гр.29 ≤ гр.28
277. гр.29 ≤ гр.27
278. гр.26 – гр.27 ≤ гр.21 – гр.23
279. гр.28 – гр.29 ≤ гр.26 – гр.27
280. гр.31 ≤ гр.30
281. гр.33 ≤ гр.32
282. раздел 2.5.1 стр.01 гр.12 <sub>[очное]</sub> = раздел 2.1 стр.08 гр.7
283. раздел 2.5.1 стр.01 гр.12 <sub>[вечернее]</sub> = раздел 2.1 стр.08 гр.8
284. раздел 2.5.1 стр.01 гр.12 <sub>[заочное]</sub> = раздел 2.1 стр.08 гр.9
285. раздел 2.5.1 стр.02 гр.12 <sub>[очное]</sub> = раздел 2.1 стр.09 гр.7
286. раздел 2.5.1 стр.02 гр.12 <sub>[вечернее]</sub> = раздел 2.1 стр.09 гр.8
287. раздел 2.5.1 стр.02 гр.12 <sub>[заочное]</sub> = раздел 2.1 стр.09 гр.9
288. раздел 2.5.1 стр.03 гр.12 <sub>[очное]</sub> = раздел 2.1 стр.10 гр.7
289. раздел 2.5.1 стр.03 гр.12 <sub>[вечернее]</sub> = раздел 2.1 стр.10 гр.8
290. раздел 2.5.1 стр.03 гр.12 <sub>[заочное]</sub> = раздел 2.1 стр.10 гр.9
- 
291. раздел 2.5.2 стр.[01 .. 08] гр.4 = гр.5 + гр.6 + гр.7 + гр.8
292. гр.9 = гр.10 + гр.11 + гр.12 + гр.13
293. гр.14 = гр.15 + гр.16 + гр.17 + гр.18
294. раздел 2.5.2 гр.[4 .. 18] стр.01 = стр.02 + стр.03 + стр.04
295. стр.05 = стр.06 + стр.07 + стр.08
296. раздел 2.5.2 стр.01 гр.4 + раздел 2.5.2 стр.05 гр.4 = раздел 2.5.1 (стр.01 + ... + стр.03) гр.5
297. раздел 2.5.2 стр.01 гр.9 + раздел 2.5.2 стр.05 гр.9 = раздел 2.5.1 (стр.01 + ... + стр.03) гр.12



298. раздел 2.5.2 стр.01 гр.10 + раздел 2.5.2 стр.05 гр.10 = раздел 2.5.1 (стр.01 + ... + стр.03) гр.13  
 299. раздел 2.5.2 стр.01 гр.13 + раздел 2.5.2 стр.05 гр.13 = раздел 2.5.1 (стр.01 + ... + стр.03) гр.14  
 300. раздел 2.5.2 стр.01 гр.14 + раздел 2.5.2 стр.05 гр.14 = раздел 2.5.1 (стр.01 + ... + стр.03) гр.21  
 301. раздел 2.5.2 стр.01 гр.18 + раздел 2.5.2 стр.05 гр.18 = раздел 2.5.1 (стр.01 + ... + стр.03) гр.23  
 302. раздел 2.5.2 (стр.03 + стр.04 + стр.07 + стр.08) гр.4 = раздел 2.5.1 (стр.01 + ... + стр.03) гр.8  
 303. раздел 2.5.2 (стр.03 + стр.04 + стр.07 + стр.08) гр.8 = раздел 2.5.1 (стр.01 + ... + стр.03) гр.9  
 304. раздел 2.5.2 (стр.03 + стр.07)<sub>[гр.3∈(031,051,112,398,417,498,762,795,804,860)]</sub> гр.4 = раздел 2.5.1 (стр.01 + ... + стр.03) гр.10  
 305. раздел 2.5.2 (стр.03 + стр.07)<sub>[гр.3∈(031,051,112,398,417,498,762,795,804,860)]</sub> гр.8 = раздел 2.5.1 (стр.01 + ... + стр.03) гр.11  
 306. раздел 2.5.2 (стр.03 + стр.04 + стр.07 + стр.08) гр.9 = раздел 2.5.1 (стр.01 + ... + стр.03) гр.15  
 307. раздел 2.5.2 (стр.03 + стр.04 + стр.07 + стр.08) гр.13 = раздел 2.5.1 (стр.01 + ... + стр.03) гр.16  
 308. раздел 2.5.2 (стр.03 + стр.07)<sub>[гр.3∈(031,051,112,398,417,498,762,795,804,860)]</sub> гр.9 = раздел 2.5.1 (стр.01 + ... + стр.03) гр.17  
 309. раздел 2.5.2 (стр.03 + стр.07)<sub>[гр.3∈(031,051,112,398,417,498,762,795,804,860)]</sub> гр.13 = раздел 2.5.1 (стр.01 + ... + стр.03) гр.18  
 310. раздел 2.5.2 (стр.03 + стр.04 + стр.07 + стр.08) гр.14 = раздел 2.5.1 (стр.01 + ... + стр.03) гр.26  
 311. раздел 2.5.2 (стр.03 + стр.04 + стр.07 + стр.08) гр.18 = раздел 2.5.1 (стр.01 + ... + стр.03) гр.27  
 312. раздел 2.5.2 (стр.03 + стр.07)<sub>[гр.3∈(031,051,112,398,417,498,762,795,804,860)]</sub> гр.14 = раздел 2.5.1 (стр.01 + ... + стр.03) гр.28  
 313. раздел 2.5.2 (стр.03 + стр.07)<sub>[гр.3∈(031,051,112,398,417,498,762,795,804,860)]</sub> гр.18 = раздел 2.5.1 (стр.01 + ... + стр.03) гр.29

---

314. раздел 2.5.3 стр.[01 .. 02] гр.7 + гр.8 + гр.9 + гр.11 ≤ гр.6

315. гр.10 ≤ гр.9

---

316. раздел 2.5.4 стр.[01 .. 04] гр.6 ≤ гр.5

317. гр.7 ≤ гр.5

318. гр.9 ≤ гр.8

319. гр.10 ≤ гр.8

320. гр.11 ≤ гр.10

321. гр.11 ≤ гр.9

322. раздел 2.5.4 гр.[5 .. 14] стр.03 + стр.04 ≤ стр.01

323. раздел 2.5.4 стр.01 гр.5 = раздел 2.1 стр.11 гр.6

324. стр.03 (гр.5 – гр.6) + стр.04 (гр.5 – гр.6) ≤ стр.01 (гр.5 – гр.6)

$$325. \text{стр.03 (гр.8 – гр.9) + стр.04 (гр.8 – гр.9)} \leq \text{стр.01 (гр.8 – гр.9)}$$

---


$$326. \text{раздел 2.6 стр.[01 .. 08]} \quad \text{гр.4} \leq \text{гр.3}$$

$$327. \quad \text{гр.5} \leq \text{гр.3}$$

$$328. \text{раздел 2.6 гр.[3 .. 5]} \quad \text{стр.01} = \text{стр.02} + \text{стр.05}$$

$$329. \quad \text{стр.02} = \text{стр.03} + \text{стр.04}$$

$$330. \quad \text{стр.05} = \text{стр.06} + \text{стр.07}$$

$$331. \quad \text{стр.08} \leq \text{стр.05}$$

$$332. \text{раздел 2.6 стр.02 гр.3} = \text{раздел 2.2 стр.06 гр.6}$$

$$333. \text{раздел 2.6 стр.05 гр.3} = \text{раздел 2.2 стр.07 гр.6}$$

$$334. \text{раздел 2.6 стр.09} \leq (\text{стр.03 гр.3} \times 72 + \text{стр.04 гр.3} \times 1440 + \text{стр.06 гр.3} \times 500 + \text{стр.07 гр.3} \times 1440) / 1440$$

$$335. \text{стр.08 (гр.3 – гр.4)} \leq \text{стр.05 (гр.3 – гр.4)}$$

$$336. \text{стр.08 (гр.3 – гр.5)} \leq \text{стр.05 (гр.3 – гр.5)}$$

---


$$337. \text{раздел 3.1 стр.19} \leq \text{раздел 3.1 стр.18}$$

$$338. \text{раздел 3.1 стр.20} \leq \text{раздел 3.1 стр.18}$$

---


$$339. \text{раздел 3.2.1 стр.[01 .. 09]} \quad \text{гр.4} \leq \text{гр.3}$$

$$340. \text{раздел 3.2.1 гр.[3 .. 4]} \quad \text{стр.01} = \text{стр.02} + \text{стр.07} + \text{стр.08} + \text{стр.09}$$

$$341. \quad \text{стр.02} = \text{стр.03} + \text{стр.04} + \text{стр.05} + \text{стр.06}$$

$$342. (\text{раздел 3.2.1 стр.02 гр.3} = 0) \Rightarrow (\text{раздел 3.2.1 стр.10} = 0)$$

$$343. (\text{раздел 3.2.1 стр.11} = 0) \text{ тогда и только тогда, когда } (\text{раздел 3.2.1 стр.10} = 0)$$

$$344. \text{раздел 3.2.1 стр.02 гр.3} \leq \text{раздел 6.1 стр.01 гр.10}$$

$$345. \text{раздел 3.2.1 стр.07 гр.3} \leq \text{раздел 6.1 стр.01 гр.11}$$

$$346. \text{раздел 3.2.1 стр.08 гр.3} \leq \text{раздел 6.1 стр.01 гр.13}$$

---


$$347. \text{раздел 3.2.3 стр.[01 .. 18]} \quad \text{гр.3} = \text{гр.4} + \text{гр.5} + \text{гр.6} + \text{гр.7} + \text{гр.8} + \text{гр.9} + \text{гр.10} + \text{гр.11} + \text{гр.12}$$

$$348. \text{раздел 3.2.3 гр.[3 .. 12]} \quad \text{стр.01} = \text{стр.02} + \text{стр.03} + \text{стр.04} + \text{стр.05}$$

$$349. \quad \text{стр.01} = \text{стр.06} + \text{стр.07} + \text{стр.10} + \dots + \text{стр.17}$$

$$350. \quad \text{стр.07} = \text{стр.08} + \text{стр.09}$$

---


$$351. \text{ раздел 3.2.4 стр.}[01 \dots 07] \text{ гр.3} \leq \text{гр.13}$$

$$352. \text{ раздел 3.2.4 гр.}[3 \dots 13] \quad \text{стр.02} \leq \text{стр.01}$$

$$353. \quad \text{стр.03} \leq \text{стр.01}$$

$$354. \quad \text{стр.04} \leq \text{стр.01}$$

$$355. \quad \text{стр.05} \leq \text{стр.01}$$

$$356. \quad \text{стр.06} \leq \text{стр.01}$$

$$357. \quad \text{стр.07} \leq \text{стр.01}$$

$$358. \text{ раздел 3.2.4 гр.3} \quad \text{стр.09} \leq \text{стр.08}$$

$$359. \quad \text{стр.17} \leq \text{стр.16}$$

$$360. \quad \text{стр.26} \leq \text{стр.25}$$

$$361. \quad \text{стр.27} \leq \text{стр.25}$$

$$362. \quad \text{стр.11} = \text{стр.12} + \text{стр.13} + \text{стр.14} + \text{стр.15}$$

$$363. \quad \text{стр.18} = \text{стр.19} + \text{стр.20} + \text{стр.21} + \text{стр.22} + \text{стр.23}$$

---


$$364. \text{ раздел 3.2.5 гр.}[3 \dots 7] \quad \text{стр.}[02 \dots 10] \leq \text{стр.01}$$

---


$$365. \text{ раздел 4.1.1 стр.}[01 \dots 25] \quad \text{гр.4} \leq \text{гр.3}$$

$$366. \quad \text{гр.5} + \text{гр.6} \leq \text{гр.4}$$

$$367. \quad \text{гр.7} \leq \text{гр.4}$$

$$368. \quad \text{гр.8} + \text{гр.9} \leq \text{гр.4}$$

$$369. \quad \text{гр.3} = \text{гр.11} + \dots + \text{гр.22}$$

$$370. \quad \text{гр.23} \leq \text{гр.3}$$

$$371. \quad \text{стр.}[01 \dots 20, 25] \quad (\text{гр.24} = 0) \Rightarrow (\text{гр.3} = 0)$$

$$372. \text{ раздел 4.1.1 стр.}[01 \dots 20, 25] \quad (\text{гр.10} = 0) \text{ тогда и только тогда, когда } (\text{гр.3} = 0)$$

$$373. \text{ раздел 4.1.1 гр.}[3 \dots 24] \quad \text{стр.01} = \text{стр.02} + \text{стр.03} + \text{стр.15} + \text{стр.16} + \text{стр.17} + \text{стр.18} + \text{стр.19} + \text{стр.20}$$

$$374. \quad \text{стр.03} = \text{стр.04} + \text{стр.14}$$

$$375. \quad \text{стр.05} \leq \text{стр.04}$$

376.  $\text{стр.05} = \text{стр.06} + \text{стр.07} + \text{стр.08} + \text{стр.09} + \text{стр.10} + \text{стр.11} + \text{стр.12} + \text{стр.13}$
377.  $\text{стр.21} \leq \text{стр.04}$
378.  $\text{стр.22} \leq \text{стр.04}$
379.  $\text{стр.23} \leq \text{стр.04}$
380.  $\text{стр.24} \leq \text{стр.04}$
381.  $\text{стр.25} \leq \text{стр.01}$
382.  $\text{стр.26} \leq \text{стр.04}$  гр.3
383.  $\text{стр.27} \leq \text{стр.04}$  гр.3
384.  $\text{стр.05} (\text{гр.3} - \text{гр.4}) \leq \text{стр.04} (\text{гр.3} - \text{гр.4})$
385.  $\text{стр.05} (\text{гр.4} - (\text{гр.5} + \text{гр.6})) \leq \text{стр.04} (\text{гр.4} - (\text{гр.5} + \text{гр.6}))$
386.  $\text{стр.05} (\text{гр.4} - \text{гр.7}) \leq \text{стр.04} (\text{гр.4} - \text{гр.7})$
387.  $\text{стр.05} (\text{гр.4} - (\text{гр.8} + \text{гр.9})) \leq \text{стр.04} (\text{гр.4} - (\text{гр.8} + \text{гр.9}))$
388.  $\text{стр.05} (\text{гр.3} - \text{гр.23}) \leq \text{стр.04} (\text{гр.3} - \text{гр.23})$
389.  $\text{стр.25} (\text{гр.3} - \text{гр.4}) \leq \text{стр.01} (\text{гр.3} - \text{гр.4})$
390.  $\text{стр.25} (\text{гр.4} - (\text{гр.5} + \text{гр.6})) \leq \text{стр.01} (\text{гр.4} - (\text{гр.5} + \text{гр.6}))$
391.  $\text{стр.25} (\text{гр.4} - \text{гр.7}) \leq \text{стр.01} (\text{гр.4} - \text{гр.7})$
392.  $\text{стр.25} (\text{гр.4} - (\text{гр.8} + \text{гр.9})) \leq \text{стр.01} (\text{гр.4} - (\text{гр.8} + \text{гр.9}))$
- 
393. раздел 4.1.2 стр.[01 .. 24]  $\text{гр.4} \leq \text{гр.3}$
394.  $\text{гр.5} + \text{гр.6} \leq \text{гр.4}$
395.  $\text{гр.7} \leq \text{гр.4}$
396.  $\text{гр.8} + \text{гр.9} \leq \text{гр.4}$
397.  $\text{гр.3} = \text{гр.11} + \dots + \text{гр.22}$
398.  $\text{гр.23} \leq \text{гр.3}$
399. раздел 4.1.2 стр.[01 .. 20] ( $\text{гр.10} = 0$ ) тогда и только тогда, когда ( $\text{гр.3} = 0$ )
400. раздел 4.1.2 гр.[3 .. 23]  $\text{стр.01} = \text{стр.02} + \text{стр.03} + \text{стр.15} + \text{стр.16} + \text{стр.17} + \text{стр.18} + \text{стр.19} + \text{стр.20}$
401.  $\text{стр.03} = \text{стр.04} + \text{стр.14}$
402.  $\text{стр.05} \leq \text{стр.04}$
403.  $\text{стр.05} = \text{стр.06} + \text{стр.07} + \text{стр.08} + \text{стр.09} + \text{стр.10} + \text{стр.11} + \text{стр.12} + \text{стр.13}$

404.  $\text{стр.21} \leq \text{стр.04}$   
 405.  $\text{стр.22} \leq \text{стр.04}$   
 406.  $\text{стр.23} \leq \text{стр.04}$   
 407.  $\text{стр.24} \leq \text{стр.04}$   
 408.  $\text{стр.25} \leq \text{стр.04}$  гр.3  
 409.  $\text{стр.05 (гр.3 - гр.4)} \leq \text{стр.04 (гр.3 - гр.4)}$   
 410.  $\text{стр.05 (гр.4 - (гр.5 + гр.6))} \leq \text{стр.04 (гр.4 - (гр.5 + гр.6))}$   
 411.  $\text{стр.05 (гр.4 - гр.7)} \leq \text{стр.04 (гр.4 - гр.7)}$   
 412.  $\text{стр.05 (гр.4 - (гр.8 + гр.9))} \leq \text{стр.04 (гр.4 - (гр.8 + гр.9))}$   
 413.  $\text{стр.05 (гр.3 - гр.23)} \leq \text{стр.04 (гр.3 - гр.23)}$   
 414.  $\text{стр.24 (гр.3 - гр.4)} \leq \text{стр.04 (гр.3 - гр.4)}$   
 415.  $\text{стр.24 (гр.4 - (гр.5 + гр.6))} \leq \text{стр.04 (гр.4 - (гр.5 + гр.6))}$   
 416.  $\text{стр.24 (гр.4 - гр.7)} \leq \text{стр.04 (гр.4 - гр.7)}$   
 417.  $\text{стр.24 (гр.4 - (гр.8 + гр.9))} \leq \text{стр.04 (гр.4 - (гр.8 + гр.9))}$

- 
418. раздел 4.1.3 стр.[01 .. 12] гр.3 = гр.4 + ... + гр.15  
 419. раздел 4.1.3 гр.[3 ..15]  $\text{стр.02} + \text{стр.03} \leq \text{стр.01}$   
 420.  $\text{стр.05} + \text{стр.06} \leq \text{стр.04}$   
 421.  $\text{стр.08} + \text{стр.09} \leq \text{стр.07}$   
 422.  $\text{стр.11} + \text{стр.12} \leq \text{стр.10}$   
 423.  $\text{стр.14} + \text{стр.15} \leq \text{стр.13}$   
 424.  $\text{стр.17} + \text{стр.18} \leq \text{стр.16}$   
 425.  $\text{стр.19} \leq \text{стр.13}$   
 426.  $\text{стр.20} \leq \text{стр.13}$   
 427.  $\text{стр.21} \leq \text{стр.13}$   
 428. раздел 4.1.3 стр.01 гр.3 = раздел 4.1.1 стр.04 гр.3  
 429. раздел 4.1.3 стр.02 гр.3 = раздел 4.1.1 стр.04 гр.5  
 430. раздел 4.1.3 стр.03 гр.3 = раздел 4.1.1 стр.04 гр.6  
 431. раздел 4.1.3 стр.04 гр.3 = раздел 4.1.2 стр.04 гр.3

432. раздел 4.1.3 стр.05 гр.3 = раздел 4.1.2 стр.04 гр.5  
 433. раздел 4.1.3 стр.06 гр.3 = раздел 4.1.2 стр.04 гр.6  
 434. раздел 4.1.3 стр.07 гр.3 = раздел 4.1.1 стр.15 гр.3  
 435. раздел 4.1.3 стр.08 гр.3 = раздел 4.1.1 стр.15 гр.5  
 436. раздел 4.1.3 стр.09 гр.3 = раздел 4.1.1 стр.15 гр.6  
 437. раздел 4.1.3 стр.10 гр.3 = раздел 4.1.2 стр.15 гр.3  
 438. раздел 4.1.3 стр.11 гр.3 = раздел 4.1.2 стр.15 гр.5  
 439. раздел 4.1.3 стр.12 гр.3 = раздел 4.1.2 стр.15 гр.6  
 440. раздел 4.1.3 стр.01 гр.[4 .. 15] = раздел 4.1.1 стр.04 гр.[11 .. 22]  
 441. раздел 4.1.3 стр.04 гр.[4 .. 15] = раздел 4.1.2 стр.04 гр.[11 .. 22]  
 442. раздел 4.1.3 стр.07 гр.[4 .. 15] = раздел 4.1.1 стр.15 гр.[11 .. 22]  
 443. раздел 4.1.3 стр.10 гр.[4 .. 15] = раздел 4.1.2 стр.15 гр.[11 .. 22]
- 
444. раздел 4.2.1 стр.[01 .. 21] гр.3 = гр.4 + гр.5 + гр.6 + гр.7 + гр.8 + гр.9 + гр.10 + гр.11 + гр.12 + гр.13  
 445.  $гр.4 \times 15 + гр.5 \times 25 + гр.6 \times 30 + гр.7 \times 35 + гр.8 \times 40 + гр.9 \times 45 + гр.10 \times 50 + гр.11 \times 55 + гр.12 \times 60 + гр.13 \times 65 \leq гр.14 \times гр.3 \leq гр.4 \times 25 + гр.5 \times 29 + гр.6 \times 34 + гр.7 \times 39 + гр.8 \times 44 + гр.9 \times 49 + гр.10 \times 54 + гр.11 \times 59 + гр.12 \times 64 + гр.13 \times 99$   
 446.  $(гр.15 = 0) \Rightarrow (гр.4 + \dots + гр.7 = 0)$   
 447. раздел 4.2.1 гр.[3 .. 13, 15] стр.01 = стр.02 + стр.03 + стр.15 + стр.16 + стр.17 + стр.18 + стр.19 + стр.20  
 448. стр.03 = стр.04 + стр.14  
 449. стр.05  $\leq$  стр.04  
 450. стр.05 = стр.06 + стр.07 + стр.08 + стр.09 + стр.10 + стр.11 + стр.12 + стр.13  
 451. стр.21  $\leq$  стр.01  
 452. стр.01 гр.14  $\times$  стр.01 гр.3  $=^{17}$  стр.02 гр.14  $\times$  стр.02 гр.3 + стр.03 гр.14  $\times$  стр.03 гр.3 + стр.15 гр.14  $\times$  стр.15 гр.3 + ... + стр.20 гр.14  $\times$  стр.20 гр.3  
 453. стр.03 гр.14  $\times$  стр.03 гр.3  $=^{17}$  стр.04 гр.14  $\times$  стр.04 гр.3 + стр.14 гр.14  $\times$  стр.14 гр.3  
 454. стр.05 гр.14  $\times$  стр.05 гр.3  $\leq^{17}$  стр.04 гр.14  $\times$  стр.04 гр.3  
 455. стр.05 гр.14  $\times$  стр.05 гр.3  $=^{17}$  стр.06 гр.14  $\times$  стр.06 гр.3 + ... + стр.13 гр.14  $\times$  стр.13 гр.3  
 456. стр.21 гр.14  $\times$  стр.21 гр.3  $\leq^{17}$  стр.01 гр.14  $\times$  стр.01 гр.3  
 457. раздел 4.2.1. стр.[01 .. 21] гр.3 = раздел 4.1.1 стр.[01 .. 20, 25] гр.3

---

<sup>17</sup> с учетом округления данных гр.14

458. раздел 4.2.1. стр.[01 .. 21] гр.15 ≤ раздел 4.1.1 стр.[01 .. 20, 25] гр.24

---

459. раздел 4.2.2 стр.[01 .. 05] гр.3 = гр.4 + гр.5 + гр.6 + гр.7 + гр.8 + гр.9 + гр.10 + гр.11 + гр.12 + гр.13

460. гр.4×15 + гр.5×25 + гр.6×30 + гр.7×35 + гр.8×40 + гр.9×45 + гр.10×50 + гр.11×55 + гр.12×60 + гр.13×65 ≤ гр.14×гр.3 ≤ гр.4×25 + гр.5×29 + гр.6×34 + гр.7×39 + гр.8×44 + гр.9×49 + гр.10×54 + гр.11×59 + гр.12×64 + гр.13×99

461. раздел 4.2.2 гр.[3 .. 13] стр.02 ≤ стр.01

462. стр.02 гр.14×стр.02 гр.3 ≤<sup>17</sup> стр.01 гр.14×стр.01 гр.3

463. раздел 4.2.2 стр.01 гр.3 = раздел 4.1.2 стр.04 гр.3

464. раздел 4.2.2 стр.02 гр.3 = раздел 4.1.2 стр.05 гр.3

465. раздел 4.2.2 стр.03 гр.3 = раздел 4.1.2 стр.15 гр.3

466. раздел 4.2.2 стр.04 гр.3 = раздел 4.1.2 стр.16 гр.3

467. раздел 4.2.2 стр.05 гр.3 = раздел 4.1.2 стр.19 гр.3

---

468. раздел 4.3 стр.[01 .. 04] гр.4 + гр.5 ≤ гр.3

469. гр.6 ≤ гр.3

470. гр.8 + гр.9 ≤ гр.7

471. гр.10 ≤ гр.7

472. раздел 4.3 гр.[3 .. 10] стр.02 ≤ стр.01

473. стр.04 ≤ стр.03

474. раздел 4.3 стр.01 гр.3 ≤ раздел 4.1.1 стр.04 гр.3

475. раздел 4.3 стр.03 гр.3 ≤ раздел 4.1.1 стр.15 гр.3

476. раздел 4.3 стр.01 гр.7 ≤ раздел 4.1.2 стр.04 гр.3

477. раздел 4.3 стр.03 гр.7 ≤ раздел 4.1.2 стр.15 гр.3

478. раздел 4.3 стр.07 ≤ раздел 6.2 стр.03 гр.3 + раздел 6.2 стр.03 гр.4 + раздел 6.2 стр.04 гр.3 + раздел 6.2 стр.04 гр.4

479. стр.02 (гр.3 – (гр.4 + гр.5)) ≤ стр.01 (гр.3 – (гр.4 + гр.5))

480. стр.02 (гр.3 – гр.6) ≤ стр.01 (гр.3 – гр.6)

481. стр.02 (гр.7 – (гр.8 + гр.9)) ≤ стр.01 (гр.7 – (гр.8 + гр.9))

482. стр.02 (гр.7 – гр.10) ≤ стр.01 (гр.7 – гр.10)

483. стр.04 (гр.3 – (гр.4 + гр.5)) ≤ стр.03 (гр.3 – (гр.4 + гр.5))

484. стр.04 (гр.3 – гр.6) ≤ стр.03 (гр.3 – гр.6)

$$485. \text{стр.04 (гр.7 - (гр.8 + гр.9))} \leq \text{стр.03 (гр.7 - (гр.8 + гр.9))}$$

$$486. \text{стр.04 (гр.7 - гр.10)} \leq \text{стр.03 (гр.7 - гр.10)}$$

---


$$487. \text{раздел 4.4 стр.[01 .. 10]} \quad \text{гр.4} \leq \text{гр.3}$$

$$488. \quad \text{гр.6} \leq \text{гр.3}$$

$$489. \quad \text{гр.5} \leq \text{гр.4}$$

$$490. \quad \text{гр.7} \leq \text{гр.6}$$

$$491. \text{раздел 4.4 гр.[3 .. 7]} \quad \text{стр.01} = \text{стр.02} + \text{стр.03} + \text{стр.05} + \dots + \text{стр.10}$$

$$492. \quad \text{стр.04} \leq \text{стр.03}$$

$$493. \text{раздел 4.4 стр.[01 .. 04]} \quad \text{гр.3} = \text{раздел 4.1.1 стр.[01 .. 04]} \quad \text{гр.3}$$

$$494. \text{раздел 4.4 стр.[01 .. 04]} \quad \text{гр.4} = \text{раздел 4.1.1 стр.[01 .. 04]} \quad \text{гр.5}$$

$$495. \text{раздел 4.4 стр.[01 .. 04]} \quad \text{гр.6} = \text{раздел 4.1.1 стр.[01 .. 04]} \quad \text{гр.6}$$

$$496. \text{раздел 4.4 стр.[05 .. 10]} \quad \text{гр.3} = \text{раздел 4.1.1 стр.[15 .. 20]} \quad \text{гр.3}$$

$$497. \text{раздел 4.4 стр.[05 .. 10]} \quad \text{гр.4} = \text{раздел 4.1.1 стр.[15 .. 20]} \quad \text{гр.5}$$

$$498. \text{раздел 4.4 стр.[05 .. 10]} \quad \text{гр.6} = \text{раздел 4.1.1 стр.[15 .. 20]} \quad \text{гр.6}$$

$$499. \text{стр.04 (гр.3 - (гр.4 + гр.6))} \leq \text{стр.03 (гр.3 - (гр.4 + гр.6))}$$

$$500. \text{стр.04 (гр.4 - гр.5)} \leq \text{стр.03 (гр.4 - гр.5)}$$

$$501. \text{стр.04 (гр.6 - гр.7)} \leq \text{стр.03 (гр.6 - гр.7)}$$

---


$$502. \text{раздел 4.5 гр.[3 .. 5]} \quad \text{стр.02} + \text{стр.03} + \text{стр.04} \leq \text{стр.01}$$

$$503. \text{раздел 4.5 стр.[01 .. 04]} \quad \text{гр.5} \leq \text{гр.4}$$

$$504. \text{стр.02 (гр.4 - гр.5)} + \text{стр.03 (гр.4 - гр.5)} + \text{стр.04 (гр.4 - гр.5)} \leq \text{стр.01 (гр.4 - гр.5)}$$

$$505. \text{раздел 4.5 стр.01 гр.3} = \text{раздел 4.1.1 стр.04 гр.3} + \text{раздел 4.1.1 стр.15 гр.3}$$

$$506. \text{раздел 4.5 стр.01 гр.4} = \text{раздел 4.1.2 стр.04 гр.3} + \text{раздел 4.1.2 стр.15 гр.3}$$

$$507. \text{раздел 4.5 стр.01 гр.5} = \text{раздел 4.1.2 стр.24 гр.3}$$

$$508. \text{раздел 4.5 стр.02 гр.3} \leq \text{раздел 4.1.1 стр.04 гр.5} + \text{раздел 4.1.1 стр.15 гр.5}$$

$$509. \text{раздел 4.5 стр.03 гр.3} \leq \text{раздел 4.1.1 стр.04 гр.6} + \text{раздел 4.1.1 стр.15 гр.6}$$

$$510. \text{раздел 4.5 стр.02 гр.4} \leq \text{раздел 4.1.2 стр.04 гр.5} + \text{раздел 4.1.2 стр.15 гр.5}$$

$$511. \text{раздел 4.5 стр.03 гр.4} \leq \text{раздел 4.1.2 стр.04 гр.6} + \text{раздел 4.1.2 стр.15 гр.6}$$



512. раздел 4.5 стр.02 гр.5 ≤ раздел 4.1.2 стр.24 гр.5  
 513. раздел 4.5 стр.03 гр.5 ≤ раздел 4.1.2 стр.24 гр.6  
 514. раздел 4.5 стр.02 гр.3 ≤ раздел 4.2.1 (стр.04 + стр.15) (гр.4 + ... + гр.7 + гр.8) – раздел 4.5 (стр.03 + стр.04) гр.3  
 515. раздел 4.5 стр.03 гр.3 ≤ раздел 4.2.1 (стр.04 + стр.15) (гр.4 + ... + гр.6 + гр.7) – раздел 4.5 стр.04 гр.3  
 516. раздел 4.5 стр.04 гр.3 ≤ раздел 4.2.1 (стр.04 + стр.15) (гр.4 + гр.5 + гр.6)  
 517. раздел 4.5 стр.02 гр.4 ≤ раздел 4.2.2 (стр.01 + стр.03) (гр.4 + ... + гр.7 + гр.8) – раздел 4.5 (стр.03 + стр.04) гр.4  
 518. раздел 4.5 стр.03 гр.4 ≤ раздел 4.2.2 (стр.01 + стр.03) (гр.4 + ... + гр.6 + гр.7) – раздел 4.5 стр.04 гр.4  
 519. раздел 4.5 стр.04 гр.4 ≤ раздел 4.2.2 (стр.01 + стр.03) (гр.4 + гр.5 + гр.6)

- 
520. раздел 5.1 стр.[01 .. 12] гр.3 = гр.9 + гр.10 + гр.11 + гр.12 + гр.13  
 521. гр.4 ≤ гр.3  
 522. гр.5 ≤ гр.3  
 523. гр.6 ≤ гр.3  
 524. гр.7 ≤ гр.3  
 525. гр.8 ≤ гр.3  
 526. раздел 5.1 гр.[3..7, 9..13] стр.01 = стр.02 + стр.09 + стр.12  
 527. раздел 5.1 гр.[3 .. 13] стр.02 = стр.03 + стр.05 + стр.06 + стр.07  
 528. стр.04 ≤ стр.03  
 529. стр.08 ≤ стр.07  
 530. стр.10 ≤ стр.09  
 531. стр.11 ≤ стр.10  
 532. раздел 5.1 гр.3 стр.14 ≤ стр.13  
 533. стр.15 ≤ стр.13  
 534. раздел 5.1 стр.17 ≤ стр.16  
 535. стр.18 ≤ стр.17  
 536. стр.21 ≤ стр.20  
 537. стр.04 (гр.3 – гр.4) ≤ стр.03 (гр.3 – гр.4)  
 538. стр.08 (гр.3 – гр.4) ≤ стр.07 (гр.3 – гр.4)  
 539. стр.10 (гр.3 – гр.4) ≤ стр.09 (гр.3 – гр.4)

540. стр.11 (гр.3 – гр.4) ≤ стр.10 (гр.3 – гр.4)  
 541. стр.04 (гр.3 – гр.5) ≤ стр.03 (гр.3 – гр.5)  
 542. стр.08 (гр.3 – гр.5) ≤ стр.07 (гр.3 – гр.5)  
 543. стр.10 (гр.3 – гр.5) ≤ стр.09 (гр.3 – гр.5)  
 544. стр.11 (гр.3 – гр.5) ≤ стр.10 (гр.3 – гр.5)  
 545. стр.04 (гр.3 – гр.6) ≤ стр.03 (гр.3 – гр.6)  
 546. стр.08 (гр.3 – гр.6) ≤ стр.07 (гр.3 – гр.6)  
 547. стр.10 (гр.3 – гр.6) ≤ стр.09 (гр.3 – гр.6)  
 548. стр.11 (гр.3 – гр.6) ≤ стр.10 (гр.3 – гр.6)  
 549. стр.04 (гр.3 – гр.7) ≤ стр.03 (гр.3 – гр.7)  
 550. стр.08 (гр.3 – гр.7) ≤ стр.07 (гр.3 – гр.7)  
 551. стр.10 (гр.3 – гр.7) ≤ стр.09 (гр.3 – гр.7)  
 552. стр.11 (гр.3 – гр.7) ≤ стр.10 (гр.3 – гр.7)  
 553. стр.04 (гр.3 – гр.8) ≤ стр.03 (гр.3 – гр.8)  
 554. стр.08 (гр.3 – гр.8) ≤ стр.07 (гр.3 – гр.8)  
 555. стр.10 (гр.3 – гр.8) ≤ стр.09 (гр.3 – гр.8)  
 556. стр.11 (гр.3 – гр.8) ≤ стр.10 (гр.3 – гр.8)
- 
557. раздел 5.2 гр.[3 .. 5]      стр.02 + стр.03 ≤ стр.01  
 558.                                      стр.04 ≤ стр.01  
 559.                                      стр.05 ≤ стр.01  
 560.                                      стр.06 ≤ стр.01  
 561.                                      стр.07 ≤ стр.01  
 562. раздел 5.2 гр.3              стр.09 ≤ стр.08  
 563. раздел 5.2 стр.[01 .. 07]    гр.4 ≤ гр.3  
 564.                                      гр.5 ≤ гр.4  
 565. стр.02 (гр.3 – гр.4) + стр.03 (гр.3 – гр.4) ≤ стр.01 (гр.3 – гр.4)  
 566. стр.04 (гр.3 – гр.4) ≤ стр.01 (гр.3 – гр.4)  
 567. стр.05 (гр.3 – гр.4) ≤ стр.01 (гр.3 – гр.4)

568.  $\text{стр.06 (гр.3 - гр.4)} \leq \text{стр.01 (гр.3 - гр.4)}$   
 569.  $\text{стр.07 (гр.3 - гр.4)} \leq \text{стр.01 (гр.3 - гр.4)}$   
 570.  $\text{стр.09 (гр.3 - гр.4)} \leq \text{стр.08 (гр.3 - гр.4)}$   
 571.  $\text{стр.02 (гр.4 - гр.5)} + \text{стр.03 (гр.4 - гр.5)} \leq \text{стр.01 (гр.4 - гр.5)}$   
 572.  $\text{стр.04 (гр.4 - гр.5)} \leq \text{стр.01 (гр.4 - гр.5)}$   
 573.  $\text{стр.05 (гр.4 - гр.5)} \leq \text{стр.01 (гр.4 - гр.5)}$   
 574.  $\text{стр.06 (гр.4 - гр.5)} \leq \text{стр.01 (гр.4 - гр.5)}$   
 575.  $\text{стр.07 (гр.4 - гр.5)} \leq \text{стр.01 (гр.4 - гр.5)}$   
 576.  $\text{стр.09 (гр.4 - гр.5)} \leq \text{стр.08 (гр.4 - гр.5)}$

---

577. раздел 5.3 стр.[01 .. 22]  $(\text{гр.3} = 0) \Rightarrow (\text{гр.4} = 0)$

- 
578. раздел 5.4 гр.[3 .. 5]  $\text{стр.02} + \text{стр.04} + \text{стр.06} + \text{стр.07} \leq \text{стр.01}$   
 579.  $\text{стр.01} = \text{стр.08} + \text{стр.09} + \text{стр.10} + \text{стр.11}$   
 580.  $\text{стр.03} \leq \text{стр.02}$   
 581.  $\text{стр.05} \leq \text{стр.04}$   
 582.  $\text{стр.12} \leq \text{стр.01}$   
 583. раздел 5.4 стр.[01 .. 12]  $\text{гр.3} - \text{гр.4} \leq \text{гр.5}$   
 584.  $\text{гр.7} \leq \text{гр.6}$

- 
585. раздел 5.6 стр.[01 .. 25]  $\text{гр.4} \leq \text{гр.3}$   
 586.  $\text{гр.5} \leq \text{гр.3}$   
 587.  $\text{гр.6} \leq \text{гр.3}$   
 588.  $\text{гр.7} \leq \text{гр.4}$   
 589.  $\text{гр.7} \leq \text{гр.6}$   
 590.  $\text{гр.6} - \text{гр.7} \leq \text{гр.3} - \text{гр.4}$   
 591. раздел 5.6 гр.[3 .. 7]  $\text{стр.03} = \text{стр.04} + \text{стр.05} + \text{стр.07}$   
 592.  $\text{стр.06} \leq \text{стр.05}$   
 593. раздел 5.6 гр.[3, 4]  $\text{стр.01} = \text{стр.02} + \text{стр.03} + \text{стр.08} + \text{стр.18}$

594.  $\text{стр.09} + \text{стр.16} + \text{стр.17} \leq \text{стр. 08}$
595.  $\text{стр.10} + \text{стр.11} + \text{стр.12} + \text{стр.13} + \text{стр.14} + \text{стр.15} \leq \text{стр.09}$
596.  $\text{стр.19} \leq \text{стр.03}$
597.  $\text{стр.06 (гр.3 - гр.4)} \leq \text{стр.05 (гр.3 - гр.4)}$
598.  $\text{стр.09 (гр.3 - гр.4)} + \text{стр.16 (гр.3 - гр.4)} + \text{стр.17 (гр.3 - гр.4)} \leq \text{стр.08 (гр.3 - гр.4)}$
599.  $\text{стр.10 (гр.3 - гр.4)} + \text{стр.11 (гр.3 - гр.4)} + \text{стр.12 (гр.3 - гр.4)} + \text{стр.13 (гр.3 - гр.4)} + \text{стр.14 (гр.3 - гр.4)} + \text{стр.15 (гр.3 - гр.4)} \leq \text{стр.09 (гр.3 - гр.4)}$
600.  $\text{стр.19 (гр.3 - гр.4)} \leq \text{стр.03 (гр.3 - гр.4)}$
601.  $\text{стр.06 (гр.3 - гр.5)} \leq \text{стр.05 (гр.3 - гр.5)}$
602.  $\text{стр.06 (гр.3 - гр.6)} \leq \text{стр.05 (гр.3 - гр.6)}$
603.  $\text{стр.06 (гр.4 - гр.7)} \leq \text{стр.05 (гр.4 - гр.7)}$
604.  $\text{стр.06 (гр.6 - гр.7)} \leq \text{стр.05 (гр.6 - гр.7)}$
- 
605. раздел 6.1 стр.[01 .. 10]  $\text{гр.3} = \text{гр.4} + \text{гр.10} + \text{гр.11} + \text{гр.12} + \text{гр.13} + \text{гр.14} + \text{гр.15}$
606.  $\text{гр.5} + \text{гр.6} + \text{гр.7} + \text{гр.8} + \text{гр.9} \leq \text{гр.4}$
607. раздел 6.1 гр.[3 .. 15]  $\text{стр.01} = \text{стр.02} + \text{стр.06}$
608.  $\text{стр.02} = \text{стр.03} + \text{стр.04} + \text{стр.05}$
609.  $\text{стр.06} = \text{стр.07} + \text{стр.08} + \text{стр.09} + \text{стр.10}$
610. раздел 6.1 стр.14  $\leq$  раздел 6.1 стр.13
611. раздел 6.1 стр.14  $\leq$  раздел 6.1 стр.01 гр.3
612. раздел 6.1 стр.16  $\leq$  раздел 6.1 стр.15
613. раздел 6.1 стр.16  $\leq$  раздел 6.1 стр.01 гр.3
614. раздел 6.1 стр.18  $\leq$  раздел 6.1 стр.17
615. раздел 6.1 стр.19  $\leq$  раздел 6.1 стр.02 гр.3
616. раздел 6.1 стр.20  $\leq$  раздел 6.1 стр.06 гр.3
617. раздел 6.1 стр.21  $\leq$  раздел 6.1 стр.01 гр.3
618. раздел 6.1 стр.22  $\leq$  раздел 6.1 стр.01 гр.10
619. раздел 6.1 стр.23  $\leq$  раздел 6.1 стр.01 гр.10
620. раздел 6.1 стр.24  $\leq$  раздел 6.1 (стр.04 + стр.05 + стр.07 + стр.10) (гр.10 + гр.11 + гр.13)
621. (раздел 6.1 стр.02 гр.5 = 0) тогда и только тогда, когда (раздел 2.1 стр.03 (гр.10 - гр.11) + раздел 2.1 стр.04 (гр.10 - гр.11) = 0)

622. (раздел 6.1 стр.02 гр.6 = 0) тогда и только тогда, когда (раздел 2.1 стр.05 (гр.10 – гр.11) + ... + раздел 2.1 стр.07 (гр.10 – гр.11) = 0)
623. (раздел 6.1 стр.02 гр.7 = 0) тогда и только тогда, когда (раздел 2.1 стр.08 (гр.10 – гр.11) + ... + раздел 2.1 стр.10 (гр.10 – гр.11) = 0)
624. (раздел 6.1 стр.06 гр.5 = 0) тогда и только тогда, когда (раздел 2.1 стр.03 гр.11 + раздел 2.1 стр.04 гр.11 = 0)
625. (раздел 6.1 стр.06 гр.6 = 0) тогда и только тогда, когда (раздел 2.1 стр.05 гр.11 + ... + раздел 2.1 стр.07 гр.11 = 0)
626. (раздел 6.1 стр.06 гр.7 = 0) тогда и только тогда, когда (раздел 2.1 стр.08 гр.11 + ... + раздел 2.1 стр.10 гр.11 = 0)
627. (раздел 6.1 стр.01 гр.8 = 0) тогда и только тогда, когда (раздел 1.3 стр.11 гр.5 + ... + раздел 1.3 стр.13 гр.5 = 0)
628. (раздел 6.1 стр.01 гр.9 = 0) тогда и только тогда, когда (раздел 1.3 стр.17 гр.5 + раздел 1.3 стр.18 гр.5 = 0)
629. (раздел 6.1 стр.03 гр.6 = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 2.4.2 стр.04 гр.13 + раздел 2.4.5 стр.04 гр.12 = 0)
630. (раздел 6.1 стр.04 гр.6 = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 2.4.2 стр.04 гр.14 = 0)
631. (раздел 6.1 стр.05 гр.6 = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 2.4.2 стр.04 гр.15 = 0)
632. (раздел 6.1 стр.06 гр.6 = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 2.4.2 стр.04 гр.16 = 0)
- 
633. раздел 6.2 стр.[01 .. 19] (гр.3 = 0) тогда и только тогда, когда (гр.5 = 0)
634. (гр.4 = 0) тогда и только тогда, когда (гр.7 = 0)
635. гр.6  $\leq$  гр.5
636. раздел 6.2 гр.[3 .. 7] стр.01 = стр.02 + стр.03 + стр.04 + стр.05 + стр.06 + стр.07 + стр.08 + стр.09 + стр.10 + стр.13 + стр.16
637. стр.11 + стр.12  $\leq$  стр.10
638. стр.14 + стр.15  $\leq$  стр.13
639. стр.17 + стр.18  $\leq$  стр.16
640. стр.19  $\leq$  стр.03
641. стр.11 (гр.5 – гр.6) + стр.12 (гр.5 – гр.6)  $\leq$  стр.10 (гр.5 – гр.6)
642. стр.14 (гр.5 – гр.6) + стр.15 (гр.5 – гр.6)  $\leq$  стр.13 (гр.5 – гр.6)
643. стр.17 (гр.5 – гр.6) + стр.18 (гр.5 – гр.6)  $\leq$  стр.16 (гр.5 – гр.6)
644. стр.19 (гр.5 – гр.6)  $\leq$  стр.03 (гр.5 – гр.6)
645. раздел 6.2 стр.01 гр.3 = раздел 4.1.1 стр.01 гр.24
646. раздел 6.2 стр.02 гр.3 = раздел 4.1.1 стр.02 гр.24
647. раздел 6.2 стр.03 гр.3 = раздел 4.1.1 стр.04 гр.24
648. раздел 6.2 стр.04 гр.3 = раздел 4.1.1 стр.15 гр.24
649. раздел 6.2 стр.05 гр.3 = раздел 4.1.1 стр.16 гр.24

650. раздел 6.2 стр.06 гр.3 = раздел 4.1.1 стр.17 гр.24  
651. раздел 6.2 стр.07 гр.3 = раздел 4.1.1 стр.18 гр.24  
652. раздел 6.2 стр.08 гр.3 = раздел 4.1.1 стр.19 гр.24  
653. (раздел 6.2 стр.01 гр.4 = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 4.1.2 стр.01 гр.3 = 0)  
654. (раздел 6.2 стр.02 гр.4 = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 4.1.2 стр.02 гр.3 = 0)  
655. (раздел 6.2 стр.03 гр.4 = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 4.1.2 стр.04 гр.3 = 0)  
656. (раздел 6.2 стр.04 гр.4 = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 4.1.2 стр.15 гр.3 = 0)  
657. (раздел 6.2 стр.05 гр.4 = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 4.1.2 стр.16 гр.3 = 0)  
658. (раздел 6.2 стр.06 гр.4 = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 4.1.2 стр.17 гр.3 = 0)  
659. (раздел 6.2 стр.07 гр.4 = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 4.1.2 стр.18 гр.3 = 0)  
660. (раздел 6.2 стр.08 гр.4 = 0)  $\Rightarrow$  (раздел 4.1.2 стр.19 гр.3 = 0)

- 
661. раздел 7.1 стр.01  $\leq$  раздел 2.1 (стр.05 + стр.06 + стр.07) гр.6  
662. раздел 7.1 стр.02  $\leq$  раздел 2.1 (стр.05 + стр.06 + стр.07) гр.7