



ДОРАБОТКА АКТУАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОЕКТОВ ФГОС ВО

Учёный секретарь федерального УМО
к.т.н., доцент Егорова Людмила Евгеньевна



«Дорожная карта» актуализации ФГОС 3++ (Департамент государственной политики в сфере высшего образования 3 марта 2017 г.)

**февраль-март
2017 г.**

*Общественное обсуждение,
независимая экспертиза*

апрель 2017 г.

Совет по ФГОС

май 2017 г.

Заключения

к 1 июля 2017 г.

*Утверждены
актуализированные ФГОС
(490)*

к 1 июня 2017 г.

*Направлены на
регистрацию
в Минюст России*

*Роспотребнадзора,
согласование с Правовым
департаментом,
утверждение Министром*



Законодательная база актуализации ФГОС ПО

01.07.2016 года - введен в действие Федеральный закон от 02.05.2015 № 122-ФЗ "О внесении изменений в Трудовой кодекс РФ и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в РФ».

Статья 11 273-ФЗ до 1 июля 2016 г.

При формировании федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования учитываются положения соответствующих профессиональных стандартов

Статья 11 273-ФЗ с 1 июля 2016 г.

«Формирование требований федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования к результатам освоения основных образовательных программ профессионального образования в части профессиональной компетенции осуществляется на основе соответствующих профессиональных стандартов (при наличии).»

ФГОС ВО утвержденные до 01.07.2016 подлежат приведению в соответствие с требованиями, установленными частью 7 статьи 11 273-ФЗ в течение 1 года.



16-19 мая 2017 года г. Волжский

МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Департамент государственной
политики в сфере высшего
образования

Тверская ул., д. 11, Москва, 125993.
Тел./факс (495) 629-76-22.
E-mail: d05@mon.gov.ru

13.03.2017 № 05-736

О доработке проектов ФГОС
и разработке ПООП

Председателям федеральных
учебно-методических объединений
в системе высшего образования по
укрупненным группам
специальностей и направлений
подготовки
(по списку)

Департамент государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России (далее – Департамент) направляет макеты федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (далее – ФГОС ВО) по уровням образования бакалавриат, магистратура, специалитет и макет примерной основной образовательной программы высшего образования (далее – ПООП).

Департамент просит привести в соответствие с приложенными макетами направленные ранее проекты ФГОС ВО и направить проекты ФГОС ВО **в срок не позднее 31 марта 2017 г.** в формате Microsoft Word по электронной почте: golovina-iv@mon.gov.ru и в установленном порядке.

Департамент просит в срок не позднее 5 июня 2017 г. предоставить информацию о разработке ПООП по состоянию на 1 июня 2017 г. по электронной почте: golovina-iv@mon.gov.ru и в установленном порядке.

- Приложения: 1. Макеты ФГОС ВО по уровням образования бакалавриат, магистратура, специалитет – на 80 с. в 1 экз.
2. Макет ПООП – на 10 с. в 1 экз.

Директор Департамента



А.Б. Соболев



16-19 мая 2017 года г. Волжский

Структура актуализированного ФГОС ВО

- I. Общие положения**
- II. Требования к структуре программы бакалавриата/магистратуры**
- III. Требования к результатам освоения программы бакалавриата/магистратуры**
- IV. Требования к условиям реализации программы бакалавриата/магистратуры**
 - общесистемные требования к реализации программы бакалавриата/магистратуры;
 - требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы бакалавриата/магистратуры;
 - требования к кадровым условиям реализации программы бакалавриата/магистратуры;
 - требования к финансовым условиям реализации программы бакалавриата/магистратуры;
 - требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата/магистратуры

Приложение Перечень ПС соответствующих профессиональной деятельности выпускников программ бакалавриата/магистратуры по направлению подготовки



Изменения макета ФГОС ВО

Макет для актуализации ФГОС ВО к 8 августа 2016 г.

1.15. Типы задач профессиональной деятельности выпускника по программе бакалавриата устанавливаются Организацией с учетом ПООП.

Макет для доработки проектов ФГОС ВО к 31 марта 2017 г.

1.13. В рамках освоения программы бакалавриата выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

_____.

Необходимо придерживаться следующих универсальных формулировок для указания общих для многих сфер деятельности («сквозных») типов задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, технологический, педагогический, организационно-управленческий, проектный (далее указываются специфические типы задач (при наличии)).



Типы профессиональной деятельности

Наименование направления подготовки	Уровень подготовки	
	Бакалавриат	Магистратура
Теплоэнергетика и теплотехника	- проектно-конструкторский; - производственно-технологический; - научно-исследовательский; - организационно-управленческий; - монтажный; - наладочный; - сервисно-эксплуатационный.	- проектно-конструкторский; - производственно-технологический; - научно-исследовательский; - организационно-управленческий; - педагогический.
Энергетическое машиностроение	- научно-исследовательский; - проектно-конструкторский; - производственно-технологический; - монтажный; - эксплуатационный; - организационно-управленческий.	- научно-исследовательский; - проектно-конструкторский; - производственно-технологический; - монтажный; - эксплуатационный; - организационно-управленческий; - педагогический.



Типы профессиональной деятельности

Наименование направления подготовки	Уровень подготовки	
	Бакалавриат	Магистратура
Электроэнергетика и электротехника	- научно-исследовательский; - проектно-конструкторский; - проектный; - конструкторский; - технологический; - эксплуатационный; - организационно-управленческий; - монтажный; - наладочный.	- научно-исследовательский; - проектно-конструкторский; - проектный; - конструкторский; - технологический; - эксплуатационный; - организационно-управленческий; - монтажный; - наладочный; - педагогический.





Изменения макета ФГОС ВО

Макет для актуализации ФГОС ВО к 8 августа 2016 г.

2.1.

Требования к соотношению обязательной (базовой) части и вариативной части программы бакалавриата устанавливаются Организацией с учетом рекомендаций ПООП.

2.2. Объем обязательной (базовой) части программы бакалавриата, перечень компетенций, а также индикаторы (показатели) их достижения, обеспечиваемые дисциплинами (модулями) и практиками обязательной (базовой) части, **устанавливаются ПООП и являются едиными для всех программ в рамках одного направления подготовки.**

Макет для доработки проектов ФГОС ВО к 31 марта 2017 г.

2.10.К обязательной части программы бакалавриата относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование всех УК всех ОПК, а также ПК, установленных ПООП в качестве обязательных (при наличии). В обязательную часть программы бакалавриата включаются, в том числе:

- дисциплины (модули), указанные в пункте 2.2 ФГОС ВО;
- дисциплины (модули) по физической культуре и спорту, реализуемые в рамках блока 1 «Дисциплины (модули)».

Объем обязательной части, без учета объема ГИА, должен составлять не менее ____ процентов общего объема программы бакалавриата.



Изменения макета ФГОС ВО

Макет для актуализации ФГОС ВО к 8 августа 2016 г.

Структура и объем программы
бакалавриата

Блок 1 Дисциплины (модули)
не менее 160 з.е.

Блок 2 Практика
не менее 20 з.е.

Блок 3 Государственная итоговая
аттестация 6-9 з.е.

Макет для доработки проектов ФГОС ВО к 31 марта 2017 г.

Структура и объем программы
бакалавриата

Блок 1 Дисциплины (модули)
не менее 160 з.е.

Блок 2 Практика
не менее 20 з.е.

Блок 3 Государственная итоговая
аттестация не менее 6 з.е.



Изменения макета ФГОС ВО

Макет для актуализации ФГОС ВО к 8 августа 2016 г.

2.6. Блок 2 «Практика» реализуется в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2015 г. № 1383 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2015 г. регистрационный № 40168).

Макет для доработки проектов ФГОС ВО к 31 марта 2017 г.

2.4. В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практика.

В программе бакалавриата в рамках учебной и производственной практики устанавливаются следующие типы практик:

а) учебная практика:

- ознакомительная практика;
- практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением;
- практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы;

б) производственная практика:

- проектная практика;
- эксплуатационная практика;
- научно-исследовательская работа;
- преддипломная практика.



Изменения макета ФГОС ВО

Макет для доработки проектов ФГОС ВО к 31 марта 2017 г.

2.5. ПООП может устанавливать рекомендуемые типы практики в дополнение к указанным в пункте 2.4 ФГОС ВО.

2.6. Организация:

- выбирает один или несколько типов учебной практики и один или несколько типов производственной практики из перечня, указанного в пункте 2.4 ФГОС ВО;
- может выбрать один или несколько типов учебной практики и (или) производственной практики из установленных ПООП (при наличии);
- может установить дополнительный тип (типы) учебной и (или) производственной практики;
- устанавливает объемы учебной и производственной практики каждого типа.



Изменения макета ФГОС ВО

Макет для актуализации ФГОС ВО к 8 августа 2016 г.

2.7. В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, а также подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (если Организация включила государственный экзамен в состав государственной итоговой аттестации).

Макет для доработки проектов ФГОС ВО к 31 марта 2017 г.

2.8. В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входят:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (если Организация включила государственный экзамен в состав государственной итоговой аттестации);
- **выполнение** и защита выпускной квалификационной работы.



Изменение состава ГИА и 273-ФЗ

Статья 59 273-ФЗ. Часть 4 Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта или образовательного стандарта.

Статья 56 273-ФЗ

часть 6 Существенными условиями договора о целевом обучении являются:

- 2) обязательства органа или организации, указанных в части 3 настоящей статьи, и гражданина соответственно по организации учебной, производственной и **преддипломной практики** гражданина, а также по его трудоустройству в организацию, указанную в договоре о целевом обучении, в соответствии с полученной квалификацией;



Изменения макета ФГОС ВО

Макет для актуализации ФГОС ВО к 8 августа 2016 г.

4.2.2. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Организации, **включающей одну или несколько электронно-библиотечных систем (электронных библиотек)**, из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории Организации, так и вне ее.

Макет для доработки проектов ФГОС ВО к 31 марта 2017 г.

4.2.2. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Организации из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории Организации, так и вне ее.



Изменения макета ФГОС ВО

Макет для актуализации ФГОС ВО к 8 августа 2016 г.

4.3.3. Электронная информационно-образовательная среда, включающая электронно-библиотечные системы (электронную библиотеку), должна обеспечивать одновременный доступ к системе не менее 25 процентов обучающихся по программе бакалавриата.

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,5 экземпляра каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, и не менее 0,25 экземпляра дополнительной литературы на одного обучающегося.

Макет для доработки проектов ФГОС ВО к 31 марта 2017 г.

4.3.3. При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.



Изменения макета ФГОС ВО

Макет для актуализации ФГОС ВО к 8 августа 2016 г.

4.6.2. В целях совершенствования программы бакалавриата Организация при проведении ежегодной внутренней оценки качества программы привлекает работодателей и их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая представителей научно-педагогического состава Организации. В рамках внутренней системы оценки качества программы бакалавриата обучающимся должна быть предоставлена возможность оценивания содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик, **а также работы отдельных преподавателей.**

Макет для доработки проектов ФГОС ВО к 31 марта 2017 г.

4.6.2. В целях совершенствования программы бакалавриата Организация при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Организации. В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе бакалавриата обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.



Место формирования требований к ПК

273 -ФЗ

Статья 11. Формирование требований федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования к результатам освоения основных образовательных программ профессионального образования в части профессиональной компетенции осуществляется на основе соответствующих профессиональных стандартов (при наличии)

Макет ФГОС ВО

1.4. ... При разработке программы бакалавриата Организация формирует требования к результатам её освоения в виде универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников.

ФГОС ПО
Требования к ПК

**Примерная
ОПОП**

ОПОП

Государственный уровень
Обязательные требования

Рекомендуемые требования
разрабатываются УМО

Разрабатывается
образовательной организацией

ФГОС ПО

**Примерная
ОПОП**

ОПОП
Требования к ПК



Место формирования требований к ПК

3.4. ...Профессиональные компетенции могут быть установлены ПООП в качестве обязательных и (или) рекомендуемых (далее соответственно – обязательные профессиональные компетенции, рекомендуемые профессиональные компетенции).



3.5. При определении профессиональных компетенций, устанавливаемых программой бакалавриата, Организация:

- включает в программу бакалавриата все обязательные профессиональные компетенции (при наличии);
- может включить в программу бакалавриата одну или несколько рекомендуемых профессиональных компетенций (при наличии);
- самостоятельно устанавливает одну или несколько профессиональных компетенций, исходя из направленности (профиля) программы бакалавриата, ...

(Организация может не устанавливать профессиональные компетенции самостоятельно при наличии обязательных профессиональных компетенций, а также в случае включения в программу бакалавриата рекомендуемых профессиональных компетенций).



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Заседание федерального УМО
в системе высшего образования
по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

20 октября 2016 года г. Москва



Спасибо за внимание!

EgorovaLE@mail.ru