

**Аннотации практик**

**Оглавление**

|   |          |
|---|----------|
| <b>Практика по получению первичных навыков<br/>научно-исследовательской работы - Б2.О.01.01(У).....</b> | <b>2</b> |
| <b>Практика по получению первичных навыков<br/>педагогической работы – Б2.О.01.02(У).....</b>           | <b>3</b> |
| <b>Научно-исследовательская работа – Б2.О.02.01(Н) .....</b>  | <b>4</b> |
| <b>Проектная практика– Б2.О.02.02(П).....</b>   | <b>5</b> |
| <b>Преддипломная практика – Б2.О.02.03(Пд).....</b>   | <b>6</b> |

**Практика по получению первичных навыков  
научно-исследовательской работы - Б2.О.01.01(У)**

|                                   |   |           |
|-----------------------------------|---|-----------|
| Трудоемкость в зачетных единицах: | 5 | 1 семестр |
|-----------------------------------|---|-----------|

**Цель практики:** закрепление и углубление теоретической подготовки; практическое применение теоретических знаний по профессиональным дисциплинам для подготовки магистерской диссертации; приобретение первичных навыков к самостоятельному осуществлению научно-исследовательской работы, связанной с решением профессиональных задач в современных условиях.

**Основные разделы практики**

| № п/п | Разделы (этапы) практики  | Виды учебной деятельности на практике  | Трудоемкость (в часах) |
|-------|---|--|------------------------|
| 1     | Инструктаж по программе практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре) | Лекция-беседа                          | 1                      |
| 2     | Инструктаж по технике безопасности (на кафедре)                                     | Лекция-беседа                          | 1                      |
| 3     | Сбор и анализ литературы по теме научно-исследовательской работы                    | Самостоятельная работа<br>Консультация | 40<br>0,5              |
| 4     | Проведение расчетов и экспериментов   | Самостоятельная работа<br>Консультация | 116,5<br>0,5           |
| 5     | Оформление результатов расчетов и экспериментов                                     | Самостоятельная работа                 | 20                     |
| 6     | Промежуточная аттестация по практике в виде зачета                                  | Презентация результатов работы         | 0,5                    |

**Практика по получению первичных навыков  
педагогической работы - Б2.О.01.02(У)**

|                                   |   |           |
|-----------------------------------|---|-----------|
| Трудоемкость в зачетных единицах: | 3 | 2 семестр |
|                                   | 3 | 3 семестр |

**Цель практики:** подготовка к выполнению функций преподавателя при реализации образовательных программ в организациях по направлению магистратуры и разработка под руководством преподавателя учебно-методического обеспечения реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) или отдельных видов учебных занятий программ бакалавриата и дополнительных профессиональных программ для лиц, имеющих или получающих соответствующую квалификацию.

**Основные разделы практики**

| № п/п | Разделы (этапы) практики   | Виды учебной деятельности на практике | Трудоемкость (в часах) |
|-------|--|---------------------------------------|------------------------|
| 1     | Инструктаж по программе практики, подготовке отчета и процедуре защиты | Лекция-беседа                         | 1                      |
| 2     | Педагогические технологии при проведении занятий                       | Лекция-беседа                         | 1                      |
| 3     | Освоение теоретических основ и методики проведения занятий             | Научно-педагогическая                 | 65                     |
| 4     | Проведение занятий под руководством преподавателя                      | Научно-педагогическая                 | 65                     |
| 5     | Участие в защитах или зачетах под руководством преподавателя           | Научно-педагогическая                 | 64                     |
| 6     | Подготовка отчета о практике   | Самостоятельная работа                | 20                     |
| 7     | Зачет с оценкой (во 2 и 3 семестрах)                                   |                                       |                        |

### Научно-исследовательская работа - Б2.О.02.01(Н)

|                                   |   |           |
|-----------------------------------|---|-----------|
| Трудоемкость в зачетных единицах: | 3 | 2 семестр |
|                                   | 7 | 3 семестр |

**Цель практики:** развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в современных условиях.

#### Основные разделы практики

| № п/п | Разделы (этапы) практики  | Виды учебной деятельности на практике       | Трудоемкость (в часах) |
|-------|---|---|------------------------|
| 1     | Инструктаж по программе практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре) | Лекция-беседа                               | 2                      |
| 2     | Инструктаж по технике безопасности  | Лекция-беседа                               | 1                      |
| 3     | Знакомство с базой производственной практики  | Лекция-беседа.<br>Ознакомительная экскурсия | 3,5                    |
| 4     | Сбор информации и анализ литературы по теме научно-исследовательской работы         | Научно-исследовательская                    | 156                    |
| 5     | Проведение расчетов и экспериментов   | Научно-исследовательская                    | 157                    |
| 6     | Оформление отчета   | Самостоятельная работа                      | 40                     |
| 7     | Промежуточная аттестация по практике в виде зачета                                  |   | 0,5                    |

## **Проектная практика - Б2.О.2.02(П)**

|                                   |   |           |
|-----------------------------------|---|-----------|
| Трудоемкость в зачетных единицах: | 6 | 4 семестр |
|-----------------------------------|---|-----------|

**Цель практики:** закрепление и углубление теоретической подготовки; приобретение первичных практических навыков; практическое применение теоретических знаний по профессиональным дисциплинам для подготовки магистерской диссертации, изучение технологических процессов предприятия отрасли или компании, которое является базой технологической практики, а также получение первичного опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

### **Основные разделы практики**

| № п/п | Разделы (этапы) практики  | Виды учебной деятельности на практике     | Трудоемкость (в часах) |
|-------|---|---|------------------------|
| 1     | Инструктаж по программе технологической практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре)       | Лекция-беседа                             | 2                      |
| 2     | Инструктаж по технике безопасности (на предприятии).  | Лекция-беседа                             | 2                      |
| 3     | Знакомство с базой технологической практики.  | Лекция-беседа и ознакомительная экскурсия | 3                      |
| 4     | Выполнение индивидуального задания  | Самостоятельная работа                    | 90                     |
| 5     | Сбор материалов и их обработка для подготовки магистерской диссертации                                    | Самостоятельная работа                    | 80                     |
| 6     | Подготовка выводов из научно-исследовательской расчетной или экспериментальной работы по теме диссертации | Самостоятельная работа                    | 20                     |
| 7     | Подготовка отчета и презентации к защите  | Самостоятельная работа                    | 18,5                   |
| 8     | Промежуточная аттестация по практике в виде зачета  | Презентация результатов работы            | 0,5                    |

## **Преддипломная практика - Б2.О.02.03(Пд)**

|  |           |                  |
|--|-----------|------------------|
| <b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b> | <b>18</b> | <b>4 семестр</b> |
|--|-----------|------------------|

**Цель практики:** практическое применение теоретических знаний по профессиональным дисциплинам, изучение базы производственной практики, получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности систематизация теоретических и практических результатов, полученных во время обучения, являющихся достаточными для успешного выполнения выпускной квалификационной работы, а также её непосредственное оформление и представление к защите.

### **Основные разделы практики**

| <b>№ п/п</b> | <b>Разделы (этапы) практики</b>  | <b>Виды учебной деятельности на практике</b>        | <b>Трудоемкость (в часах)</b> |
|--------------|--|---|-------------------------------|
| 1            | Инструктаж по программе преддипломной практики, подготовке, оформлению и процедуре защиты ВКР. | Лекция-беседа                                       | 2                             |
| 2            | Структура ВКР и библиографические источники  | Консультация руководителя<br>Самостоятельная работа | 33                            |
| 3            | Знакомство с базой технологической практики  | Лекция-беседа и ознакомительная экскурсия           | 3                             |
| 4            | Анализ поставленной задачи. Поиск имеющихся методов решения задания                            | Консультация руководителя<br>Самостоятельная работа | 53                            |
| 5            | Выбор необходимого метода решения задания  | Консультация руководителя<br>Самостоятельная работа | 83                            |
| 6            | Описание методики и проведения экспериментов   | Консультация руководителя<br>Самостоятельная работа | 43,5                          |
| 7            | Выполнение графической части работы  | Консультация руководителя<br>Самостоятельная работа | 203                           |
| 8            | Раскрытие главной темы ВКР   | Консультация руководителя<br>Самостоятельная работа | 205                           |
| 9            | Подготовка расчетной записки и презентации к защите  | Консультация руководителя<br>Самостоятельная работа | 22                            |
| 10           | Промежуточная аттестация по практике в виде зачета с оценкой и допуск к защите ВКР             | Презентация результатов работы                      | 0,5                           |