

## Аннотации практик

### Оглавление

<b>Учебная практика: Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы - .....</b>	<b>2</b>
<b>Производственная практика: Научно-исследовательская работа –.....</b>	<b>3</b>
<b>Производственная практика: Проектная практика– .....</b>	<b>4</b>
<b>Производственная практика: Преддипломная практика – .....</b>	<b>6</b>

**Учебная практика: Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы**

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 Консультация	40 0,5
4	Проведение расчетов и экспериментов	Самостоятельная работа Консультация	116,5 0,5
5	Оформление результатов расчетов и экспериментов	Самостоятельная работа	20
6	Промежуточная аттестация по практике в виде зачета	Презентация результатов работы	0,5

**Производственная практика: Научно-исследовательская работа)**

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	2 семестр
	7	3 семестр

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

**Практика реализуется в форме практической подготовки**

**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. 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

## ***Производственная практика: Проектная практика***

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.

**Практика реализуется в форме практической подготовки**

### **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 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 научноисследовательской 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

## ***Производственная практика: Преддипломная практика***

<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.

### **Практика реализуется в форме практической подготовки**

#### **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 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 Самостоятельная работа	53
5	Выбор необходимого метода решения задания	Консультация руководителя Самостоятельная работа	83
6	Описание методики и проведения экспериментов	Консультация руководителя Самостоятельная работа	43,5
7	Выполнение графической части работы	Консультация руководителя Самостоятельная работа	203
8	Раскрытие главной темы ВКР	Консультация руководителя Самостоятельная работа	205
9	Подготовка расчетной записки и презентации к защите	Консультация руководителя Самостоятельная работа	22

10	Промежуточная аттестация по практике в виде зачета с оценкой и допуск к защите ВКР	Презентация результатов работы	0,5
----	--	--------------------------------	-----