

Аннотации практик

Оглавление

<i>Б2.О.01(Пд) Производственная практика: преддипломная.....</i>	<i>2</i>
<i>Б2.В.01(У) Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы.....</i>	<i>3</i>
<i>Б2.В.02(Н) Производственная практика: научно-исследовательская работа.....</i>	<i>4</i>
<i>Б2.В.02(Н) Производственная практика: научно-исследовательская работа.....</i>	<i>5</i>
<i>Б2.В.04(П) Производственная практика: проектная.....</i>	<i>6</i>

Б2.О.01(Пд) Производственная практика: преддипломная

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

Цель практики: формирование объема исходных данных для написания выпускной квалификационной работы, а также поиск и изучение возможных методов обработки и анализа этого объема и полученных результатов.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Подготовительный этап		14
1.1	Инструктаж по программе преддипломной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре)	Лекция-беседа	4
1.2	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности (на предприятии)	Лекция-беседа	10
2	Рабочий этап		170
2.1	Знакомство с базой преддипломной практики	Лекция-беседа Ознакомительная экскурсия	8
2.2	Выполнение индивидуального задания	Практическая деятельность.	162
3	Отчетный этап		32
3.1	Подготовка отчета и презентации к защите	Самостоятельная работа	28
3.2	Зачет	Презентация результатов работы	4
	Всего		216

Б2.В.01(У) Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы

Трудоемкость в зачетных единицах:	11	1 семестр
--	-----------	------------------

Цель практики: ознакомление с научно-исследовательской деятельностью, формирование первичных навыков ведения научной работы, освоение этапов научно-исследовательских работ – формирование целей, задач проекта, поиск, анализ и обработка научно-технической информации.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Получение у руководителя магистерской диссертации задания.	Лекция-беседа	8
2	Формирование целей и задач проекта, критериев и показателей достижения целей, выявление приоритетов решения задач.	Самостоятельная работа	36
3	Поиск научно-технической информации в соответствии с заданием	Самостоятельная работа	180
4	Анализ и обработка найденной информации	Самостоятельная работа	136
5	Оформление результатов работы	Самостоятельная работа	34
6	Представление результатов работы	Презентация результатов работы	2
	Всего		396

Б2.В.02(Н) Производственная практика: научно-исследовательская работа

Трудоемкость в зачетных единицах:	17	2, 3 семестр
-----------------------------------	----	--------------

Цель практики: формирование навыков ведения самостоятельной научной работы, освоение этапов научно-исследовательских работ – исследования и экспериментирования.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Теоретический этап		252
1.1	Разработка (подготовка) математической (или физической) модели	Самостоятельная работа	216
1.2	Подготовка плана проведения исследований	Самостоятельная работа	36
2	Экспериментальный этап		360
2.1	Реализация модели в программном комплексе	Самостоятельная работа	180
2.2	Проведение расчетно-теоретических (экспериментальных) исследований	Самостоятельная работа	144
3	Отчетный этап		36
3.1	Оформление результатов работы	Самостоятельная работа	34
3.2	Представление результатов работы	Презентация результатов работы	2
	Всего		612

Б2.В.02(Н) Производственная практика: научно-исследовательская работа

Трудоемкость в зачетных единицах:	12	4 семестр
-----------------------------------	----	-----------

Цель практики: формирование навыков ведения самостоятельной научной работы, освоение этапов научно-исследовательских работ – анализ и обработка результатов, подготовка публикаций.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Анализ и обработка результатов расчетно-теоретического (экспериментального) исследования	Самостоятельная работа	216
2	Подготовка материалов для публикации	Самостоятельная работа	180
3	Оформление результатов работы	Самостоятельная работа	34
4	Представление результатов работы	Презентация результатов работы	2
	Всего		432

Б2.В.04(П) Производственная практика: проектная

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

Цель практики: закрепление и углубление теоретической подготовки, практическое применение теоретических знаний, приобретение практических навыков и получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности. Изучение технологического режима работы компании или предприятий отрасли, которое является базой производственной практики.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Подготовительный этап		8
1.1	Инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре)	Лекция-беседа	2
1.2	Инструктаж по технике безопасности (на предприятии)	Лекция-беседа	6
2	Рабочий этап		172
2.1	Знакомство с базой производственной практики	Лекция-беседа Ознакомительная экскурсия	16
2.2	Выполнение индивидуального задания	Практическая деятельность.	156
3	Отчетный этап		36
3.1	Подготовка отчета и презентации к защите	Самостоятельная работа	32
3.2	Зачет	Презентация результатов работы	2
	Всего		216