

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Аннотации практик

Оглавление

<i>Б2.О.01(У) Учебная практика: практика по получению первичных научно-исследовательской работы</i>	<i>2</i>
<i>Б2.О.02(П) Производственная практика: научно-исследовательская работа</i>	<i>3</i>
<i>Б2.О.03(П) Производственная практика: преддипломная практика</i>	<i>4</i>
<i>Б2.В.01(П) Производственная практика: технологическая практика</i>	<i>5</i>

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

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	1 семестр
--	----------	------------------

Цель практики: состоит в получении первичных профессиональных умений и навыков проведения различных исследований в области техники и технологий наукоемких отраслей экономики.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Подготовительный этап	– инструктаж по программе учебной практики, подготовке отчета и процедуре защиты на кафедре; – инструктаж по технике безопасности на рабочем месте (на предприятии); – выбор и обоснование тематики исследования (на основе анализа найденной литературы).	18
2	Рабочий этап	– знакомство и освоение навыков работы с программным обеспечением, задействованным в учебном процессе; – выполнение индивидуального задания; – разработка задания на проведение исследования.	168
3	Отчетный этап	– составление и защита отчета о практике.	30
	Всего:		216

Б2.О.02(П) Производственная практика: научно-исследовательская работа

Трудоемкость в зачетных единицах:	6 з.е.	1 семестр
	7 з.е.	2 семестр
	7 з.е.	3 семестр

Цель практики: формирование способности, готовности и опыта выполнения профессиональных функций в сфере научно-исследовательской, аналитической и инновационной деятельности

Основные разделы практики

№ пп	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности	Трудоемкость (в часах)
1	Подготовительный этап	– разработка индивидуального плана НИР (1 семестр); – постановка цели и формирование задач диссертационного исследования, определение объекта и предмета исследования.	44
	Рабочий этап		
2	1 семестр	– обоснование актуальности выбранной темы и характеристика современного состояния изучаемой проблемы; – изучение и анализ специальной литературы и другой научно-технической информации в заданной области научных исследований.	133,5
3	2 семестр	– сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме (заданию); – обоснование необходимости проведения дополнительных исследований; – изучение существующих методов решения поставленных задач.	150
4	3 семестр	– выбор оптимального метода, который обеспечит получение достоверных, надежных результатов с минимальными затратами; – решение поставленной научной задачи, проведение экспериментальных и расчетных исследований, обработка и анализ полученных результатов; – сопоставление полученных результатов с данными литературных источников.	150
5	Отчетный этап	После каждого этапа НИР составляется и защищается отчет по НИР.	242,5
	Всего:		720

Б2.О.03(П) Производственная практика: преддипломная практика

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

Цель практики: состоит в выполнении выпускной квалификационной работы магистра.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Подготовительный этап	– инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре); – инструктаж по технике безопасности на рабочем месте (на предприятии).	12
2	Рабочий этап	– анализ имеющихся результатов проделанной научно-исследовательской работы; – выявление основных результатов и формулировка задач, требующих практической реализации в ходе преддипломной практики; – выполнение практической составляющей работы: выполнение расчетов, проработка технических решений; – анализ полученных результатов и их верификация, сравнение с имеющимися результатами, оценка достаточности полученных данных выпускной квалификационной работы.	191,5
3	Отчетный этап	– подготовка и защита отчета по практике.	12,5
	Всего		216

Б2.В.01(П) Производственная практика: технологическая практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	18	4 семестр
--	-----------	------------------

Цель практики: состоит в получении профессиональных умений и опыта проведения различных исследований в области разработки и использования инновационных технологий наукоемких отраслей экономики в профессиональной деятельности.

Практика реализуется в форме практической подготовки.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Подготовительный этап	– знакомство с базой практики; – прохождение инструктажа по технике безопасности; – ознакомление с деятельностью конкретного структурного подразделения базы практики.	6
2	Рабочий этап	– изучение организационной структуры предприятия; – изучение глобальных проблем и локальных задач, над которыми работает предприятие и конкретное структурное подразделение; – изучение используемых методов работы; – выполнение полученного задания производственной практики.	577
3	Отчетный этап	Подготовка и защита отчета по практике.	65
	Всего		648