

Аннотации практик

Оглавление

<i>Учебная (по получению первичных навыков работы с программным обеспечением)</i>	<i>2</i>
<i>Научно-исследовательская работа.....</i>	<i>3</i>
<i>Производственная (проектная) практика.....</i>	<i>4</i>
<i>Производственная (преддипломная) практика</i>	<i>5</i>

Учебная (по получению первичных навыков работы с программным обеспечением)

Трудоемкость в зачетных единицах:	8	1,2 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	4
2	Рабочий этап	- знакомство и освоение навыков работы с программным обеспечением, задействованным в учебном процессе; – выполнение индивидуального задания	204
3	Отчетный этап	Составление и защита отчета о практике	8

Научно-исследовательская работа

Трудоемкость в зачетных единицах:	18	1,2,3 семестры
-----------------------------------	----	----------------

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

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Подготовительный этап	– разработка индивидуального плана НИР (1 семестр). – постановка цели и формирование задач диссертационного исследования, определение объекта и предмета исследования.	60
	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	156
3	2 семестр	- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме (заданию). – обоснование необходимости проведения дополнительных исследований	216
4	3 семестр	– изучение существующих методов решения поставленных задач. - выбор оптимального метода, который обеспечит получение достоверных, надежных результатов с минимальными затратами	216
5	4 семестр	- решение поставленной научной задачи, проведение экспериментальных и расчетных исследований, обработка и анализ полученных результатов. – сопоставление полученных результатов с данными литературных источников	100
6	Отчетный этап	После каждого этапа НИР составляется и защищается отчет по НИР	8

Производственная (проектная) 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.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Подготовительный этап	<ul style="list-style-type: none">– знакомство с базой практики;– прохождение инструктажа по технике безопасности;– ознакомление с деятельностью конкретного структурного подразделения базы практики;	20
2	Рабочий этап	<ul style="list-style-type: none">– 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;	500
3	Отчетный этап	Подготовка и защита отчета по практике	20

Производственная (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	<ul style="list-style-type: none">– инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре)– инструктаж по технике безопасности на рабочем месте (на предприятии);	4
2	Рабочий этап	<ul style="list-style-type: none">– 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, предпроектная проработка технических решений;– анализ полученных результатов и их верификация, сравнение с имеющимися результатами, оценка достаточности полученных данных выпускной квалификационной работы;	204
3	Отчетный этап	подготовка и защита отчета по практике	8