

Аннотации практик

Оглавление

<i>Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы</i>	<i>2</i>
<i>Научно-исследовательская работа.....</i>	<i>3</i>
<i>Преддипломная практика</i>	<i>4</i>
<i>Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением.....</i>	<i>5</i>
<i>Практика по получению навыков работы с программным обеспечением.....</i>	<i>5</i>
<i>Производственная практика</i>	<i>7</i>

Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы

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

Цель практики: *Формирование навыков в области работы с информацией.*

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Подготовительный этап		
1.1	Инструктаж по программе практики, подготовке отчета и процедуре защиты, подготовка индивидуального задания	Контактная работа	1.5
1.2	Инструктаж по принципам поиска информации на русском и английском языках	Контактная работа	1
2	Рабочий этап		
2.1	Выполнение индивидуального задания	Самостоятельная работа	136.5
3	Отчетный этап		
3.1	Подготовка отчета о практике	Самостоятельная работа	40
3.2	Дифференцированный зачет	Контактная работа	1
	Всего		180

Научно-исследовательская работа

Трудоемкость в зачетных единицах:	10	2,3 семестры
-----------------------------------	----	--------------

Цель практики: Закрепление и углубление теоретической подготовки; приобретение практических навыков в научно-исследовательской работе, а также получение опыта научно-исследовательской деятельности.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Подготовительный этап		
1.1	Инструктаж по программе НИР, подготовке отчета и процедуре защиты (второй семестр)	Контактная работа	0.5
1.2	Инструктаж по технике проведения научных исследований (второй семестр)	Контактная работа	0.6
1.3	Инструктаж по технике проведения научных исследований (третий семестр)	Контактная работа	3.9
2	Рабочий этап		
2.1	Выполнение индивидуального задания (второй семестр)	Самостоятельная работа	65.9
2.2	Выполнение индивидуального задания (третий семестр)	Самостоятельная работа	207.1
3	Отчетный этап		
3.1	Подготовка отчета о практике (второй семестр)	Самостоятельная работа	40
3.2	Подготовка отчета о практике (третий семестр)	Самостоятельная работа	40
3.3	Дифференцированный зачет (второй семестр)	Контактная работа	1
3.4	Дифференцированный зачет (третий семестр)	Контактная работа	1
	Всего		360

Преддипломная практика

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

Цель практики: *выполнение выпускной квалификационной работы в форме магистерской диссертации.*

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Подготовительный этап		
1.1	Инструктаж по программе преддипломной практики, подготовке, оформлению и процедуре защиты ВКР	Лекция-презентация	3
2	Рабочий этап		
2.1	Структура ВКР и библиографические источники	Консультация Самостоятельная работа	3 30
2.2	Актуальность проведения исследований, её обоснование	Консультация Самостоятельная работа	3 50
2.3	Методика проведения исследований (проектирования), её представление в работе	Консультация Самостоятельная работа	3 100
2.4	Анализ полученных данных, формирование выводов и практической значимости по результатам выполнения ВКР	Консультация Самостоятельная работа	3 200
2.5	Выполнение графической части работы	Консультация Самостоятельная работа	3 200
3	Отчетный этап		
3.1	Подготовка расчетной записки и презентации к защите	Консультация Самостоятельная работа	3 43
3.2	Дифференцированный зачет		4
	Всего		648 Конт.: 25 СРС: 623

Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением

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

Цель практики: Освоение программы «Stoker» предназначенной для проведения теплового расчета индивидуальных систем пылеприготовления паровых котлов совместно с расчетом газовоздушного тракта котла. Выполнение тепловых расчетов пылесистем по этой программе.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Знакомство с программой «Stoker».	Аудиторные занятия (2 час.), самостоятельное изучение описания программы.	14
2	Подготовка набора исходных данных для расчета.	Самостоятельная работа со схемой пылесистемы и нормативными документами.	14
3	Подготовка файла исходных данных для программы «Stoker».	Самостоятельная работа на компьютере.	14
4	Проведение расчетов по программе «Stoker».	Самостоятельная работа на компьютере.	34
5	Анализ полученных результатов.	Самостоятельная работа на компьютере.	18
6	Подготовка отчета о проделанной работе.	Самостоятельная работа на компьютере.	14

Практика по получению навыков работы с программным обеспечением

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

Цель практики: Закрепить получение при изучении дисциплин знания и получить опыт работы в современных программных системах для моделирования и исследования физических процессов и объектов проектирования.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
-------	--------------------------	---------------------------------------	------------------------

1	Подготовительный этап		
1.1	Инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты	Лекция-беседа	0.5
1.2	Инструктаж по использованию программного обеспечения	Лекция-беседа	0.6
2	Рабочий этап		
2.1	Выполнение индивидуального задания	Самостоятельная работа	65.9
3	Отчетный этап		
3.1	Подготовка отчета и презентации к защите	Самостоятельная работа	40
3.2	Дифференцированный зачет	Презентация результатов работы	1
	Всего		108

Производственная практика

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

Цель практики: изучение технологических процессов предприятия отрасли или компании, которое является базой производственной практики, а также получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Подготовительный этап		
1.1	Инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты	Лекция-беседа	2
2	Рабочий этап		
2.1	Выполнение индивидуального задания	Самостоятельная работа	172
3	Отчетный этап		
3.1	Подготовка отчета и презентации к защите	Самостоятельная работа	40
3.2	Дифференцированный зачет	Презентация результатов работы	2
	Всего		216