

Аннотации практик

Оглавление

Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы - Б2.Ч.02	2
Производственная практика: научно-исследовательская работа - Б2.Ч.01	3
Производственная практика: производственная практика - Б2.Ч.03	4
Производственная практика: преддипломная практика - Б2.О.01	5

Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы - Б2. Ч.02

Трудоемкость в зачетных единицах:	8	1 семестр
-----------------------------------	---	-----------

Цель практики: приобретение обучающимися первичных навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Основные разделы практики

Подготовительный этап, инструктаж по программе учебной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре); инструктаж по технике безопасности (по месту прохождения практики), выдача индивидуального задания, консультация по выбору тематики исследования.

Рабочий этап: выполнение индивидуального задания; выбор области и тематики исследования; обоснование актуальности выбранной тематики; первичный сбор информации в рамках темы исследования, подготовка обзора литературы; формирование плана проведения исследования.

Отчетный этап: подготовка отчета по результатам выполнения индивидуального задания на практику, подготовка отчетной документации и презентации по результатам практики, подготовка к защите и промежуточная аттестация по практике.

Производственная практика: научно-исследовательская работа - Б2.Ч.01

Трудоемкость в зачетных единицах:	32	2, 3, 4 семестры
-----------------------------------	----	------------------

Цель практики: систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и проведения экспериментов, формирование у студентов научного мышления и подготовка их к активной творческой научно-исследовательской работе. Практика реализуется в форме практической подготовки.

Основные разделы практики

Подготовительный этап, инструктаж по программе производственной практике: научно-исследовательской работе, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре); инструктаж по технике безопасности (по месту прохождения практики), выдача индивидуального задания, консультация по выбранной теме исследования.

Рабочий этап: выполнение индивидуального задания; выбор темы исследования для подготовки магистерской диссертации; обоснование актуальности выбранной темы; проведение теоретических исследований по теме магистерской диссертации: выявление источников информации и проведение обзора литературы и других источников информации по проблеме магистерской диссертации; общий инструктаж по проведению экспериментальных исследований или участию в них (цель и задачи, порядок прохождения, техника безопасности); проведение экспериментальных исследований, сбор и обработка фактического экспериментального материала и статистических данных и/или выполнение расчетов по теме магистерской диссертации.

Отчетный этап: подготовка отчета по результатам выполнения индивидуального задания на практику, подготовка отчетной документации и презентации по результатам практики, подготовка к защите и промежуточная аттестация по практике.

Производственная практика: производственная практика - Б2.Ч.03

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

Цель практики: закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение практических навыков, опыта практического применения теоретических знаний по профессиональным дисциплинам, получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности, выполнение практической части магистерской диссертации. Практика реализуется в форме практической подготовки.

Основные разделы практики

Подготовительный этап, инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре); инструктаж по технике безопасности (по месту прохождения практики), выдача индивидуального задания, консультация по выполнению практической части исследования.

Рабочий этап: знакомство с базой практики (включая предприятия и организации, работающие в области техники и электрофизики высоких напряжений и в смежных областях) выполнение индивидуального задания; самостоятельная работа по теме магистерской диссертации.

Отчетный этап: подготовка отчета по результатам выполнения индивидуального задания на практику, подготовка отчетной документации и презентации по результатам практики, подготовка к защите и промежуточная аттестация по практике.

Производственная практика: преддипломная практика - Б2.О.01

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

Цель практики: завершение исследования и подготовка к защите магистерской диссертации. Практика реализуется в форме практической подготовки.

Основные разделы практики

Подготовительный этап, инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре); инструктаж по технике безопасности (по месту прохождения практики), выдача индивидуального задания, консультация по завершению подготовки и защите магистерской диссертации.

Рабочий этап: выполнение индивидуального задания; самостоятельная работа по теме магистерской диссертации: оформление пояснительной записки, подготовка графического материала, разработка презентации, подготовка речи, подготовка к предзащите.

Отчетный этап: подготовка отчета по результатам выполнения индивидуального задания на практику, подготовка отчетной документации и презентации по результатам практики, подготовка к защите и промежуточная аттестация по практике.