

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Аннотация практики **УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА** – Б2.У.1

Целями учебной практики являются: закрепление и углубление теоретической подготовки; приобретение первичных практических навыков; практическое применение теоретических знаний по профессиональным дисциплинам для подготовки магистерской диссертации, изучение технологических процессов предприятия отрасли или кампании, которое является базой производственной практики, а также получение первичного опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Место учебной практики в структуре ОПОП:

Учебная практика относится к разделу практики Б2.У.1 Основной образовательной программы подготовки магистров по направлению 13.04.03 «Энергетическое машиностроение» по программе «Производство энергетического оборудования».

Общая трудоёмкость дисциплины 12 зачетных единиц, 432 часа.

Содержание разделов

Инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты. Инструктаж по технике безопасности. Участие в деятельности организации. Сбор материалов для выпускной квалификационной работы. Подготовка отчетов и сдача зачета.

Аннотация практики **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА** – Б2.П.1

Целями производственной практики являются: закрепление и углубление теоретической подготовки; приобретение первичных практических навыков; практическое применение теоретических знаний по профессиональным дисциплинам для подготовки магистерской диссертации, изучение технологических процессов предприятия отрасли или кампании, которое является базой производственной практики, а также получение первичного опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Место производственной практики в структуре ОПОП:

Производственная практика относится к разделу Б2.П.1 «Производственная практика» блока практики основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки магистров по программе «Производство энергетического оборудования» направления 13.04.03 «Энергетическое машиностроение».

Общая трудоёмкость дисциплины 9 зачетных единиц, 324 часа.

Содержание разделов

Инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с базой производственной практики. Выполнение индивидуального задания. Сбор материалов и их обработка для подготовки магистерской диссертации. Подготовка выводов из научно-исследовательской расчетной или экспериментальной работы по теме диссертации. Подготовка отчетов и сдача зачета.

Аннотация практики
ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА – Б2.П.2

Целью педагогической практики является подготовка к выполнению функций преподавателя при реализации образовательных программ в организациях по направлению магистратуры и разработка под руководством преподавателя учебно-методического обеспечения реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) или отдельных видов учебных занятий программ бакалавриата и дополнительных профессиональных программ для лиц, имеющих или получающих соответствующую квалификацию.

Место педагогической практики в структуре ОПОП:

Практика относится к разделу Б2.П «Производственная практика» блока практики основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки магистров по программе «Производство энергетического оборудования» направления 13.04.03 «Энергетическое машиностроение».

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, в том числе 3 семестр – 3 зачетных единиц, 4 семестр – 3 зачетных единиц.

Содержание разделов:

Инструктаж по программе педагогической практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре). Педагогические технологии при проведении занятий. Освоение теоретических основ и методики проведения занятий. Проведение занятий под руководством преподавателя. Участие в защитах или зачетах под руководством преподавателя. Подготовка отчета о педагогической практике.

Аннотация практики
ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА – Б2.П.3

Целью преддипломной практики является систематизация теоретических и практических результатов, полученных во время обучения, являющихся достаточными для успешного выполнения выпускной квалификационной работы, а также её непосредственное оформление и представление к защите.

Место преддипломной практики в структуре ОПОП:

Преддипломная практика относится к разделу Б2.П «Производственная практика» блока практики основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки магистров по программе «Производство энергетического оборудования» направления 13.04.03 «Энергетическое машиностроение».

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Содержание разделов: Инструктаж по программе преддипломной практики, подготовке, оформлению и процедуре защиты ВКР. Структура ВКР и библиографические источники. Анализ поставленной задачи. Поиск имеющихся методов решения задания. Выбор необходимого метода решения задания. Описание методики и проведения экспериментов. Выполнение графической части работы. Раскрытие главной темы ВКР. Подготовка расчетной записки и презентации к защите.

Аннотация НИР

Научно-исследовательская работа - Б2.Н.1

Цель научно-исследовательской работы являются: развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в современных условиях.

Место НИР в структуре ООП: Научно-исследовательская работа относится к разделу Б2.П «Производственная практика» блока практики основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки магистров по программе «Производство энергетического оборудования» направления 13.04.03 «Энергетическое машиностроение».

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 21 зачетных единиц, в том числе 3 семестр – 15 зачетных единиц, 4 семестр – 6 зачетных единиц.

Содержание разделов: Инструктаж по программе НИР, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре). Инструктаж по технике безопасности. Сбор и анализ литературы по теме научно-исследовательской работы. Проведение расчетов и экспериментов. Оформление результатов расчетов и экспериментов. Подготовка к зачету.