

Приложение Д **Аннотации программ практик**

АННОТАЦИЯ **программ научно-исследовательской работы 1**

Цель научно-исследовательской работы 1 – развитие у магистрантов способностей самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях; закрепление практических навыков и применения знаний для написания магистерской диссертации, связанной с решением задач по созданию и эксплуатации технических систем горного оборудования нового технического уровня, педагогики, психологии.

Задачи научно-исследовательской работы 1: формирование у обучающихся универсальных (УК-1), общепрофессиональных (ОПК-1, ОПК-2) и профессиональных (ПК-1, ПК-3) компетенций, а также личностных качеств, направленных на обеспечение готовности выпускников к планированию, организации научно-теоретического и экспериментального исследования и выполнению соответствующих научно-исследовательских работ.

Научно-исследовательская работа 1 по направлению подготовки 13.04.02. «Электроэнергетика и электротехника», магистерская программа «Электроснабжение» проводится в Стахановском инженерно-педагогическом институте (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный университет имени Владимира Даля» на выпускающей кафедре электромеханики и транспортных систем.

Форма проведения научно-исследовательской работы 1: рассредоточенная.

Продолжительность прохождения научно-исследовательской работы 1 – 15 недель, трудоемкость составляет 4.5 зачетных единиц, 162 часа.

АННОТАЦИЯ **программы технологической (проектно-технологической) практики**

Цель практики:

получение профессиональных умений и навыков по направлению подготовки, а также умений и навыков научно-исследовательской деятельности;

ознакомление с будущей профессиональной деятельностью магистра; углубление и закрепление знаний, полученных в процессе теоретического обучения;

приобретение профессионального опыта в сфере педагогической и инженерной деятельности, навыков самостоятельной работы, работы в

коллективе.

Задачи практики:

обратить внимание студентов на широкий круг исследований, которые выполняются в направлении поиска и разработки технических решений, улучшающих работу электрооборудования станций и подстанций при эксплуатации;

ознакомить с действующими методиками исследования на конкретном предприятии (организации, учреждении) по решению конкретных проблем;

формулирование темы научного исследования в магистерской диссертации совместно с диссертантом;

анализ научно-технической, нормативной и методической литературы по выбранному направлению исследований;

формулирование цели и задач исследования.

Технологическая (проектно-технологическая) практика нацелена на формирование универсальных компетенций (УК-1, УК-2), общепрофессиональных (ОПК-1,) и профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-3) выпускника.

Технологическая (проектно-технологическая) практика проводится в профилирующих организациях и учреждениях любых организационно-правовых форм собственности.

Продолжительность прохождения технологической (проектно-технологической) практики – 4 недели, трудоемкость составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете.

АННОТАЦИЯ

программы научно-исследовательской работы 2

Цель научно-исследовательской работы 2 – выполнение конкретных научных исследований по проблемам магистерской диссертации в областях: учебно-профессиональной, образовательно-проектировочной,

организационно-технологической, обучение по рабочей профессии; Работа с библиографическим списком; подготовка научных сообщений и рефератов; решения отдельных теоретических задач, которые входят в структуру общих научных проблем; составление перечня условных обозначений, символов, единиц, сокращений и терминов.

Задачи научно-исследовательской работы 2:

самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской и педагогической деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний; проведение библиографической работы с использованием современных информационных технологий.

Научно-исследовательская работа 2 нацелена на формирование универсальных компетенций (УК-1), общепрофессиональных (ОПК-1, ОПК-2) и

профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-3) выпускника.

Научно-исследовательская работа 2 по направлению подготовки 13.04.02. «Электроэнергетика и электротехника», магистерская программа «Электроснабжение» проводится в Стахановском инженерно-педагогическом институте (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный университет имени Владимира Даля» на выпускающей кафедре электромеханики и транспортных систем.

Форма проведения научно-исследовательской работы 2: рассредоточенная.

Продолжительность прохождения научно-исследовательской работы 2 – 15 недель, трудоемкость составляет 4.5 зачетных единиц, 162 часа.

АННОТАЦИЯ

программы научно-исследовательской работы 3

Цель научно-исследовательской работы 3 – систематизация материалов обработки литературных источников; методические разработки по актуальным вопросам, связанные с исследованием; тестирование программного обеспечения; использование новых подходов к анализу явлений, системно-структурного подхода, который дает возможность исследовать явления комплексно; использование методов, которые обеспечивают объективность, адекватность, перспективность исследований; экспериментальные методы и методики; разработка рекомендаций для внедрения результатов исследования на практике; оптимизация результатов работы..

Задачи научно-исследовательской работы 3:

общее решение проблем магистерской диссертации с использованием современных, в том числе информационных и компьютерных методов исследования, с использованием современных средств и сред обработки результатов, баз данных и знаний (сетевых, интернет-технологий).

формирование у магистрантов готовности проектировать и реализовывать в образовательной практике новое содержание учебных программ, осуществлять инновационные образовательные технологии; обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;

Научно-исследовательская работа 3 нацелена на формирование универсальных компетенций (УК-1, УК-3), общепрофессиональных (ОПК-1, ОПК-2) и профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-3, ПК-4) выпускника.

Научно-исследовательская работа 3 по направлению подготовки 13.04.02. «Электроэнергетика и электротехника», магистерская программа «Электроснабжение» проводится в Стахановском инженерно-педагогическом

институте (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный университет имени Владимира Даля» на выпускающей кафедре электромеханики и транспортных систем.

Продолжительность прохождения научно-исследовательской работы 3 – 6 недель, трудоемкость составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

Результаты прохождения практики отражаются отчете, в который входят: раздел информационных технологий пояснительной записки к магистерской диссертации.

АННОТАЦИЯ

программы преддипломной практики

Цель практики:

закрепление и практическое применение приобретенных во время обучения в магистратуре знаний, приобретение студентами магистратуры практического опыта работы;

приобретение практического опыта анализа производственных процессов на отдельных участках энергопредприятий в реальных условиях эксплуатации оборудования, реализующего эти производственные процессы при подготовке материалов по теме диссертации.

Задачи практики:

ознакомление с практикой применения государственных нормативных документов организации;

изучение опыта работы организации;

изучение современных технологий энергоснабжения и энергосбережения;

проектирование станций и подстанций;

приобретение опыта анализа работы на отдельных энергообеспечивающих участках предприятий, знание техники, технологии и организации работы участков, служб, отделов организации и умения составления аналитического отчета; проведение формирующего эксперимента или его элементов; анализ и обобщение полученных результатов; сбор материалов для магистерской диссертации; написание текста исследования.

Преддипломная практика нацелена на формирование универсальных компетенций (УК-1), общепрофессиональных (ОПК- 1, ОПК-2) и профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2, ПК-4) выпускника.

Преддипломная практика проводится в организациях и учреждениях, профиль которых включает деятельность, связанную с темой выпускной квалификационной работы.

Продолжительность прохождения преддипломной практики – 8 недель, трудоемкость составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете.

АННОТАЦИЯ

программы эксплуатационной практики

Цель практики – формирование у обучающихся первичных профессиональных умений, применение теоретических знаний в условиях решения отдельных практических задач профессионального содержания.

Задачи практики:

- ознакомление с правилами техники безопасности при выполнении отдельных профессиональных задач;

- приобретение основных навыков монтажа и эксплуатации электрооборудования и электропроводок;

- ознакомление с методами наладки электрооборудования;

- ознакомление с системой обучения и инструктажа по безопасному ведению работ на объектах практики.

Эксплуатационная практика нацелена на формирование практических навыков, освоение основных приемов ремонта и обслуживания оборудования; формирование компетенций:

универсальных компетенций (УК-1, УК-2),

обще профессиональных (ОПК-1) и

профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-3) выпускника.

Эксплуатационная практика проводится в профилирующих организациях и учреждениях любых организационно-правовых форм собственности, а также в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях кафедры электромеханики и транспортных систем.

Продолжительность прохождения эксплуатационной практики 1 – 3 недели, трудоемкость составляет 6 зачетных единиц, 216 часа.

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете.