

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.04.2024 16:53:21

Уникальный программный ключ:

5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК, ГИА

УЧЕБНАЯ (ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НИР) ПРАКТИКА

Учебная (практика по получению первичных навыков НИР) практика входит в структуру программы магистратуры Блок 2 «Практика» и относится к обязательной части учебного плана.

Дисциплины ОПОП, на основании которых базируется данная практика: «Преобразование возобновляемых видов энергии и установки на их основе», «Современные проблемы электроэнергетики», «Новые источники и средства передачи энергии», «Методология научного творчества».

Для прохождения учебной (практики по получению первичных навыков НИР) практики обучающийся должен иметь представление о производственной деятельности служб и предприятий электроэнергетической отрасли, а также получить первичные профессиональные навыки и умения, в том числе и первичные умения и навыки научно-исследовательской деятельности. Задачами этой практики являются: изучение роли и места электроэнергетики в хозяйственной деятельности организации различной отраслевой принадлежности; изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники в области электроэнергетики и электротехники; формирование навыков сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по теме (заданию) и др.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА) ПРАКТИКА

Производственная (научно-исследовательская работа) практика входит в структуру программы магистратуры Блок 2 «Практика» и относится к обязательной части учебного плана. Она представляет собой вид учебных занятий, ориентированных на научно-исследовательскую деятельность.

Целью производственной (научно-исследовательской работы) практики является закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин: Методология научного творчества, Современные проблемы электроэнергетики, Полупроводниковое преобразование энергии, Новые источники и средства передачи энергии учебного плана и приобретение опыта практической подготовки, (научно-исследовательской работы), в том числе и коллектива исследователей, а также совершенствование практических навыков в сфере профессиональной научно-исследовательской деятельности.

Задачами практики являются: освоение методологии организации и проведения научно-исследовательской работы в научно-исследовательских лабораториях вуза, научных центрах, организациях и предприятиях; освоение современных методов исследования, в том числе и инструментальных; поиск, обработка, анализ и систематизации научно-технической информации по выбранной программе, выбор методик и средств решения задач; сбор и систематизация материалов для выполнения магистерской диссертации.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА

Производственная (технологическая) практика входит в структуру программы магистратуры Блок 2 «Практика» и относится к вариативной части учебного плана.

Целью производственной (технологической) практики является формирование практических знаний, навыков и умений в области электроэнергетики, а также развитие профессиональных компетенций в соответствии требованиями ФГОС ВО.

Задачи практики: закрепление полученных теоретических навыков путем непосредственного участия в технологической деятельности профильных организаций; изучение технологических процессов, проходящих на предприятиях профильной сферы деятельности.

Содержание практики: изучение нормативных документов; ознакомление с историей, структурой функциями и компетенциями предприятия; ознакомление с содержанием трудовой

деятельности на объектах электроэнергетики и электротехники; ознакомление с материалами, оборудованием, приспособлениями, проектной и организационно-технологической документацией; изучение технологии и электроустановок конкретного объекта предприятия; сбор материала для отчета.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА

Производственная (эксплуатационная) практика входит в структуру программы магистратуры Блок 2 «Практика» и относится к обязательной части учебного плана.

Цель производственной (эксплуатационной) практики: закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся и приобретение ими практических навыков и компетенций в будущей производственной деятельности; овладение основами современных технологий и навыками в области электроэнергетики; приобретение опыта организаторской, управленческой и воспитательной работы.

Задачи практики: изучение особенностей функционирования и структуры предприятий и организаций электроэнергетической системы; ознакомление с нормативной базой, регламентирующей деятельность электроэнергетических предприятий, правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда; ознакомление с программными комплексами и компьютерными технологиями предприятия; изучение методов управления и контроля режимами работы электроэнергетической системы и ее элементов; формирование опыта ведения самостоятельного научного исследования и анализа данных эксплуатации электроэнергетического оборудования и оптимального функционирования электроэнергетических систем.

Содержание производственной (эксплуатационной) практики: изучение нормативных документов; ознакомление с историей, структурой функциями и компетенциями предприятия; ознакомление с содержанием трудовой деятельности на объектах электроэнергетики и электротехники; ознакомление с материалами, оборудованием, приспособлениями, проектной и организационно-технологической документацией; изучение технологии и электроустановок конкретного объекта предприятия; сбор материала для отчета.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА

Производственная (преддипломная) практика входит в структуру программы магистратуры Блок 2 «Практика» и относится к обязательной части учебного плана.

Она обеспечивает логическую взаимосвязь между требованиями к практической деятельности и теоретическими знаниями. Практика базируется на дисциплинах: «Режимы использования установок. нетрадиционной возобновляемой энергии», «Моделирование процессов и устройств возобновляемой энергетики», «Преобразование возобновляемых видов энергии и установки. на их основе», «Полупроводниковое преобразование энергии», «Современные проблемы электроэнергетики», «Полупроводниковое преобразование энергии», «Приемники и потребители электроэнергии в системе электроснабжения», «Управление качеством электроэнергии», «Проектирование и эксплуатация устройств релейной защиты» «Новые источники и средства передачи электроэнергии», «Проектирование систем электроснабжения с ВИЭ», «Автоматическое управление в электроэнергетических сетях», а также привлекает знания из смежных областей, таких как «Электрическая часть ГЭС», «Информационные основы диспетчерского и технологического управления», «Гидравлические машины», «Элементы автоматических устройств», «Теоретические основы нетрадиционной и возобновляемой энергетики».

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ГИА)

Государственная итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения ОПОП в полном объеме.

Государственная итоговая аттестация включает:

- подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена;
- подготовку к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ВКР).

Целью ГИА является установление степени готовности обучающихся по образовательной программе к самостоятельной деятельности, определение соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы требованиям ФГОС ВО, установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач.

Задачи ГИА: установление соответствия содержания, уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО, мотивация выпускников на дальнейшее повышение уровня компетентности в избранной сфере профессиональной деятельности на основе углубления и расширения полученных знаний и навыков путем продолжения познавательной деятельности в сфере практического применения знаний и компетенций.

В программу государственного экзамена включены следующие дисциплины программы магистратуры «Преобразование возобновляемых видов энергии и установки на их основе»: «Современные проблемы электроэнергетики», «Режимы использования установок нетрадиционной возобновляемой энергетики», «Приемники и потребители в системах электроснабжения»; «Управление качеством электроэнергии»; «Проектирование и эксплуатация устройств релейной защиты»; «Новые источники и средства передачи энергии»; «Автоматическое управление в электроэнергетических сетях»; «Преобразование возобновляемых видов энергии и установки на их основе», «Электрическая часть ГЭС», результаты которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

Выпускная квалификационная работа в соответствии с магистерской программой выполняется в виде магистерской диссертации в период прохождения практики и выполнения научно-исследовательской работы и представляет собой самостоятельную и логически завершенную выпускную квалификационную работу, связанную с решением задач того вида (видов) деятельности, к которым готовится магистрант.

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерская диссертация) являются завершающим этапом обучения. Диссертация должна отражать реальный профессиональный уровень магистранта по направлению подготовки «Преобразование возобновляемых видов энергии и установки на их основе», определять уровень его подготовленности в соответствии с полученной квалификацией.