

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 14.07.2025 17:10:15

Уникальный программный ключ:

790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfa0

Аннотации практической подготовки обучающихся

основной профессиональной образовательной программы высшего образования
по направлению 09.04.03 Прикладная информатика

профиль Прикладная информатика в технике и технологиях

Учебная практика (ознакомительная)

учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
профиль Прикладная информатика в технике и технологиях
квалификация - магистр

Цель: является формирование универсальных, общепрофессиональных компетенций, обучение основам профессиональной деятельности, приобретение новых и закрепление уже полученных знаний в соответствии с выбранным направлением обучения.

Задачами практики являются:

- - закрепление, расширение и углубление знаний, полученных при изучении ряда дисциплин Блока 1,
- - изучение правил техники безопасности при эксплуатации электрооборудования,
- - приобретение первичных профессиональных умений и навыков по выполнению операций первичного диагностирования и технического обслуживания электрооборудования,
- - приобретение практических навыков по подготовке электрооборудования различного назначения к эксплуатации,
- получение навыков работы с научной и специальной литературой и основ проведения экспериментальных исследований

Место учебной практики в структуре ООП

Учебная практика относится к обязательной части Блока 2.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 6/216

Краткое содержание учебной практики. На данном этапе магистрант активно овладевает практическими навыками работы по направлению; качественно и полностью выполняет индивидуальное задание; выполняет правила внутреннего распорядка организации; собирает и обобщает необходимый материал, который нужен для подготовки отчета по практике; систематически отчитывается перед руководителем о выполненных заданиях и собранном фактическом материале; качественно выполняет выданные поручения и возложенные на него должностные обязанности по месту прохождения практики; регулярно ведет дневник практики.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Учебная (проектно-технологическая) практика

Учебная (проектно-технологическая) практика

направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

профиль Прикладная информатика в технике и технологиях

квалификация - магистр

Цели и задачи учебной практики.

Цель: является формирование универсальных, общепрофессиональных компетенций, обучение основам профессиональной деятельности, приобретение новых и закрепление уже полученных знаний в соответствии с выбранным направлением обучения.

Задачами практики являются:

- - закрепление, расширение и углубление знаний, полученных при изучении ряда дисциплин Блока 1,
 - - изучение правил техники безопасности при эксплуатации электрооборудования,
 - - приобретение первичных профессиональных умений и навыков по выполнению операций первичного диагностирования и технического обслуживания электрооборудования,
 - - приобретение практических навыков по подготовке электрооборудования различного назначения к эксплуатации,
- получение навыков работы с научной и специальной литературой и основ проведения экспериментальных исследований.

Место производственной практики в структуре ООП

Производственная практика относится к обязательной части Блока 2.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 6/216.

Краткое содержание производственной практики. На данном этапе магистрант активно овладевает практическими навыками работы по направлению; качественно и полностью выполняет индивидуальное задание; выполняет правила внутреннего распорядка организации; собирает и обобщает необходимый материал, который нужен для подготовки отчета по практике; систематически отчитывается перед руководителем о выполненных заданиях и собранном фактическом материале; качественно выполняет выданные поручения и возложенные на него должностные обязанности по месту прохождения практики; регулярно ведет дневник практики.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Производственная практика: научно - исследовательская работа

производственная практика научно-исследовательской работы

направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

профиль Прикладная информатика в технике и технологиях

квалификация - магистр

Цели и задачи производственной практики.

Цель: является расширение профессиональных знаний, полученных в процессе обучения, и формирование практических навыков ведения самостоятельной научно-исследовательской работы в области управления, а также в составе научного коллектива.

Задачи производственной практики (научно-исследовательская работа):

- овладение знаниями конкретных научных проблем, разрабатываемых магистрантом;
- развитие навыка формулирования и решения задач, возникающих в ходе выполнения научно-исследовательской работы;
- развитие умения выбора методов статистических и социологических исследований
- (модифицирование существующих и разработка новых) и их применения в соответствии с задачами конкретного исследования (по теме выпускной квалификационной работы);
- развитие навыка использования современных информационных технологий при проведении научных исследований;
- приобретение навыков оценки научной и практической значимости результатов выполненного исследования;
- развитие навыков обработки полученных результатов, анализа и представления их
- в виде законченных научно-исследовательских разработок в письменном виде (отчета по научно-исследовательской работе), защиты результатов;
- подготовка аргументации для проведения научной дискуссии;
- развитие потребности в самообразовании и совершенствовании профессиональных знаний и умений;
- совершенствование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Место производственной практики в структуре ООП

Производственная практика относится к обязательной части Блока 2.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 9/324.

Краткое содержание производственной практики.

Теоретический раздел - определение круга научных проблем для исследования, теоретическое обоснование темы исследования, изучение специальной литературы, разработка теоретико-методологической базы по теме исследования. Определение целей и задач исследования, постановка гипотез, определение объекта и предмета исследования, описание методики исследования

Аналитический раздел - непосредственная реализация программы научного исследования (осуществление сбора, анализа и обобщения материала по выбранной тематике исследования, построение собственных информационных моделей, выявление существующих недостатков и причин их возникновения, проведение прочих исследований, необходимых для оформления дневника о прохождении практики).

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Производственная практика: проектно-технологическая

производственная практика научно-исследовательской работы
направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
профиль Прикладная информатика в технике и технологиях
квалификация - магистр

Цели и задачи производственной практики.

Цель: является формирование профессиональных компетенций, приобретение практических навыков и развитие профессиональных качеств будущего бакалавра.

Задачами практики являются:

- приобретение умений и навыков на основе знаний, полученных в процессе теоретического обучения.

Место производственной практики в структуре ООП

Производственная практика относится к обязательной части Блока 2.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 12/432.

Краткое содержание производственной практики.

Теоретический раздел - определение круга научных проблем для исследования, теоретическое обоснование темы исследования, изучение специальной литературы, разработка теоретико-методологической базы по теме исследования. Определение целей и задач исследования, постановка гипотез, определение объекта и предмета исследования, описание методики исследования

Аналитический раздел - непосредственная реализация программы научного исследования (осуществление сбора, анализа и обобщения материала по выбранной тематике исследования, построение собственных информационных моделей, выявление существующих недостатков и причин их возникновения, проведение прочих исследований, необходимых для оформления дневника о прохождении практики).

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Производственная (преддипломная) практика для выполнения выпускной квалификационной работы

Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы
направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
профиль Прикладная информатика в технике и технологиях
квалификация - магистр

Цели и задачи преддипломной практики.

Цель: является формирование профессиональных компетенций, приобретение практических навыков и развитие профессиональных качеств будущего бакалавра.

Задачами практики являются:

- приобретение умений и навыков на основе знаний, полученных в процессе теоретического обучения;

Место преддипломной практики в структуре ООП

Преддипломная практика относится к обязательной части Блока 2.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 6/216.

Краткое содержание преддипломной практики.

Научно-исследовательская работа студента (осуществление действий, связанных с выполнением должностных обязанностей работника предприятия). Изучение организационной структуры управления предприятием, его подразделений. Анализ информационного, программного и технического обеспечения системы управления исследуемого объекта. Ознакомление с результатами деятельности объекта (предприятия/региона) за последние 2-3 года. Осуществление системного анализа и/или моделирования архитектуры исследуемого объекта (предприятия/региона). Разработка стратегических решений в области ИКТ для исследуемого объекта (предприятия/региона). Оценка эффективности использования информационных технологий объекта (предприятия/региона).

Отчетный этап – дать описание организации, структуре учетного аппарата, применению форм и методов учета, системе внутреннего контроля, содержанию и методам аналитической работы объекта (предприятия/региона); сделать необходимые аналитические расчеты с использованием всех отчетных форм и компьютерных программ для оценки эффективности работы объекта (предприятия/региона); выяснить причины отклонения отдельных показателей эффективности от предполагаемого уровня; сформировать выводы и предложения по устранению недостатков и мобилизации резервов для повышения эффективности деятельности на исследуемом объекте (предприятия/региона). Особое внимание следует уделить оценке реального уровня использования современных экономико-математических методов и компьютерных технологий в процессах учета, контроля и принятия решений на исследуемом объекте (предприятии/регионе).

Структурирование результатов работы. Обобщение выводов. Редактирование, форматирование и оформление дневника и отчета о прохождении практики.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.