

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 02.10.2023 11:36:50
Уникальный программный ключ: f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

Аннотации рабочих программ практик

Направление подготовки: 35.04.06 Агроинженерия

Направленность: Электрооборудование и электротехнологии

Очная форма обучения

Год начала подготовки: 2023

Аннотация рабочей программы практики «Научно-исследовательская работа» (Б1.О.01.01(П))

1. Цели и задачи практики. Систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у магистрантов навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и проведения экспериментов.

Задачами научно-исследовательской работы являются:

Изучить:

- патентные и литературные источники по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении квалификационной работы;
- методы исследования и проведения экспериментальных работ;
- правила эксплуатации научно-исследовательского оборудования;
- методы анализа и обработки экспериментальных данных;
- физические и математические модели процессов и явлений, относящихся к исследуемому объекту;
- информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере;
- принципы организации компьютерных сетей и телекоммуникационных систем;
- требования к оформлению научно-технической документации;
- порядок внедрения результатов научных исследований и разработок;

Выполнить:

- анализ, систематизацию и обобщение научно-технической информации по теме исследований;
- теоретическое или экспериментальное исследование в рамках поставленных задач;
- анализ достоверности полученных результатов;
- сравнение результатов исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами;
- анализ научной и практической значимости проводимых исследований, а также технико-экономической эффективности разработки;
- подготовить заявку на патент или на участие в гранте.

Приобрести навыки:

- формулирования целей и задач научного исследования;
- выбора и обоснования методики исследования;
- работы с прикладными научными пакетами и редакторскими программами, используемыми при проведении научных исследований и разработок;
- оформления результатов научных исследований (оформление отчёта, написание научных статей, тезисов докладов);
- эксплуатации научно-исследовательского оборудования.

2. Место практики в структуре ОПОП. Научно-исследовательская работа входит в обязательную часть Блока 2 учебного плана по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

3. Требования к результатам практики: в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3, ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2, ПК-6.3.

4. **Общая трудоемкость практики** составляет 36 зачетных единиц (1296 часа).
5. **Форма итогового контроля** – зачет с оценкой.

Аннотация
рабочей программы практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика» (Б1.О.01.02(П))

1. Цели и задачи практики. Углубление и закрепление теоретических знаний и практических умений и навыков, а также подготовка обучающихся к выполнению в условиях производственных процессов таких типов задач профессиональной деятельности, как технологический и научно-исследовательский; развитие и накопление практических умений и навыков по сбору, обработке, анализу, систематизации и разработке методик проведения научных исследований.

Задачами производственной практики являются:

- развитие способностей обучающихся к самостоятельной деятельности в процессе выполнения научно-исследовательской работы: организаторских, аналитических, коммуникативных, исследовательских, самоорганизации и самоконтроля;
- разработка предложений по совершенствованию технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства;
- формирование и развитие у обучающихся профессионально значимых качеств, устойчивого интереса к профессиональной деятельности;
- приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы;
- подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы, проведение экспериментов в лабораторных и производственных условиях.

2. Место практики в структуре ОПОП. Технологическая (проектно-технологическая) практика входит в часть Блока 2 учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

3. Требования к результатам практики: в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1, ПК-4.2.

4. **Общая трудоемкость практики** составляет 18 зачетных единиц (648 часов).
5. **Форма итогового контроля**–зачет с оценкой.