

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вятский государственный агротехнологический университет»

Инженерный факультет



УТВЕРЖДАЮ
Декан инженерного факультета

Вылегжанин П.Н.
«15» апреля 2021 г.

Аннотации к рабочим программам практик

Направление подготовки **35.04.06 Агроинженерия**

Направленность (профиль) программы **«Технологии и технические средства в сельском хозяйстве»**

Квалификация выпускника **магистр**

Киров 2021

Аннотация рабочей программы производственной практики: научно-исследовательская работа

1 Цель практики - систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у магистрантов навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования. Подготовка к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является написание и успешная защита выпускной квалификационной работы, так и к проведению научных исследований в составе творческого коллектива.

2 Место практики в структуре ОПОП

Практика относится к обязательной части по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия.

3 Требования к результатам освоения практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5.

4 Общая трудоемкость практики и форма аттестации

Трудоемкость практики составляет 21 зачетная единица (756 часов).
Форма аттестации – зачет.

5 Краткое содержание практики

Знакомство с основными направлениями и тематикой научно-исследовательской работы по программе подготовки. Планирование и организация научно-исследовательской работы. Изучение основных требований к структуре и содержанию. Определение объекта и предмета исследования, обоснование актуальности темы исследования. Планирование и организация работы по выполнению теоретико-методологической главы. Процесс научного творчества. Обобщение результатов теоретических исследований. Изучение технологии комплексной оценки объекта исследования. Планирование и организация эмпирических исследований для выполнения аналитической и проектной глав. Изучение методологии прогнозирования и планирования показателей в проектной главе. Обоснование на основе комплексной оценки объекта исследования системы проектируемых показателей. Обобщение результатов эмпирических исследований и проектной работы. Изучение технологии подготовки и обработки результатов научно-исследовательской работы, анализа и представления результатов анализа предмета исследования в виде законченных научно-исследовательских разработок. Формулирование элементов научной новизны. Защита отчета.

Аннотация рабочей программы производственной практики: педагогическая практика

1 Цель практики - формирование социально-личностных качеств обучающихся: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, повышении их общей культуры, толерантности.

2 Место практики в структуре ОПОП

Практика относится к обязательной части по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия.

3 Требования к результатам освоения практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие компетенций: УК-3; УК-5; ОПК-2; ОПК-6.

4 Общая трудоемкость практики и форма аттестации

Трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц (216 часов).
Форма аттестации – зачет.

5 Краткое содержание практики

Знакомство с местом прохождения практики с целью изучения кадрового и научно-технического потенциала образовательного учреждения, согласование с руководителем практики от профильной организации индивидуального задания, содержания и планируемых результатов практики; проведение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка. Изучение основных профессиональных образовательных программ по направлениям подготовки, учебно-методической документации по дисциплинам кафедры, являющейся базой педагогической практики. Изучение современных методов и методик преподавания дисциплин у ведущих преподавателей кафедры. Разработка методического обеспечения для преподавания дисциплин кафедры (тесты, контрольные задания и пр.) Выполнение индивидуального задания по направлению подготовки (личное участие в преподавании дисциплин). Сбор и систематизация накопленной информации, оформление и защита отчета о прохождении практики.

Аннотация рабочей программы производственной практики: преддипломная практика

1 Цель практики - сбор исходного материала для выполнения индивидуальной магистерской диссертации, имеющей практическую ценность или представляющей научный интерес для данного предприятия, отрасли производства, системы машин.

2 Место практики в структуре ОПОП

Практика относится к обязательной части по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия.

3 Требования к результатам освоения практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6.

4 Общая трудоемкость практики и форма аттестации

Трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц (216 часов).
Форма аттестации – зачет.

5 Краткое содержание практики

Организационная работа (согласование с руководителем практики от профильной организации индивидуального задания, содержания и планируемых результатов практики; проведение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка, участие в собраниях и консультациях по практике). Теоретическая работа (ознакомление с научной литературой по теме выпускной квалификационной работы с целью обоснованного выбора теоретической базы предстоящей работы, методического и практического инструментария исследования, постановке целей и задач работы, формулирования гипотез, разработки плана сбора необходимого фактического материала). Практическая работа (сбор фактических данных о деятельности изучаемого объекта практики в соответствии с выбранной темой выпускной квалификационной работы, работа с эмпирической базой исследования, анализ полученных данных и подготовка проектов управленческих решений). Обобщение полученных результатов (сбор и систематизация накопленной информации, оформление и защита отчета о прохождении практики).

Аннотация рабочей программы производственной практики: эксплуатационная практика

1 Цель практики - подготовить обучающегося к решению задач научно-исследовательского характера на производстве, связанных с выполнением выпускной квалификационной работы.

2 Место практики в структуре ОПОП

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия.

3 Требования к результатам освоения практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие компетенций: УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4.

4 Общая трудоемкость практики и форма аттестации

Трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц (216 часов).
Форма аттестации – зачет.

5 Краткое содержание практики

Подготовительный этап. Включает инструктаж по технике безопасности ознакомление с научно-исследовательской базой. Экспериментальный этап. Разработка методики экспериментальных исследований. Проведение экспериментов. Анализ полученной информации, подготовка и защита отчета по практике

Аннотация рабочей программы производственной практики: технологическая (проектно-технологическая) практика

1 Цель практики - углубление и закрепление теоретических знаний обучающихся, приобретение ими производственного опыта путем личного участия в работе на предприятиях технического сервиса, изучение организации и выполнения технического обслуживания машин, приобретение практических навыков по технологии и организации ремонта машин, при выполнении конкретных производственных задач.

2 Место практики в структуре ОПОП

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия.

3 Требования к результатам освоения практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие компетенций: ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6.

4 Общая трудоемкость практики и форма аттестации

Трудоемкость практики составляет 18 зачетных единиц (648 часов).
Форма аттестации – зачет.

5 Краткое содержание практики

Подготовительный этап. Включает инструктаж по технике безопасности ознакомления с программой и календарным планом предприятия и методами их составления; с технической документацией по технологическим процессам; с ведением первичной документации (путевые листы, акты, наряды, требования, накладные); с организацией технического контроля и службой управления качеством продукции; изучить и проанализировать технико-экономические показатели работы подразделения и предприятия в целом за последние 3-5 лет

Экспериментальный этап. На данном этапе проводится выполнение производственных заданий, сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, наблюдения, измерения и другие выполняемые обучающимся самостоятельно виды работ.

Обучающиеся на практике выполняют обязанности, соответствующие занимаемой должности и изучают следующие вопросы:

- производственная база предприятия технического сервиса (характеристика предприятия, его структура, размещение, планировка) производственной и обслуживающей зон, производственная программа, перечень предоставляемых сервисных услуг, оснащенность технологическим

оборудованием, управление производством, штаты, форма организации труда, кооперация с другими предприятиями;

- производственный процесс ремонта и технического обслуживания машин и оборудования (прием объектов в ремонт и на обслуживание, технические требования и документация, условия хранения машин, технологические процессы ремонта, восстановления и изготовления деталей, сборки узлов, технология проведения техобслуживания, предпродажной подготовки автомобилей, тракторов, сельскохозяйственных машин и технологического оборудования);

- формирование надежности техники (влияние качества ремонта и обслуживание техники на её надежность), методы восстановления и изготовления деталей;

- организация и формирование труда (внедрение прогрессивных форм организации труда, внутрихозяйственный расчет, бригадный подряд, нормирование работ, система оплаты труда рабочих и ИТР, материальное стимулирование);

- организация охраны труда (служба охраны труда, условия труда, безопасности использования технологического оборудования);

- планирование и технико-экономические показатели предприятия (планирование работы, материально-техническое снабжение, плановые и фактические затраты, объемы производства и услуг, состав и структура технико-экономических показателей, пути снижения затрат на ремонт и техническое обслуживание техники)

Анализ полученной информации, подготовка и защита отчета по практике.