

Б.2.В.3. Аннотация программы преддипломной практики

При реализации данной ООП предусматривается преддипломная практика.

1. Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 12 ЗЕТ (8 нед.)

2. Цели и задачи преддипломной практики:

Целями преддипломной практики являются:

- формирование навыков самостоятельной работы с научной, нормативной и технической документацией, проведения всестороннего анализа реального технологического процесса одного из предприятий АПК с целью выбора оптимальных профессионально-практических решений,

- систематизация теоретических знаний, полученных в ходе теоретического изучения дисциплин Блока 1,

- приобретение практических навыков по текущему ремонту электрооборудования,

- сбор и накопление материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

Задачами преддипломной практики являются:

- закрепление, расширение и углубление знаний, полученных при изучении дисциплин профессионального цикла, на основе изучения предприятий и организаций, деятельность которых соответствует данному профилю подготовки бакалавров;

- получение практических навыков по техническому контролю и диагностике электрооборудования;

- практическое освоение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту электрооборудования;

- освоение методики планирования видов и объемов работ, связанных с эксплуатацией электрооборудования.

3. Место преддипломной практики в структуре ООП: преддипломная практика является обязательным разделом основной образовательной программы направления подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» (профиль «Технический сервис в АПК») и относится к вариативной части Блока 2 программы бакалавриата.

4. Требования к результатам преддипломной практики:

Прохождение преддипломной практики направлено на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

- способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ОПК-3);

- способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и тепломассообмена (ОПК-4);

- способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования (ПК-4);

- готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок (ПК-8);

- способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования (ПК-9);

- способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции (ПК-11);

- способностью анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ (ПК-13).

В результате преддипломной практики студент должен:

знать:

- технологии работ при изысканиях, проектировании и монтаже систем электрификации;
- специфику монтажа и эксплуатации электрооборудования;
- современные методы организации труда и планирование работ, методы оценки качества выполняемых работ;
- структуру управления, функции подразделений и служб, обеспечивающих планирование, организация, координация работ, учет, контроль и отчетность;
- организацию материально-технического снабжения электрооборудованием;
- работу основных технологических систем сельскохозяйственных объектов;
- вопросы обеспечения безопасности жизнедеятельности на сельскохозяйственных предприятиях;
- правила приемки работ от исполнителя.

уметь:

- проводить предварительное обследование электротехнических устройств и средств автоматики, применяемых на объектах АПК;
- планировать и организовывать работу по диагностике и ремонту электрооборудования и средств автоматики;
- осуществлять выбор машин и оборудования для ресурсосберегающих технологий в АПК;

владеть:

- навыками электротехнических диагностических и ремонтных работ;
- навыками самостоятельной работы с научной, нормативной и технической документацией;
- навыками эффективного использования и обеспечения надежной работы электротехнических систем в АПК

5. Формы проведения преддипломной практики полевая, лаборатория вуза или фирмы, заводская, стационарная, выездная.

6. Место и время проведения преддипломной практики

Преддипломная практика может проводиться в лабораториях выпускающей кафедры, в научных подразделениях вуза, а также на основании договоров в сторонних организациях и на предприятиях различных форм собственности, обладающих необходимым материально-техническим оснащением, кадровым и научно-техническим потенциалом, соответствующим профилю «Технический сервис в АПК» направления подготовки бакалавров 35.03.06 «Агроинженерия».

Время проведения с 20 октября по 30 ноября, с 22 декабря по 1 февраля, с 20 апреля по 31 мая. Преддипломная практика проводится на четвертом курсе обучения студентов (при сокращенном сроке обучения – на втором курсе) после изучения соответствующих теоретических дисциплин.

7. Виды производственной работы на преддипломной практике: производственные задания, производственный инструктаж, сбор, обработка, систематизация материала, наблюдения, измерения, постановка эксперимента, статистическая обработка полученных данных, проведение технических расчетов.

8. Аттестация по преддипломной практике выполняется в период с 12 января по 7 марта, с 8 сентября по 2 ноября, с 11 мая по 5 июля. Форма аттестации: по результату подготовки и защиты письменного отчета и дневника практики, оформленных в соответствии с правилами и требованиями, установленными ФГБОУ ВО «РГАЗУ», а также в форме доклада на студенческой конференции, в форме презентации на семинаре.