АННОТАЦИЯ
программы практики
Б2.В.05(Пд) «Производственная практика, преддипломная практика»

Направление подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия»
Профиль: «Электрооборудование и электротехнологии»

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Цели и задачи производственной практики, преддипломная практика.

Целью преддипломной практики является сбор необходимых статистических данных и их обработка с целью завершения выполнения выпускной квалификационной работы, а также закрепление, расширение, углубление и систематизация профессиональных умений и навыков, полученных при освоении дисциплин на основе изучения деятельности конкретной организации.

Задачами прохождения преддипломной практики являются формирование профессиональных умений; приобретение организационных навыков; развитие коммуникативных навыков; систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний, полученных по всему курсу обучения, освоение функциональных обязанностей должностных лиц по профилю направления подготовки.

2. Место практики в структуре ОПОП ВО.

«Производственная практика, преддипломная практика» относится к части базового цикла «Практика» и является обязательной. Производственная практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

«Производственная практика, преддипломная практика» как часть основной профессиональной образовательной программы, является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения.

Освоение данной практики необходимо для качественного:

- выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам прохождения производственной практики:

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6),
- применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы (УК-6.1);
- понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда (УК-6.2);
- реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда (УК-6.3);

- критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата (УК-6.4);

- демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков (УК-6.5).

3.2. Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения:

- способен планировать техническое обслуживание и ремонт энергетического оборудования в сельскохозяйственном производстве (ПК-5):

- демонстрирует знания нормативной и технической документации по эксплуатации и техническому обслуживанию энергетического оборудования в сельскохозяйственном производстве (ПК-5.1);

- производит расчеты по определению количества технических обслуживаний и ремонтов энергетического оборудования в сельскохозяйственном производстве (ПК-5.2);

- производит расчеты по определению числа и состава специализированных подразделений по техническому обслуживанию и ремонту энергетического оборудования в сельскохозяйственном производстве (ПК-5.3);

- выполняет распределение технических обслуживаний и ремонтов энергетического и электротехнического оборудования по времени и месту проведения (ПК-5.4);

- определяет источники, осуществляет поиск и анализ информации, необходимой для составления и корректировки перспективных и текущих планов подразделения и организации (ПК-5.5).

- способен участвовать в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий (ПК-8):

- выполняет обоснование и выбор энергетического и электротехнического оборудования технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий (ПК-8.1);

- выполняет расчеты по определению режимов работы энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве (ПК-8.2);

- демонстрирует знания единой системы конструкторской документации, нормативной и технической документации при проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий (ПК-8.3).

4. Краткое содержание производственной практики:

I. Подготовительный этап.

- получение индивидуального задания; цели и задачи практики, программа практики, структура отчета, инструктаж по охране труда и пожарной безопасности;

- ознакомление со структурой и видами деятельности предприятия, а также с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и правилами внутреннего трудового распорядка;

- анализ состава электротехнической службы, здания и сооружения, оборудования для организации электротехнических и технологических процессов.

II. Производственный этап.

- сбор данных для выполнения и завершения выпускной квалификационной работы

- изучение электрификации и автоматизации электротехнологического оборудования, автоматизации электротехнических технологических процессов.

- вопросы организации охраны труда и безопасности жизнедеятельности при использовании оборудования для электротехнических и технологических процессов.

III. Заключительный этап.

- обработка собранных материалов;

- работа над ВКР (формирование первого варианта ВКР);

- подготовка отчета по практике.

5. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы.

6. Разработчик:

к.т.н., доцент Н.Е. Пономарева