АННОТАЦИЯ
программы практики
Б2.В.03(П) «Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика»

Направление подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия»
Направленность: «Электрооборудование и электротехнологии»
Квалификация выпускника бакалавр

1. Цели и задачи производственной практики, технологическая (проектно-технологическая) практика.

Целью практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности связанных с технологией ремонта, монтажа и наладки электрических машин и электротехнологических установок, и призвана формировать специалиста для самостоятельного выполнения реальных производственных задач.

Задачами прохождения практики являются:

- изучение основных технических и эксплуатационных характеристик, конструктивных особенностей, режимов работы электрических машин и электротехнологического оборудования и установок, применяемых в технологических процессах АПК;
- приобретение и формирование навыков технологий монтажа и наладки электрических машин и электротехнологического оборудования и установок в сельскохозяйственном производстве.
- изучение опыта организации рабочих мест по монтажу, наладке и испытаниям электрических машин и электротехнологических установок в сельскохозяйственном производстве;
- приобретение навыков работы с нормативной и технической документацией при выполнении работ по монтажу, наладке и испытаниям электрических машин и электротехнологических установок применяемого в технологических процессах АПК.

2 Место производственной практики в структуре ОПОП ВО:

2.1 *Принципы построения курса:*

«Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика» относится к блоку 2 «Практика» части, формируемой участниками образовательных отношений.

«Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика» как часть основной профессиональной образовательной программы, является одним из этапов обучения для получения и формирования практических навыков и проводится после освоения студентами программ теоретического и практического обучения.

2.2 Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика базируется на знаниях приобретённых студентом после освоения части дисциплин основной профессиональной образовательной программы высшего образования, которая обеспечивает передачу и усвоение конкретных умений и навыков в данной предметной области.

2.3 Освоение данной практики необходимо для качественного:

- овладения дисциплинами: Электрификация процессов в АПК и Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации;
- получения и формирования навыков и умений профессиональной деятельности,
- подготовки и выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР).

3. Требования к результатам прохождения производственной практики:

3.1 Универсальные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения:

- способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3),
- понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде (УК-3.1);
– предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата (УК-3.3);
– эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды (УК-3.4).

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

– способен организовать монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве (ПК-2),
– демонстрирует знание основных технических и эксплуатационных характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы и правил эксплуатации электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве (ПК-2.4).
– способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве (ПК-3),
– демонстрирует знания нормативной и технической документации по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники (ПК-3.1).

4. Краткое содержание производственной практики:

4 (4) семестр

I. Подготовительный этап.

- практическое занятие (получение индивидуально задания, ознакомление с целями и задачами практики, программой практики, структурой отчета, инструктаж по охране труда и пожарной безопасности).
- проведение в профильной организации инструктажей обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности. Ознакомление с предприятием: порядком получения материалов и документов, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

II. Производственный этап.

- сбор данных для выполнения индивидуального задания;
- ознакомление с нормативной и технической документацией на выполнение электромонтажных работ;
- ознакомление с инструментами и механизмами, применяемыми при выполнении электромонтажных работ;
- ознакомление со способами монтажа аппаратуры управления и защиты;
- ознакомление со способами монтаж электрических проводок (в трубах, лотках, коробах, тросовых проводок);
- ознакомление со способами монтажа осветительных и облучательных установок;
- ознакомление со способами монтажа асинхронных электродвигателей.

III. Заключительный этап.

- обработка собранных материалов;
- подготовка и оформление отчета по практике.

6 (6) семестр

I. Подготовительный этап.

- практическое занятие (получение индивидуально задания, ознакомление с целями и задачами практики, программой практики, структурой отчета, инструктаж по охране труда и пожарной безопасности).
- проведение в профильной организации инструктажей обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности. Ознакомление с предприятием: порядком получения материалов и документов, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

II. Производственный этап.

- сбор данных для выполнения индивидуального задания;
- ознакомление с основными техническими и эксплуатационными характеристиками, конструктивными особенностями, режимами работы электротехнологического оборудования и установок, применяемого на предприятии;
- изучение методов наладки электротехнологического оборудования и установок;
- работа с нормативной и технической документацией при выполнении работ по наладке и испытаниям электротехнологического оборудования и установок.

III. Заключительный этап.

- обработка собранных материалов;
- подготовка и оформление отчета по практике.

5. Общая трудоемкость практики составляет 15 зачетных единиц.

6. Разработчик:

к.т.н., доцент _____ В.Н. Беленов