**«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА»**

**1. Общая трудоемкость производственной практики составляет 17 нед**.

**2. Цель и задачи производственной практики:**

**Цель** производственной практики – формирование у обучающего общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 35.02.08 – «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства».

**Задачами**  производственной практики являются: закрепление теоретических знаний и практических навыков по избранной специальности, всесторонняя подготовка к самостоятельной работе, накопление опыта практической работы по специальности; знакомство с передовыми методами ведения электромонтажных работ, эксплуатации техники и оборудования в АПК

**3. Место производственной практики в структуре ООП:** П.П.01 и П.П.02. Проводится на 3 и 4 курсах.

**4. Требования к результатам производственной практики:**

Прохождение производственной практики направлено на формирование следующих компетенций:

OK 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.

ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.

ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.

ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.

Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий.

ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.

ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.

ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.

Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.

Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

В результате производственной практики студент должен:

**знать:**

 - электрическую терминологию, типы электрических схем;

 - способы монтажа и эксплуатации электрооборудования;

 - автоматизированные системы сельскохозяйственной техники;

- общие вопросы монтажа электрооборудования;

 - классификацию, маркировку, назначение проводов и кабельных изделий;

 - способы различных видов электрических соединений;

 - способы монтажа осветительных и облучательных установок, аппаратурой управления и защиты, средств автоматизации КИП и сигнализации;

- формы организации оплаты труда монтажно-наладочных бригад;

- технику безопасности при работе с электроустановками.

**уметь:**

- читать электрические и монтажные схемы, рассчитывать параметры электрических схем, собирать электрические схемы;

- пользоваться электроизмерительными приборами;

- осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;

 - безопасно выполнять монтажные работы, в том числе на высоте

 - оценивать техническое состояние системы электроснабжения потребителей сельских районов;

- использовать методы теоретического и экспериментального исследования при решении прикладных задач в энергетике АПК.

 **5. Формы проведения производственной практики:** предприятия с. х. производства (по договору).

 **6. Место и время проведения производственной практики**

Время проведения с по

**7. Виды производственной работы на производственной практике:** наблюдения, измерения, обработка, систематизация материала.

**8. Аттестация по производственной практике** выполняется в период с по .

**Форма аттестации:** по результату подготовки и защиты письменного отчета.