

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Цыбиков Бэликто Батович

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.07.2022 15:24:10

Уникальный программный код:

056af948c3e48cf73e571e429957a8ae7b7570e8

Аннотация рабочей программы учебной практики

ПМ.01. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч.

электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий

по специальности 35.02.08 Электрфикация и автоматизация сельского хозяйства

1. Цель и задачи освоения учебной практики

Целью учебной практики является закрепление теоретических знаний, полученных при изучении профессионального модуля ПМ.01. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.

Задачами учебной практики являются: изучение способов монтажа электрических и электромеханических установок, их наладки, изучения вопросов эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственных предприятий и систем управления параметрами сельскохозяйственных технологических процессов.

2. Место учебной практики в структуре ОПОП

Учебная практика входит в состав профессионального модуля учебного цикла.

3. Общая трудоемкость учебной практики составляет 108 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной практики

Процесс освоения учебной практики направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 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.

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.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт: монтажа и наладки электрооборудования сельскохозяйственных предприятий; эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственных предприятий; монтажа, эксплуатации и наладки систем автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства;

знать: об использовании технических средств автоматики и систем автоматизации технологических процессов, современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, принцип действия и особенности работы электропривода в условиях сельскохозяйственного производства;

уметь: производить монтаж и наладку приборов освещения, контрольно-измерительных приборов; производить монтаж и наладку элементов систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства, подбирать электропривод для основных сельскохозяйственных машин и установок.

5. Структура и содержание учебной практики.

Раздел 1. Вводный инструктаж

Раздел 2. Ознакомление с предприятием (учреждением), рабочим местом

Раздел 3. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий.

Раздел 4. Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий.

Раздел 5. Электропривод сельскохозяйственных машин.

6. Форма аттестации

Дифференцированный зачет.

Аннотация рабочей программы производственной практики (по профилю специальности)

ПМ.01. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч.

электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий
по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

1. Цель и задачи освоения производственной практики (по профилю специальности)

Целью производственной практики является закрепление теоретических знаний, полученных при изучении профессионального модуля ПМ.01. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.

Задачами производственной практики являются: изучение способов монтажа электрических и электромеханических установок, их наладки, изучения вопросов эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственных предприятий и систем управления параметрами сельскохозяйственных технологических процессов.

2. Место производственной практики (по профилю специальности) в структуре ОПОП

Производственная практика (по профилю специальности) входит в состав профессионального модуля учебного цикла.

3. Общая трудоемкость учебной практики составляет 144 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения производственной практики (по профилю специальности)

Процесс освоения производственной практики (по профилю специальности) направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 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.

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.

В результате освоения производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен:

иметь практический опыт: монтажа и наладки электрооборудования сельскохозяйственных предприятий; эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственных предприятий; монтажа, эксплуатации и наладки систем автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства;

уметь: производить монтаж и наладку приборов освещения, контрольно-измерительных приборов; производить монтаж и наладку элементов систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства, подбирать электропривод для основных сельскохозяйственных машин и установок.

знать: использование технических средств автоматики и систем автоматизации технологических процессов, современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, принцип действия и особенности работы электропривода в условиях сельскохозяйственного производства;

5. Структура и содержание производственной практики (по профилю специальности).

Раздел 1. Вводный инструктаж

Раздел 2. Ознакомление с предприятием (учреждением), рабочим местом

Раздел 3. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий.

Раздел 4. Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий.

Раздел 5. Электропривод сельскохозяйственных машин.

6. Форма аттестации

Дифференцированный зачет.

Аннотация рабочей программы учебной практики

ПМ.02. Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий
по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

1. Цель и задачи освоения учебной практики

Целью учебной практики является закрепление теоретических знаний, полученных при изучении профессионального модуля ПМ.01. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.

Задачами учебной практики являются: изучение способов монтажа электрических и электромеханических установок, их наладки, изучения вопросов эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственных предприятий и систем управления параметрами сельскохозяйственных технологических процессов.

2. Место учебной практики в структуре ОПОП

Учебная практика входит в состав профессионального модуля учебного цикла.

3. Общая трудоемкость учебной практики составляет 72 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной практики

Процесс освоения учебной практики направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 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.

ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных предприятий.

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

ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт: участия в монтаже воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций; технического обслуживания систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий.

уметь: рассчитывать нагрузки и потери энергии в электрических сетях; рассчитывать разомкнутые и замкнутые сети, токи короткого замыкания, заземляющие устройства, безопасно выполнять монтажные работы.

знать: сведения о производстве, передаче и распределении электрической энергии; технические характеристики проводов, кабелей и методику их выбора для внутренних проводок и кабельных линий; методику выбора схем типовых районных и потребительских трансформаторных подстанций, схем защиты высоковольтных и низковольтных линий.

5. Структура и содержание учебной практики.

Раздел 1. Вводный инструктаж

Раздел 2. Ознакомление с предприятием (учреждением), рабочим местом

Раздел 3. Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций

Раздел 4. Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий

6. Форма аттестации

Дифференцированный зачет.

Аннотация рабочей программы производственной практики (по профилю специальности)

ПМ.02. Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий
по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

1. Цель и задачи освоения производственной практики (по профилю специальности)

Целью производственной практики является закрепление теоретических знаний, полученных при изучении профессионального модуля ПМ.02. Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий.

Задачами производственной практики являются: формирование системы знания и практических навыков для решения профессиональных задач систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий.

2. Место производственной практики (по профилю специальности) в структуре ОПОП

Производственная практика (по профилю специальности) входит в состав профессионального модуля учебного цикла.

3. Общая трудоемкость учебной практики составляет 144 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения производственной практики (по профилю специальности)

Процесс освоения производственной практики (по профилю специальности) направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 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.

ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных предприятий.

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

ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.

В результате освоения производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен:

иметь практический опыт: участия в монтаже воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций; технического обслуживания систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий.

уметь: рассчитывать нагрузки и потери энергии в электрических сетях; рассчитывать разомкнутые и замкнутые сети, токи короткого замыкания, заземляющие устройства, безопасно выполнять монтажные работы.

знать: сведения о производстве, передаче и распределении электрической энергии; технические характеристики проводов, кабелей и методику их выбора для внутренних проводок и кабельных линий; методику выбора схем типовых районных и потребительских трансформаторных подстанций, схем защиты высоковольтных и низковольтных линий.

5. Структура и содержание производственной практики (по профилю специальности).

Раздел 1. Вводный инструктаж

Раздел 2. Ознакомление с предприятием (учреждением), рабочим местом

Раздел 3. Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций

Раздел 4. Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий

6. Форма аттестации

Дифференцированный зачет.

Аннотация рабочей программы учебной практики
ПМ.03. Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и
ремонт электрооборудования и автоматизированных систем
сельскохозяйственной техники

по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

1. Цель и задачи освоения учебной практики

Целью учебной практики является закрепление теоретических знаний, полученных при изучении профессионального модуля ПМ.03. Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

Задачами учебной практики являются: формирование системы знания и практических навыков для решения профессиональных задач технического обслуживания, диагностирования неисправностей и ремонта электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

2. Место учебной практики в структуре ОПОП

Учебная практика входит в состав профессионального модуля учебного цикла.

3. Общая трудоемкость учебной практики составляет 144 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной практики

Процесс освоения учебной практики направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 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.

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.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт: эксплуатации и ремонта электротехнических изделий, используемых в сельскохозяйственном производстве; технического обслуживания и ремонта автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

уметь: использовать электрические машины и аппараты; использовать средства автоматики; проводить техническое обслуживание и ремонт типовых районных и потребительских трансформаторных подстанций, схем защиты высоковольтных и низковольтных линий; осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией светотехнических и электротехнологических установок; осуществлять техническое обслуживание и ремонт автоматизированной системы технологических процессов, систем автоматического управления, электрооборудования и средств автоматизации сельского хозяйства

знать: назначение, устройство, принцип работы машин постоянного тока, трансформаторов, асинхронных машин и машин специального назначения; элементы и системы автоматики и телемеханики, методы анализа и оценки их надежности и технико-экономической эффективности;

систему эксплуатации, методы и технологию наладки, ремонта и повышения надежности электрооборудования и средств автоматизации сельскохозяйственного производства.

5. Структура и содержание учебной практики.

Раздел 1. Вводный инструктаж

Раздел 2. Ознакомление с предприятием (учреждением), рабочим местом

Раздел 3. Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий

Раздел 4. Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

6. Форма аттестации

Дифференцированный зачет.

Аннотация рабочей программы производственной практики (по профилю специальности)

ПМ.03. Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

1. Цель и задачи освоения производственной практики (по профилю специальности)

Целью производственной практики является закрепление теоретических знаний, полученных при изучении профессионального модуля ПМ.03. Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

Задачами производственной практики являются: формирование системы знания и практических навыков для решения профессиональных задач технического обслуживания, диагностирования неисправностей и ремонта электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

2. Место производственной практики (по профилю специальности) в структуре ОПОП

Производственная практика (по профилю специальности) входит в состав профессионального модуля учебного цикла.

3. Общая трудоемкость учебной практики составляет 180 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения производственной практики (по профилю специальности)

Процесс освоения производственной практики (по профилю специальности) направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 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.

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.

В результате освоения производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен:

иметь практический опыт: эксплуатации и ремонта электротехнических изделий, используемых в сельскохозяйственном производстве; технического обслуживания и ремонта автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

уметь: использовать электрические машины и аппараты; использовать средства автоматики; проводить техническое обслуживание и ремонт типовых районных и потребительских трансформаторных подстанций, схем защиты высоковольтных и низковольтных линий; осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией светотехнических и электротехнологических установок; осуществлять техническое обслуживание и ремонт автоматизированной системы технологических процессов, систем автоматического управления, электрооборудования и средств автоматизации сельского хозяйства

знать: назначение, устройство, принцип работы машин постоянного тока, трансформаторов, асинхронных машин и машин специального назначения; элементы и системы автоматики и телемеханики, методы анализа и оценки их надежности и технико-экономической эффективности;

систему эксплуатации, методы и технологию наладки, ремонта и повышения надежности электрооборудования и средств автоматизации сельскохозяйственного производства.

5. Структура и содержание производственной практики (по профилю специальности).

Раздел 1. Вводный инструктаж

Раздел 2. Ознакомление с предприятием (учреждением), рабочим местом

Раздел 3. Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий

Раздел 4. Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

6. Форма аттестации

Дифференцированный зачет.

Аннотация рабочей программы учебной практики
ПМ.04. Управление структурным подразделением организации
(предприятия)

по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

1. Цель и задачи освоения учебной практики

Целью учебной практики является закрепление теоретических знаний, полученных при изучении профессионального модуля ПМ.04. Управление структурным подразделением предприятия (организации).

Задачами учебной практики являются: формирование системы знания и практических навыков для решения профессиональных задач систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий.

2. Место учебной практики в структуре ОПОП

Учебная практика входит в состав профессионального модуля учебного цикла.

3. Общая трудоемкость учебной практики составляет 36 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной практики

Процесс освоения учебной практики направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 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.

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.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт: планирования и анализа производственных показателей электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельско-хозяйственной техники; участия в управлении трудовым коллективом; ведения документации установленного образца;

уметь: анализировать состояние рынка продукции и услуг в области электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники; планировать работу структурного подразделения предприятия отрасли и малого предприятия; рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники; рассчитывать экологический риск и оценивать ущерб, причиняемый окружающей среде при выполнении работ и оказании услуг в области профессиональной деятельности; инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; разрабатывать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала; оценивать качество выполняемых работ;

знать: характеристики рынка продукции и услуг в области электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники; организацию производственных и технологических процессов электроснабжения и обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники; структуру организации (предприятия) и руководимого подразделения; характер взаимодействия с другими подразделениями; функциональные обязанности работников и руководителей; основные перспективы развития малого бизнеса в отрасли; особенности структуры и функционирования малого предприятия; производственные показатели электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники; методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей; виды, формы и методы мотивации персонала, в т.ч. материальное и нематериальное стимулирование работников; методы оценивания качества выполняемых работ; правила первичного документооборота, учета и отчетности.

5. Структура и содержание учебной практики.

Раздел 1. Вводный инструктаж

Раздел 2. Ознакомление с предприятием (учреждением), рабочим местом

Раздел 3. Планировать работу структурного подразделения

Раздел 4. Разработать организационные основы структурных подразделений

Форма аттестации

Дифференцированный зачет.

Аннотация рабочей программы производственной практики (по профилю специальности)

ПМ.04. Управление структурным подразделением организации (предприятия)

по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

1. Цель и задачи освоения производственной практики (по профилю специальности)

Целью производственной практики является закрепление теоретических знаний, полученных при изучении профессионального модуля ПМ.04. Управление структурным подразделением предприятия (организации).

Задачами производственной практики являются: формирование системы знания и практических навыков для решения профессиональных задач систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий.

2. Место производственной практики (по профилю специальности) в структуре ОПОП

Производственная практика (по профилю специальности) входит в состав профессионального модуля учебного цикла.

3. Общая трудоемкость учебной практики составляет 72 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения производственной практики (по профилю специальности)

Процесс освоения производственной практики (по профилю специальности) направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 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.

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.

В результате освоения производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- выбора структуры организации, её структурных подразделений;
- формирования умений применять приемы делового и управленческого общения
- организации работы коллектива;
- рассмотрения вопросов планирования и анализа основных экономических показателей; - планирования показателей деятельности подразделения(организации);
- ведение документации установленного образца

уметь:

- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей;
- планировать работу исполнителей; - инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
- подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала; - оценивать качество выполняемых

знать: характеристики рынка продукции и услуг в области электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники; организацию производственных и технологических процессов электроснабжения и обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники; структуру организации (предприятия) и руководимого подразделения; характер взаимодействия с другими подразделениями; функциональные обязанности работников и руководителей; основные перспективы развития малого бизнеса в отрасли; особенности структуры и функционирования малого предприятия; производственные показатели электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники; методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей; виды, формы и методы мотивации персонала, в т.ч. материальное и нематериальное стимулирование работников; методы оценивания качества выполняемых работ; правила первичного документооборота, учета и отчетности.

5. Структура и содержание производственной практики (по профилю специальности).

Раздел 1. Вводный инструктаж

Раздел 2. Ознакомление с предприятием (учреждением), рабочим местом

Раздел 3. Планирование работы структурного подразделения электрохозяйства

Раздел 4. Оценка эффективности деятельности структурного подразделения

Раздел 5. Принятие управленческих решений.

Раздел 6. Организация управленческого труда.

Раздел 7. Планирование рабочего времени руководителя(специалиста)

Раздел 8. Оценка эффективности деятельности руководителя (специалиста)

Раздел 9. Оперативный план работы специалиста.

6. Форма аттестации

Дифференцированный зачет.

Аннотация рабочей программы учебной практики

ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - Электромонтер по обслуживанию электроустановок по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

1. Цель и задачи освоения учебной практики

Целью учебной практики является закрепление теоретических знаний, полученных при изучении профессионального модуля ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Задачами учебной практики являются: формирование системы знания и практических навыков для решения профессиональных задач технического обслуживания, диагностирования неисправностей и ремонта электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

2. Место учебной практики в структуре ОПОП

Учебная практика входит в состав профессионального модуля учебного цикла.

3. Общая трудоемкость учебной практики составляет 36 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной практики

Процесс освоения учебной практики направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 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.

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.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт: выполнения работ по техническому обслуживанию (ТО) электрооборудования промышленных организаций: осветительных электроустановок, кабельных линий, воздушных линий, пускорегулирующей аппаратуры, трансформаторов и трансформаторных подстанций, электрических машин, распределительных устройств;

уметь: разбираться в графиках ТО и ремонта электрооборудования и проводить плановый предупредительный ремонт (ППР) в соответствии с графиком; производить межремонтное техническое обслуживание электрооборудования; оформлять ремонтные нормативы, категории ремонтной сложности и определять их;

знать: задачи службы технического обслуживания; виды и причины износа электрооборудования; организацию технической эксплуатации электроустановок; обязанности электромонтера по техническому обслуживанию электрооборудования и обязанности дежурного электромонтера; порядок оформления и выдачи нарядов на работу.

5. Структура и содержание учебной практики.

Раздел 1. Вводный инструктаж

Раздел 2. Ознакомление с предприятием (учреждением), рабочим местом

Раздел 3. Электромонтер по обслуживанию электроустановок.

Раздел 4. Изучение руководящих документов ПТБ, ПУЭ.

Раздел 5. Электроизмерительные приборы.

6. Форма аттестации

Дифференцированный зачет.

Аннотация рабочей программы производственной практики (по профилю специальности)

ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - Электромонтер по обслуживанию электроустановок по специальности 35.02.08 Электрфикация и автоматизация сельского хозяйства

1. Цель и задачи освоения производственной практики (по профилю специальности)

Целью производственной практики является закрепление теоретических знаний, полученных при изучении профессионального модуля ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Задачами производственной практики являются: формирование системы знания и практических навыков для решения профессиональных задач технического обслуживания, диагностирования неисправностей и ремонта электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

2. Место производственной практики (по профилю специальности) в структуре ОПОП

Производственная практика (по профилю специальности) входит в состав профессионального модуля учебного цикла.

3. Общая трудоемкость учебной практики составляет 36 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения производственной практики (по профилю специальности)

Процесс освоения производственной практики (по профилю специальности) направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 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.

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.

В результате освоения производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен:

иметь практический опыт: выполнения работ по техническому обслуживанию (ТО) электрооборудования промышленных организаций: осветительных электроустановок, кабельных линий, воздушных линий, пускорегулирующей аппаратуры, трансформаторов и трансформаторных подстанций, электрических машин, распределительных устройств;

уметь: разбираться в графиках ТО и ремонта электрооборудования и проводить плановый предупредительный ремонт (ППР) в соответствии с графиком; производить межремонтное техническое обслуживание электрооборудования; оформлять ремонтные нормативы, категории ремонтной сложности и определять их;

знать: задачи службы технического обслуживания; виды и причины износа электрооборудования; организацию технической эксплуатации электроустановок; обязанности электромонтера по техническому обслуживанию электрооборудования и обязанности дежурного электромонтера; порядок оформления и выдачи нарядов на работу.

5. Структура и содержание производственной практики (по профилю специальности).

Раздел 1. Вводный инструктаж

Раздел 2. Ознакомление с предприятием (учреждением), рабочим местом

Раздел 3. Электромонтер по обслуживанию электроустановок.

Раздел 4. Изучение руководящих документов ПТБ, ПУЭ.

Раздел 5. Электроизмерительные приборы.

6. Форма аттестации

Дифференцированный зачет.

Аннотация рабочей программы производственной практики (преддипломная)

по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

1. Цель и задачи освоения производственной практики (преддипломная)

Целью освоения производственной (преддипломной) практики является закрепление, расширение, углубление и систематизация теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, полученных при освоении специальных дисциплин, профессиональных модулей на основе изучения деятельности конкретной организации, а также на приобретение практического опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачами освоения производственной (преддипломной) практики являются: закрепление, углубление и систематизация знаний и умений, полученных при изучении дисциплин и профессиональных модулей учебного плана специальностей, на основе изучения деятельности конкретной организации; изучение нормативных и методических материалов, фундаментальной и периодической литературы по вопросам.

2. Место производственной практики (по профилю специальности) в структуре ОПОП

Производственная практика (преддипломная) входит в состав профессионального модуля учебного цикла.

3. Общая трудоемкость учебной практики составляет 144 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения производственной практики (преддипломная)

Процесс освоения производственной практики (по профилю специальности) направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 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.

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.

ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных предприятий.

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

ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.

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.

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 освоения производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен:

иметь практический опыт: монтажа и наладки электрооборудования сельскохозяйственных предприятий; эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственных предприятий; монтажа, эксплуатации и наладки систем автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства; участия в монтаже воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций; технического обслуживания систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий; эксплуатации и ремонта электротехнических изделий, используемых в сельскохозяйственном производстве; технического обслуживания и ремонта автоматизированных систем сельскохозяйственной техники; участия в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) отрасли и структурного подразделения; участия в управлении первичным трудовым

коллективом; ведения документации установленного образца; выполнения работ по техническому обслуживанию (ТО) электрооборудования промышленных организаций: осветительных электроустановок, кабельных линий, воздушных линий, пускорегулирующей аппаратуры, трансформаторов и трансформаторных подстанций, электрических машин, распределительных устройств;

уметь: производить монтаж и наладку приборов освещения, контрольно-измерительных приборов; производить монтаж и наладку элементов систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства, подбирать электропривод для основных сельскохозяйственных машин и установок; рассчитывать нагрузки и потери энергии в электрических сетях; рассчитывать разомкнутые и замкнутые сети, токи короткого замыкания, заземляющие устройства, безопасно выполнять монтажные работы; использовать электрические машины и аппараты; использовать средства автоматики; проводить техническое обслуживание и ремонт типовых районных и потребительских трансформаторных подстанций, схем защиты высоковольтных и низковольтных линий; осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией светотехнических и электротехнологических установок; осуществлять техническое обслуживание и ремонт автоматизированной системы технологических процессов, систем автоматического управления, электрооборудования и средств автоматизации сельского хозяйства; рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники; планировать работу исполнителей; инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала; оценивать качество выполняемых работ; разбираться в графиках ТО и ремонта электрооборудования и проводить плановый предупредительный ремонт (ППР) в соответствии с графиком; производить межремонтное техническое обслуживание электрооборудования; оформлять ремонтные нормативы, категории ремонтной сложности и определять их;

знать: использование технических средств автоматики и систем автоматизации технологических процессов, современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, принцип действия и особенности работы электропривода в условиях сельскохозяйственного производства; сведения о производстве, передаче и распределении электрической энергии; технические характеристики проводов, кабелей и методику их выбора для внутренних проводок и кабельных линий; методику выбора схем типовых районных и потребительских трансформаторных подстанций, схем защиты высоковольтных и низковольтных линий; назначение, устройство, принцип работы машин постоянного тока, трансформаторов, асинхронных машин и машин специального назначения; элементы и системы автоматики и телемеханики, методы анализа и оценки их надежности и технико-экономической эффективности; систему эксплуатации, методы и технологию наладки, ремонта и повышения надежности электрооборудования и средств

автоматизации сельскохозяйственного производства; основы организации электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники; принципы обеспечения функционирования электрического хозяйства; структуру организации (предприятия) и руководимого подразделения; характер взаимодействия с другими подразделениями; функциональные обязанности работников и руководителей; основные производственные показатели работы организации (предприятия) отрасли и его структурных подразделений; методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей; виды, формы и методы мотивации персонала, в т.ч. материальное и нематериальное стимулирование работников; методы оценивания качества выполняемых работ; правила первичного документооборота, учета и отчетности; задачи службы технического обслуживания; виды и причины износа электрооборудования; организацию технической эксплуатации электроустановок; обязанности электромонтера по техническому обслуживанию электрооборудования и обязанности дежурного электромонтера; порядок оформления и выдачи нарядов на работу.

5. Структура и содержание производственной практики производственной практики (преддипломная)

Раздел 1. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий.

Раздел 2. Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий.

Раздел 3. Электропривод сельскохозяйственных машин

Раздел 4. Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций

Раздел 5. Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий

Раздел 6. Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий

Раздел 7. Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

Раздел 8. Управление структурным подразделением организации (предприятия)

Раздел 9. Электромонтер по обслуживанию электроустановок.

Раздел 10. Изучение руководящих документов ПТБ, ПУЭ.

Раздел 11. Электроизмерительные приборы.

6. Форма аттестации

Дифференцированный зачет.