

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной практики
по профессиональному модулю 01
Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения),
автоматизация сельскохозяйственных предприятий

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Цели практики:

Формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта по виду профессиональной деятельности монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизации сельскохозяйственных предприятий в соответствии с требованиями ФГОС.

Задачи учебной практики:

формирование у студентов умений и навыков, первоначального практического опыта монтажа и наладки электрооборудования сельскохозяйственных предприятий, эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственных предприятий; монтажа, наладки и эксплуатации систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства;

обеспечение связи практики с теоретическим обучением через закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, в том числе по базовым дисциплинам общепрофессионального цикла (Инженерная графика, Техническая механика, Метрология, стандартизация и подтверждение качества, Основы электротехники, Охрана труда, Безопасность жизнедеятельности, МДК 05.01 Технологические процессы обработки изделий и МДК 01.01. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий

В ходе освоения программы учебной практики обучающийся должен:

приобрести практический опыт:

- монтажа и наладки электрооборудования сельскохозяйственных предприятий;
- эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственных предприятий;
- монтажа, наладки и эксплуатации систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства;

уметь:

- производить монтаж, наладку приборов освещения, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, звуковой сигнализации и предохранителей в тракторах, автомобилях и сельскохозяйственной технике;
- подбирать электропривод для основных сельскохозяйственных машин и установок;
- производить монтаж и наладку элементов систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства;
- проводить утилизацию и ликвидацию отходов электрического хозяйства;

знать:

- основные средства и способы механизации производственных процессов в растениеводстве и животноводстве;
- принцип действия и особенности работы электропривода в условиях сельскохозяйственного производства;
- назначение светотехнических и электротехнологических установок;

- технологические основы автоматизации и систему централизованного контроля и автоматического управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства.

В программе приведены компетенции обучающихся, формируемые в результате прохождения учебной практики, темы междисциплинарных курсов, связанные с содержанием практики. Форма отчетности по итогам учебной практики – дневник.

Сроки и продолжительность проведения практики

Учебная практика при очной форме обучения проводится в течение 2-х недель после завершения изучения междисциплинарных курсов на III курсе.

Учебная практика реализуется обучающимися по заочной форме обучения самостоятельно с предоставлением дневника.

Формой итогового контроля по учебной практике является комплексный дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной практики
по профессиональному модулю 02
Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Цели практики:

Формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта по виду профессиональной деятельности обеспечения электроснабжения сельскохозяйственных предприятий в соответствии с требованиями ФГОС.

Задачи учебной практики:

формирование у студентов умений и навыков, первоначального практического опыта монтажа, технического обслуживания и ремонта воздушных и кабельных линий, трансформаторных подстанций и резервных источников питания;

освоение безопасной технологии наладки и эксплуатации систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий;

обеспечение связи практики с теоретическим обучением через закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, в том числе по базовым дисциплинам общепрофессионального цикла (Инженерная графика, Техническая механика, Метрология, стандартизация и подтверждение качества, Основы электротехники, Охрана труда, Безопасность жизнедеятельности, МДК 05.01 Технологические процессы обработки изделий и МДК 02.01 Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций).

В ходе освоения программы учебной практики обучающийся должен:

приобрести 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, в том числе на высоте;

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; правила утилизации и ликвидации отходов электрического хозяйства

В программе приведены компетенции обучающихся, формируемые в результате прохождения учебной практики, темы междисциплинарных курсов, связанные с содержанием практики. Форма отчетности по итогам учебной практики – дневник.

Сроки и продолжительность проведения практики

Учебная практика при очной форме обучения проводится в течение 2-х недель после завершения изучения междисциплинарных курсов на III курсе.

Учебная практика реализуется обучающимися по заочной форме обучения самостоятельно с представлением дневника. При заочной форме обучения практика реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения.

Формой итогового контроля по учебной практике является комплексный дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной практики
по профессиональному модулю 03
Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт
электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Цели практики:

Формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта по виду профессиональной деятельности технического обслуживания, диагностирования неисправностей и ремонта электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники в соответствии с требованиями ФГОС.

Задачи учебной практики:

формирование у студентов умений и навыков, первоначального практического опыта по эксплуатации и ремонту электротехнических изделий, используемых в сельскохозяйственном производстве; осуществлению надзора и контроля за состоянием и эксплуатацией светотехнических и электротехнологических установок; осуществлению технического обслуживания и ремонта автоматизированной системы технологических процессов, систем автоматического управления, электрооборудования и средств автоматизации сельского хозяйства

обеспечение связи практики с теоретическим обучением через закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, в том числе по базовым дисциплинам общепрофессионального цикла (Инженерная графика, Техническая механика, Метрология, стандартизация и подтверждение качества, Основы электротехники, Охрана труда, Безопасность жизнедеятельности, МДК 05.01 Технологические процессы обработки изделий и МДК 02.01 Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций)

В ходе освоения программы учебной практики обучающийся должен:

приобрести 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:

В программе приведены компетенции обучающихся, формируемые в результате прохождения учебной практики, темы междисциплинарных курсов, связанные с содержанием практики. Форма отчетности по итогам учебной практики – дневник.

Сроки и продолжительность проведения практики

Учебная практика при очной форме обучения проводится в течение 3-х недель после завершения изучения междисциплинарных курсов на III курсе.

Учебная практика реализуется обучающимися по заочной форме обучения самостоятельно с представлением дневника. При заочной форме обучения практика реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения.

Формой итогового контроля по учебной практике является комплексный дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной практики
по профессиональному модулю 04
Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства
сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем
сельскохозяйственной техники

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Цели практики:

Формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта по виду профессиональной деятельности управление работой структурного подразделения предприятия отрасли в соответствии с требованиями ФГОС

Задачи учебной практики:

формирование у студентов умений и навыков, первоначального практического опыта в выполнении основных работ, выполняемых специалистом;

освоение технологии составления и ведения управленческой документации, принятия управленческих решений в конкретной производственной ситуации, планирование развития электрического хозяйства как структурного подразделения организации на перспективу;

обеспечение связи практики с теоретическим обучением.

В ходе освоения программы учебной практики обучающийся должен:

приобрести практический опыт:

- участия в планировании и анализе производственных показателей организации отрасли и структурного подразделения;
- участия в управлении первичным трудовым коллективом;
- ведения 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 работ;
- систематизировать и давать оценку уровню производственных и экономических показателей;
- составлять и оформлять документы, входящие в специальные системы документации;
- составлять графики ППРЭСХ;
- разрабатывать структуру электротехнической службы хозяйства;
- рассчитывать зарплату работников электротехнической службы хозяйства.

знать:

- основы организации электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей;
- 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;
- состав документов специальных систем документации;
- формуляры документов, входящих в специальные системы документации;
- организацию производственного процесса в растениеводческой и животноводческой отрасли;
- материально - технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и предприятия, показатели их эффективного использования;
- механизмы ценообразования на продукцию, формы оплаты труда в современных условиях.
- организационно-экономические основы предприятий сельского хозяйства;
- внутрихозяйственное планирование на предприятиях сельского хозяйства.

В программе приведены компетенции обучающихся, формируемые в результате прохождения учебной практики, темы междисциплинарных курсов, связанные с содержанием практики. Форма отчетности по итогам учебной практики – дневник.

Сроки и продолжительность проведения практики

Учебная практика при очной форме обучения проводится в течение одной недели после завершения изучения междисциплинарных курсов на IV курсе.

Учебная практика реализуется обучающимися по заочной форме обучения самостоятельно с представлением дневника. При заочной форме обучения практика реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения.

Формой итогового контроля по учебной практике является дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной практики
по профессиональному модулю 05
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям
служащих. 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Цели практики:

Формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта по виду профессиональной деятельности «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. 19850 Электромонтёр по обслуживанию электроустановок».

Задачи учебной практики:

- формирование у студентов умений и навыков в выполнении основных слесарных операций и такелажных работ;
- освоение технологии обработки деталей на металлообрабатывающих станках;
- формирование у студентов умений и навыков в выполнении основных кузнечно – сварочных работ;
- освоение технологии тепловой обработки металлов;
- формирование у студентов умений и навыков в изготовлении простых деталей;
- формирование у студентов умений и навыков в выполнении основных работ по монтажу электрооборудования;
- освоение технологии наладки и эксплуатации систем автоматизированного управления технологическими процессами;
- обеспечение связи практики с теоретическим обучением.

В ходе освоения программы учебной практики обучающийся должен:

приобрести практический опыт:

- выполнения основных слесарных, станочных, слесарно-сборочных, такелажных, кузнечно-сварочных, электромонтажных работ и работ по техническому обслуживанию и ремонту электроустановок.

уметь:

- подбирать элементы оснастки, приспособления, инструменты, оборудование, защитные средства для выполнения слесарных, станочных, сварочных, кузнечных, плотничных, такелажных работ;
- безопасно и качественно проводить комплексные работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту в электроустановках потребителей согласно требований межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок ПОТРМ-016-2001.РД 153-34.0-03.150-00 к защитным средствам, приспособлениям и инструментам

знать:

- виды и свойства электротехнических и конструкционных материалов, применяемых при изготовлении электротехнических изделий электротехнического оборудования, конструкций и сооружений;
- элементы оснастки, приспособления, оборудование и инструменты, применяемые при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту электротехнических изделий и оборудования в электроустановках и приёмы работы с ними;
- методики подбора инструмента для ведения работ по нарезанию внутренней и наружной резьбы, выбора величины сварочного тока и диаметра электрода при электросварочных работах, резке металла, применении легко и тугоплавких припоев, расчёта массы грузов;

- правила техники безопасности и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты при выполнении работ в электрических установках напряжением до 1000 В.

В программе приведены компетенции обучающихся, формируемые в результате прохождения учебной практики, темы междисциплинарных курсов, связанные с содержанием практики. Форма отчетности по итогам учебной практики – дневник.

Сроки и продолжительность проведения практики

Учебная практика при очной форме обучения проводится в течение 6-ти недель после завершения изучения междисциплинарных курсов на II курсе и 2-х недель на III курсе.

Учебная практика реализуется обучающимися по заочной форме обучения самостоятельно с представлением дневника. При заочной форме обучения практика реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения.

Формой итогового контроля по учебной практике является дифференцированный зачет. По итогам учебной практики обучающемуся присваивается квалификация - Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования III (третьего) разряда по рабочей профессии 9850 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

Формой итогового контроля по учебной практике является дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы производственной (по профилю специальности) практики

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства (базового уровня), входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Основные цели и задачи производственной (по профилю специальности) практики:

Цели производственной практики:

Целью производственной (по профилю специальности) практики является формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках профессиональных модулей по видам профессиональной деятельности.

Задачами производственной (по профилю специальности) практики являются:

расширение круга формируемых у обучающихся умений, навыков, приобретение практического опыта по техническому контролю и диагностике электрооборудования; способам монтажа воздушных и кабельных линий, различных видов трансформаторных подстанций; по техническому обслуживанию и текущему ремонту электрооборудования;

обеспечение связи практики с теоретическим обучением;

адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций (предприятий) различных организационно-правовых форм.

проверка возможностей самостоятельной работы в условиях конкретного производства.

С целью овладения видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе производственной практики должен

иметь практический опыт:

ВПД	Требования к практическому опыту
Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения) автоматизация сельскохозяйственных предприятий	монтажа и наладки электрооборудования сельскохозяйственных предприятий
	эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственных предприятий
	монтажа, наладки и эксплуатации систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства
Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий	участия в монтаже воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	технического обслуживания систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий
Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	эксплуатации и ремонта электротехнических изделий, используемых в сельскохозяйственном производстве
	технического обслуживания и ремонта автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
	наладки, диагностирования бортовых систем электроснабжения, автоматики и контроля тракторов, автомобилей и других сельскохозяйственных машин и агрегатов

В программе приведены компетенции обучающихся, формируемые в результате прохождения практики, темы междисциплинарных курсов, связанные с содержанием практики, виды работ обучающегося во время прохождения практики, а также форма отчетности по ее итогам.

Сроки и продолжительность проведения практики

Производственная практика при очной форме обучения проводится в течение 11-ти недель после завершения изучения междисциплинарных курсов на IV курсе.

По результатам производственной практики руководителями практики от организации и Филиала формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика наобучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

Производственная практика реализуется обучающимися по заочной форме обучения самостоятельно с представлением отчета. Обучающиеся, работающие по профилю специальности, предоставляют характеристику с места работы. При заочной форме обучения практика реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения.

Формой итогового контроля по практике является комплексный дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы производственной (преддипломной) практики

Рабочая программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства (базового уровня), входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Основные цели и задачи производственной (преддипломной) практики:

Цели преддипломной практики:

- углубление первоначального практического опыта обучающегося;
- развитие общих и профессиональных компетенций обучающегося, проверка его готовности к самостоятельной трудовой деятельности;
- подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы.

Задачи преддипломной практики:

- приобрести навыки организаторской работы и оперативного управления производственным участком при выполнении обязанности дублеров инженерно-технических работников со средним профессиональным образованием;
- ознакомиться непосредственно на производстве с передовой технологией, организацией труда и экономикой производства;
- развить профессиональное мышление и организаторские способности в условиях трудового коллектива;
- собрать необходимые материалы для выполнения выпускной квалификационной работы – дипломного проекта.

С целью овладения видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе преддипломной практики должен **иметь практический опыт:**

ВПД	Требования к практическому опыту
Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения) автоматизация сельскохозяйственных предприятий	монтажа и наладки электрооборудования сельскохозяйственных предприятий
	эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственных предприятий
	монтажа, наладки и эксплуатации систем централизованного контроля и автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства
Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий	участия в монтаже воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций
	технического обслуживания систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий
Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	эксплуатации и ремонта электротехнических изделий, используемых в сельскохозяйственном производстве
	технического обслуживания и ремонта автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
Управление работой структурного подразделения предприятия отрасли	участия в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) отрасли и структурного подразделения
	участия в управлении первичным трудовым коллективом
	ведения документации установленного образца

В программе приведены компетенции обучающихся, формируемые в результате прохождения практики, темы междисциплинарных курсов, связанные с содержанием практики, виды работ обучающегося во время прохождения практики.

Сроки и продолжительность проведения практики

Преддипломная практика при очной форме обучения проводится в течение 4-х недель после завершения изучения междисциплинарных курсов на IV курсе.

Преддипломная практика реализуется обучающимися по заочной форме обучения после последней сессии и предшествует государственной итоговой аттестации с представлением и последующей защитой отчета. При заочной форме обучения практика реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения.

Формой итогового контроля по практике является дифференцированный зачет.