

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

программа подготовки специалистов среднего звена по специальности  
**35.02.08 Электрifiкация и автоматизация сельского хозяйства**  
(приём 2018 года)

**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ**

**Базовые учебные дисциплины**

[ОДБ 01 Русский язык](#)

[ОДБ 02 Литература](#)

[ОДБ 03 Иностраннй язык](#)

[ОДБ 04 История](#)

[ОДБ 05 Физическая культура](#)

[ОДБ 06 Основы безопасности жизнедеятельности](#)

[ОДБ 07 Химия](#)

[ОДБ 08 Обществознание \(включая право и экономику\)](#)

[ОДБ 09 Астрономия](#)

**Профильные учебные дисциплины**

[ОДП 10 Математика](#)

[ОДП 11 Информатика](#)

[ОДП 12 Физика](#)

**Индивидуальный проект**

[ИП Индивидуальный проект](#)

**ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ**

[ОГСЭ 01 Основы философии](#)

[ОГСЭ 02 История](#)

[ОГСЭ 03 Иностраннй язык](#)

[ОГСЭ 04 Физическая культура](#)

[ОГСЭ 05 Русский язык и культура речи](#)

[ОГСЭ 06 Основы социологии и политологии](#)

**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ**

[ЕН 01 Математика](#)

[ЕН 02 Экологические основы природопользования](#)

[ЕН 03 Информатика](#)

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**

**Общепрофессиональные дисциплины**

[ОП 01 Инженерная графика](#)

[ОП 02 Техническая механика](#)

[ОП 03 Материаловедение](#)

[ОП 04 Основы электротехники](#)

[ОП 05 Основы механизации сельскохозяйственного производства](#)

[ОП 06 Информационные технологии в профессиональной деятельности](#)

[ОП 07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества](#)

[ОП 08 Основы экономики, менеджмента и маркетинга](#)

[ОП 09 Правовые основы профессиональной деятельности](#)

[ОП 10 Охрана труда](#)

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

[ОП 11 Безопасность жизнедеятельности](#)

[ОП 12 Управление персоналом](#)

[ОП 13 Технология трудоустройства](#)

[ОП 14 Измерительная техника](#)

[ОП 15 Электронная техника](#)

[ОП 16 Психология общения](#)

**Профессиональные модули**

[ПМ 01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования \(в т.ч. электроосвещения\), автоматизация сельскохозяйственных предприятий](#)

[ПМ 02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий](#)

[ПМ 03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники](#)

[ПМ 04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники](#)

[ПМ 05 Выполнение работ по обслуживанию электроустановок](#)

**Учебная и производственная практики**

[Учебная и производственные практики](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОДБ 01 РУССКИЙ ЯЗЫК**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 17.05.12 № 413, примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Русский язык и литература. Русский язык», рекомендованной ФГАУ «ФИРО», для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

базовая учебная дисциплина общеобразовательного цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

- совершенствование общеучебных умений и навыков обучающихся: языковых, речемыслительных, орфографических, пунктуационных, стилистических;
- формирование функциональной грамотности и всех видов компетенций (языковой, лингвистической (языковедческой), коммуникативной, культуроведческой);
- совершенствование умений, обучающихся осмысливать закономерности языка, правильно, стилистически верно использовать языковые единицы в устной и письменной речи в разных речевых ситуациях;
- дальнейшее развитие и совершенствование способности и готовности к речевому взаимодействию и социальной адаптации; готовности к трудовой деятельности, осознанному выбору профессии; навыков самоорганизации и саморазвития; информационных умений и навыков.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
**(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа**

35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОДБ 02 ЛИТЕРАТУРА**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 17.05.12 № 413, примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Русский язык и литература. Литература», рекомендованной ФГАУ «ФИРО», для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

базовая учебная дисциплина общеобразовательного цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

- воспитание духовно развитой личности, готовой к самопознанию и самосовершенствованию, способной к созидательной деятельности в современном мире; формирование гуманистического мировоззрения, национального самосознания, гражданской позиции, чувства патриотизма, любви и уважения к литературе и ценностям отечественной культуры;
- развитие представлений о специфике литературы в ряду других искусств, культуры читательского восприятия художественного текста, понимания авторской позиции, исторической и эстетической обусловленности литературного процесса; образного и аналитического мышления, эстетических и творческих способностей учащихся, читательских интересов, художественного вкуса; устной и письменной речи учащихся;
- освоение текстов художественных произведений в единстве содержания и формы, основных историко-литературных сведений и теоретико-литературных понятий; формирование общего представления об историко-литературном процессе;
- совершенствование умений анализа и интерпретации литературного произведения как художественного целого в его историко-литературной обусловленности с использованием теоретико-литературных знаний; написания сочинений различных типов; поиска, систематизации и использования необходимой информации, в том числе в сети Интернет.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОДБ 03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК**

**1. Область применения рабочей программы:**

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 17.05.12 № 413, примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Английский язык», рекомендованной ФГАУ «ФИРО», для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

базовая учебная дисциплина общеобразовательного цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

- формирование представлений об английском языке как о языке международного общения и средстве приобщения к ценностям мировой культуры и национальных культур;
- формирование коммуникативной компетенции, позволяющей свободно общаться на английском языке в различных формах и на различные темы, в том числе в сфере профессиональной деятельности, с учётом приобретённого словарного запаса, а также условий, мотивов и целей общения;
- формирование и развитие всех компонентов коммуникативной компетенции: лингвистической, социолингвистической, дискурсивной, социокультурной, социальной, стратегической и предметной;
- воспитание личности, способной и желающей участвовать в общении на межкультурном уровне;
- воспитание уважительного отношения к другим культурам и социальным субкультурам.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОДБ 04 ИСТОРИЯ**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 17.05.12 № 413, примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «История», рекомендованной ФГАУ «ФИРО», для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

базовая учебная дисциплина общеобразовательного цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

- формирование у молодого поколения исторических ориентиров самоидентификации в современном мире, гражданской идентичности личности;

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
**(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа**

- формирование понимания истории как процесса эволюции общества, цивилизации и истории как науки;
- усвоение интегративной системы знаний об истории человечества при особом внимании к месту и роли России во всемирно-историческом процессе;
- развитие способности у обучающихся осмысливать важнейшие исторические события, процессы и явления;
- формирование у обучающихся системы базовых национальных ценностей на основе осмысления общественного развития, осознания уникальности каждой личности, раскрывающейся полностью только в обществе и через общество;
- воспитание обучающихся в духе патриотизма, уважения к истории своего Отечества как единого многонационального государства, построенного на основе равенства всех народов России.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОДБ 05 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 17.05.12 № 413, примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Физическая культура», рекомендованной ФГАУ «ФИРО», для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

базовая учебная дисциплина общеобразовательного цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

- формирование физической культуры личности будущего профессионала, востребованного на современном рынке труда;
- развитие физических качеств и способностей, совершенствование функциональных возможностей организма, укрепление индивидуального здоровья;
- формирование устойчивых мотивов и потребностей в бережном отношении к собственному здоровью, в занятиях физкультурно-оздоровительной и спортивно-оздоровительной деятельностью;
- овладение технологиями современных оздоровительных систем физического воспитания, обогащение индивидуального опыта занятий специально-прикладными физическими упражнениями и базовыми видами спорта;
- овладение системой профессионально и жизненно значимых практических умений, и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление физического и психического здоровья;

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
**(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа**

- освоение системы знаний о занятиях физической культурой, их роли и значении в формировании здорового образа жизни и социальных ориентации;
- приобретение компетентности в физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, овладение навыками творческого сотрудничества в коллективных формах занятий физическими упражнениями.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОДБ 06 ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 17.05.12 № 413, примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности», рекомендованной ФГАУ «ФИРО», для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

базовая учебная дисциплина общеобразовательного цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

- повышение уровня защищённости жизненно важных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз (жизненно важные интересы — совокупность потребностей, удовлетворение которых надёжно обеспечивает существование и возможности прогрессивного развития личности, общества и государства);
- снижение отрицательного влияния человеческого фактора на безопасность личности, общества и государства;
- формирование антитеррористического поведения, отрицательного отношения к приёму психоактивных веществ, в том числе наркотиков;
- обеспечение профилактики асоциального поведения обучающихся.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОДБ 07 ХИМИЯ**

**1. Область применения рабочей программы:**



**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 17.05.12 № 413, примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Химия», рекомендованной ФГАУ «ФИРО», для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

базовая учебная дисциплина общеобразовательного цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

- формирование у обучающихся умения оценивать значимость химического знания для каждого человека;
- формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности: природной, социальной, культурной, технической среды, — используя для этого химические знания;
- развитие у обучающихся умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определённой системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;
- приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания; ключевых навыков, имеющих универсальное значение для различных видов деятельности (навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни).

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОДБ 08 ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ (включая право и экономику)**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 17.05.12 № 413, примерных программ общеобразовательной учебной дисциплины «Обществознание», «Право», «Экономика», рекомендованной ФГАУ «ФИРО», для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

базовая учебная дисциплина общеобразовательного цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

Раздел «Обществознание»:

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**

**(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа**

- воспитание гражданственности, социальной ответственности, правового самосознания, патриотизма, приверженности конституционным принципам Российской Федерации;
- развитие личности на стадии начальной социализации, становление правомерного социального поведения, повышение уровня политической, правовой и духовно-нравственной культуры подростка;
- углубление интереса к изучению социально-экономических и политико-правовых дисциплин;
- умение получать информацию из различных источников, анализировать, систематизировать её, делать выводы и прогнозы;
- содействие формированию целостной картины мира, усвоению знаний об основных сферах человеческой деятельности, социальных институтах, нормах регулирования общественных отношений, необходимых для взаимодействия с другими людьми в рамках отдельных социальных групп и общества в целом;
- формирование мотивации к общественно полезной деятельности, повышение стремления к самовоспитанию, самореализации, самоконтролю;
- применение полученных знаний и умений в практической деятельности в различных сферах общественной жизни.

### Раздел «Экономика»:

- освоение основных знаний об экономической жизни общества, в котором осуществляется экономическая деятельность индивидов, семей, отдельных предприятий и государства;
- развитие экономического мышления, умение принимать рациональные решения при ограниченности природных ресурсов, оценивать возможные последствия для себя, окружения и общества в целом;
- воспитание ответственности за экономические решения, уважение к труду и предпринимательской деятельности;
- овладение умением находить актуальную экономическую информацию в источниках, включая Интернет; анализ, преобразование и использование экономической информации, решение практических задач в учебной деятельности и реальной жизни, в том числе в семье;
- овладение умением разрабатывать и реализовывать проекты экономической и междисциплинарной направленности на основе базовых экономических знаний;
- формирование готовности использовать приобретённые знания о функционировании рынка труда, сферы малого предпринимательства и индивидуальной трудовой деятельности для ориентации в выборе профессии и дальнейшего образования;
- понимание особенностей современной мировой экономики, место и роли России, умение ориентироваться в текущих экономических событиях.

### Раздел «Право»:

- формирование правосознания и правовой культуры, социально-правовой активности, внутренней убеждённости в необходимости соблюдения норм права, осознании себя полноправным членом общества, имеющим гарантированные законом права и свободы; содействие развитию профессиональных склонностей;
- воспитание гражданской ответственности и чувства собственного достоинства, дисциплинированности, уважения к правам и свободам другого человека, демократическим правовым ценностям и институтам, правопорядку;
- освоение системы знаний о праве как науке, о принципах, нормах и институтах права, необходимых для ориентации в российском и мировом нормативно-правовом материале, эффективной реализации прав и законных интересов; ознакомление с содержанием профессиональной юридической деятельности;



**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
**(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа**

- овладение умениями, необходимыми для применения приобретённых знаний для решения практических задач в социально-правовой сфере, продолжения обучения в системе профессионального образования;
- формирование способности и готовности к сознательному и ответственному действию в сфере отношений, урегулированных правом, в том числе к оценке явлений и событий с точки зрения их соответствия закону, к самостоятельному принятию решений, правомерной реализации гражданской позиции и несению ответственности.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОДБ 09 АСТРОНОМИЯ**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 17.05.12 № 413, и раздела примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Астрономия», рекомендованной ФГАУ «ФИРО», для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

базовая учебная дисциплина общеобразовательного цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

- понимания принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и современной естественно-научной картины мира;
- знаний о физической природе небесных тел и систем, строения и эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;
- умений объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звёздного неба в конкретном пункте для заданного времени;
- познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных образовательных технологий;
- умения применять приобретённые знания для решения практических задач повседневной жизни;
- научного мировоззрения;
- навыков использования естественно-научных, особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
**(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа**

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППСЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОДП 10 МАТЕМАТИКА**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 17.05.12 № 413, примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Математика: алгебра и начало математического анализа; геометрия», рекомендованной ФГАУ «ФИРО», для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

профильная учебная дисциплина общеобразовательного цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

- обеспечение сформированности представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математики;
- обеспечение сформированности логического, алгоритмического и математического мышления;
- обеспечение сформированности умений применять полученные знания при решении различных задач;
- обеспечение сформированности представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППСЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОДП 11 ИНФОРМАТИКА**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 17.05.12 № 413, примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Информатика», рекомендованной ФГАУ «ФИРО», для реализации основной

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

профильная учебная дисциплина общеобразовательного цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

- формирование у обучающихся представлений о роли информатики и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете;
- формирование у обучающихся умений осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- формирование у обучающихся умений применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом ИКТ, в том числе при изучении других дисциплин;
- развитие у обучающихся познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путём освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
- приобретение обучающимися опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной, деятельности;
- приобретение обучающимися знаний этических аспектов информационной деятельности и информационных коммуникаций в глобальных сетях; осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение и использование информации;
- владение информационной культурой, способностью анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий, средств образовательных и социальных коммуникаций.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОДП 12 ФИЗИКА**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 17.05.12 № 413, примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Физика», рекомендованной ФГАУ «ФИРО», для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной**

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

**программы:**

профильная учебная дисциплина общеобразовательного цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

- освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;
- овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практически использовать физические знания; оценивать достоверность естественно-научной информации;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- воспитание убеждённости в возможности познания законов природы, использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;
- использование приобретённых знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды, и возможность применения знаний при решении задач, возникающих в последующей профессиональной деятельности.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППСЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ИНДИВИДУЛЬНЫЙ ПРОЕКТ**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 17.05.12 № 413, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная дисциплина общеобразовательного цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

- формирование проектной компетентности обучающихся;
- формирование у обучающихся умений самостоятельно добывать новые знания, работать над развитием интеллекта;

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

- развитие у обучающихся познавательных интересов;
- формирование у обучающихся умений генерировать новые идеи, творчески мыслить;
- приобретение обучающимися опыта использования информационных технологий в проектной деятельности;
- формирование компетентности в области приобретения знаний из различных источников: учебника, дополнительной литературы, Интернета;
- формирование компетентностей в области обработки информации для предоставления её в различных видах;
- формирование компетентностей в сфере распространения знаний среди сверстников;
- практическая подготовка обучающихся к постановке и реализации реальных задач проектирования, включая элементы научно-исследовательской работы.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОГСЭ 01 ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная дисциплина общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста;

**знать**:

- основные категории и понятия философии;
- роль философии в жизни человека и общества;
- основы философского учения о бытии; сущность процесса познания;
- основы научной, философской и религиозной картин мира;
- об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;
- о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий;

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины



**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

**ОГСЭ 02 ИСТОРИЯ**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная дисциплина общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- ориентироваться в современной экономической, политической, культурной ситуации в России и мире;
- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.

**знать:**

- основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.);
- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI вв.;
- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;
- назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;
- о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;
- содержание и назначение важнейших нормативных правовых актов мирового и регионального значения;

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОГСЭ 03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной**



**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

**программы:**

учебная дисциплина общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
- переводить (со словарём) иностранные тексты профессиональной направленности; самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;

**знать:**

- лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарём) иностранных текстов профессиональной направленности;

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОГСЭ 04 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная дисциплина общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

**знать:**

- роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
**ОГСЭ 05 РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная дисциплина общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

- воспитание формирования представления о русском языке как духовной, нравственной и культурной ценности народа; осознание национального своеобразия русского языка; овладение культурой межнационального общения;
- дальнейшее развитие и совершенствование способности и готовности к речевому взаимодействию и социальной адаптации; готовности к трудовой деятельности, осознанному выбору профессии; навыков самоорганизации и саморазвития; информационных умений и навыков;
- освоение знаний о русском языке как многофункциональной знаковой системе и общественном явлении; языковой норме и её разновидностях; нормах речевого поведения в различных сферах общения;
- овладение умениями опознавать, анализировать, классифицировать языковые факты, оценивать их с точки зрения нормативности; различать функциональные разновидности языка и моделировать речевое поведение в соответствии с задачами общения;
- применение полученных знаний и умений в собственной речевой практике; повышение уровня речевой культуры, орфографической и пунктуационной грамотности.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППСЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
**ОГСЭ 06 ОСНОВЫ СОЦИОЛОГИИ И ПОЛИТОЛОГИИ**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная дисциплина общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основополагающие понятия о предмете, базовых категориях, методах, функциях политической науки;
- теоретические проблемы политической системы, политических институтов государства, гражданского общества, политической жизни и политических процессов общества;
- о власти как о явлении, политических лидерах, элитах, партиях, общественных движениях, о политической культуре и международных отношениях;
- основные категории и понятия социологии;
- основные социальные институты, основные социальные ценности и нормы общества;
- основные социальные общности и их виды.

**уметь:**

- анализировать современную политическую ситуацию;
- сравнивать политические проблемы в разных регионах мира и собственного государства;
- различать формы государственного устройства и понимать особенности каждого из них;
- ориентироваться в современных социально-политических знаниях;
- видеть главные причины обострения межэтнических конфликтов.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ЕН 01 МАТЕМАТИКА**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная дисциплина математического и общего естественнонаучного цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.

**знать:**

- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;
- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
- основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики;

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

– основы интегрального и дифференциального исчисления.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
**ЕН 02 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная дисциплина математического и общего естественнонаучного цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности;

**знать**:

- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса;
- принципы и методы рационального природопользования;
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- принципы размещения производств различного типа;
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
- основные способы предотвращения и улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки обезвреживания и захоронения промышленных отходов;
- методы экологического регулирования;
- понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
- принципы и правила международного сотрудничества области природопользования и охраны окружающей среды;
- природоресурсный потенциал Российской Федерации;
- охраняемые природные территории;
- принципы производственного экологического контроля;
- условия устойчивого состояния экосистем.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ЕН 03 ИНФОРМАТИКА**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная дисциплина математического и общего естественнонаучного цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;
- распознавать информационные процессы в различных системах;
- использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;
- осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей;
- иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;
- создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые;
- просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных;
- осуществлять поиск информации в базах данных, компьютерных сетях и пр.;
- представлять числовую информацию различными способами (таблица, массив, график, диаграмма и пр.);
- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ.

**знать/понимать:**

- различные подходы к определению понятия «информация»;
- методы измерения количества информации: вероятностный и алфавитный. Знать единицы измерения информации;
- назначение наиболее распространённых средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей);
- назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты или процессы;
- использование алгоритма как способа автоматизации деятельности;
- назначение и функции операционных систем.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО



**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
**(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа**

35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОП 01 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- читать конструкторскую и технологическую документацию по профилю специальности;
- выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности, в ручной и машинной графике;
- выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов в ручной и машинной графике;
- выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике;
- оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

**знать:**

- правила чтения конструкторской и технологической документации;
- способы графического представления объектов, пространственных образов, технологического оборудования и схем;
- законы, методы и приёмы проекционного черчения;
- требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технологической документации (далее - ЕСТД);
- правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем;
- технику и принципы нанесения размеров;
- классы точности и их обозначение на чертежах;
- типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)



**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОП 02 ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- читать кинематические схемы;
- проводить расчёт и проектировать детали и сборочные единицы общего назначения;
- проводить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц;
- определять напряжения в конструкционных элементах;
- производить расчёты элементов конструкций на прочность, жёсткость и устойчивость;
- определять передаточное отношение.

**знать:**

- виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики;
- типы кинематических пар; типы соединений деталей и машин;
- основные сборочные единицы и детали; характер соединения деталей и сборочных единиц;
- принцип взаимозаменяемости; виды движений и преобразующие движения механизмы;
- виды передач; их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначена на схемах;
- передаточное отношение и число;
- методику расчёта элементов конструкций на прочность, жёсткость и устойчивость при различных видах деформации.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОП 03 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам;
- подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;
- выбирать и расшифровывать марки конструкционных материалов;
- определять твёрдость металлов;
- определять режимы отжига, закалки и отпуска стали;
- подбирать способы и режимы обработки металлов (литьём, давлением, сваркой, резанием и др.) для изготовления различных деталей.

**знать:**

- основные виды конструкционных и сырьевых, металлических, электротехнических и неметаллических материалов;
- классификацию, свойства, маркировку и область применения конструкционных материалов, принципы их выбора для применения в производстве;
- основные сведения о назначении и свойствах металлов и сплавов, о технологии их производства;
- особенности строения металлов и их сплавов, закономерности процессов кристаллизации и структурообразования;
- виды обработки металлов и сплавов;
- сущность технологических процессов литья, сварки, обработки металлов давлением и резанием;
- основы термообработки металлов;
- способы защиты металлов от коррозии;
- требования к качеству обработки деталей;
- виды износа деталей и узлов;
- особенности строения, назначение и свойства различных групп электротехнических и неметаллических материалов;
- классификацию и способы получения композиционных материалов.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОП 04 ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
**(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа**

профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- читать принципиальные, электрические и монтажные схемы;
- рассчитывать параметры электрических схем;
- собирать электрические схемы;
- пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями;
- проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ.

**знать:**

- электротехническую терминологию;
- основные законы электротехники;
- типы электрических схем;
- правила графического изображения элементов электрических схем;
- методы расчёта электрических цепей;
- основные элементы электрических сетей;
- принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты;
- схемы электроснабжения;
- основные правила эксплуатации электрооборудования;
- способы экономии электроэнергии;
- основные электротехнические материалы;
- правила сращивания, спайки и изоляции проводов.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
**ОП 05 ОСНОВЫ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ПРОИЗВОДСТВА**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- применять в профессиональной деятельности средства механизации, сельскохозяйственного производства.

**знать:**

- общее устройство и принцип работы тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей, их воздействие на почву и окружающую среду;
- технологии и способы выполнения сельскохозяйственных работ в соответствии с агротехническими и зоотехническими требованиями;
- требования к выполнению механизированных операций в растениеводстве и животноводстве;
- сведения о подготовке машин к работе и их регулировке;
- правила эксплуатации, обеспечивающие наиболее эффективное использование технических средств;
- методы контроля качества выполняемых операций.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОП 06 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т. ч. специального;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

**знать:**

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- основные методы и приёмы обеспечения информационной безопасности.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОП 07 МЕТРОДОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ  
КАЧЕСТВА**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- применять требования нормативных правовых актов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
- оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;
- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;
- приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.

**знать:**

- основные понятия метрологии;
- задачи стандартизации, её экономическую эффективность;
- формы подтверждения качества;
- основные положения Государственной системы стандартизации РФ;
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОП 08 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ, МЕНЕДЖМЕНТА И МАРКЕТИНГА**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- применять в профессиональной деятельности приёмы делового и управленческого общения;
- анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг.

**знать**:

- основные положения экономической теории;
- принципы рыночной экономики;
- принципы финансовой грамотности;
- современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и механизации;
- роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги);
- формы оплаты труда;
- стили управления, виды коммуникации;
- принципы делового общения в коллективе;
- управленческий цикл;
- особенности менеджмента в области механизации сельского хозяйства;
- сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с менеджментом;
- формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины



**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

**ОП 09 ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- использовать нормативно-правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность;
- защищать свои права в соответствии с действующим законодательством.

**знать:**

- основные положения Конституции Российской Федерации;
- права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;
- понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;
- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОП 10 ОХРАНА ТРУДА**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
**(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа**

- выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;
- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;
- проводить вводный инструктаж подчинённых работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учётом специфики выполняемых работ;
- разъяснять подчинённым работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;
- контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;
- вести документацию установленного образца по охране труда соблюдать сроки её заполнения и условия хранения.

**знать:**

- системы управления охраной труда в организации;
- законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;
- обязанности работников в области охраны труда;
- фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчинёнными работниками (персоналом).
- порядок и периодичность инструктирования подчинённых работников (персонала);
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
**ОП 11 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учётных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим;

**знать:**

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОП 12 УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
**(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа**

профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- определять состав трудовых ресурсов организации;
- планировать и организовывать работу коллектива исполнителей;
- оформлять первичные документы по учёту рабочего времени, заработной платы, простоев и т.д.
- применять в профессиональной деятельности техники и приёмы делового и управленческого общения;
- организовывать деловое общение подчинённых.

**знать:**

- основные подходы к управлению персоналом;
- типы кадровой политики;
- методы подбора кадрового состава;
- методы обеспечения оптимального функционирования персонала;
- характеристики внешней и внутренней среды организации
- стили управления, виды коммуникации;
- принципы делового общения в коллективе;
- этические нормы взаимоотношений с коллегами, партнёрами, клиентами;
- формы обучения персонала;
- источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
**ОП 13 ТЕХНОЛОГИЯ ТРУДОУСТРОЙСТВА**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- использовать полученную информацию при трудоустройстве;
- пользоваться информацией о вакантных рабочих местах;
- оформлять документы при трудоустройстве;
- уметь закрепиться на новом рабочем месте;

**знать:**

- проблемы рынка труда в современных социально-экономических условиях;
- формы и методы трудоустройства;
- функции Центра занятости населения;
- проблемы трудоустройства молодых специалистов.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОП 14 ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

**1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- читать принципиальные, электрические и монтажные схемы;
- рассчитывать параметры электрических схем;
- собирать электрические схемы;
- пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями;

**знать:**

- электротехническую терминологию;
- основные законы электротехники;
- типы электрических схем;
- правила графического изображения элементов электрических схем;
- методы расчёта электрических цепей;
- основные элементы электрических сетей;
- принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты.

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН** (по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

### **ОП 15 ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА**

#### **1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

#### **2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

#### **3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- читать принципиальные, электрические и монтажные схемы;
- рассчитывать параметры простых электронных схем;
- собирать электрические схемы с элементами промышленной электроники.

**знать**:

- основные подходы к управлению персоналом;
- единицы измерения силы тока, напряжения, мощности электрического тока, сопротивления проводников;
- методы расчёта и измерения основных параметров простых электронных цепей;
- основные элементы промышленной электроники;
- принципы действия, устройство, основные характеристики полупроводниковых приборов,
- интегральных микросхем, выпрямительных устройств, сглаживающих фильтров, усилителей и электронных генераторов.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

### **ОП 16 ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕНИЯ**

#### **1. Область применения рабочей программы:**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация



**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
**(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа**

сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

учебная общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

**3. Цели, задачи учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- применять техники и приёмы эффективного общения в профессиональной деятельности;
- использовать приёмы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения;

**знать:**

- взаимосвязь общения и деятельности;
- цели, функции, виды и уровни общения;
- виды социальных взаимодействий;
- роли и ролевые ожидания в общении;
- механизмы взаимопонимания в общении;
- техники и приёмы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения;
- этические принципы общения;
- источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППСЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля  
**ПМ 01 МОНТАЖ, НАЛАДКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ**  
**ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (в том числе электроосвещения),**  
**АВТОМАТИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

**1. Область применения программы**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства по квалификации техник-электрик в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий».

**2. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

программа профессионального модуля входит в профессиональный цикл.

**3. Цели, задачи профессионального модуля:**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

- 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 и 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 автоматизированного управления технологическими процессами сельскохозяйственного производства.

**4. Результат освоения профессионального модуля**

формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования:

- МДК 01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация сельскохозяйственных предприятий.
- МДК 01.02 Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля  
**ПМ 02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ**  
**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

**1. Область применения программы**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства по квалификации техник-электрик в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) «Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий».

**2. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

профессиональный модуль входит в профессиональный цикл.

**3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

В результате изучения профессионального модуля 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, 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.

**4. Результат освоения профессионального модуля**

формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования:

- МДК 02.01 Монтаж воздушных линий электропередачи и трансформаторных подстанций;
- МДК 02.02 Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля

**ПМ 03 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ДИАГНОСТИРОВАНИЕ  
НЕИСПРАВНОСТЕЙ И РЕМОНТ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И  
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
ТЕХНИКИ**

**1. Область применения программы**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства по квалификации техник-электрик в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) «Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники».

**2. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Программа профессионального модуля входит в профессиональный цикл.

**3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

**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 надёжности и технико-экономической эффективности;
- систему эксплуатации, методы и технологию наладки, ремонта и повышения надёжности электрооборудования и средств автоматизации сельскохозяйственного производства.

**4. Результат основания профессионального модуля:**

Формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, овладение видами профессиональной деятельности:

- МДК.03.01 Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий;
- МДК.03.02 Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля  
**ПМ 04 УПРАВЛЕНИЕ РАБОТАМИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ**  
**РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА**  
**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И**  
**АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ**  
**ТЕХНИКИ**

**1. Область применения программы**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства по квалификации техник-электрик в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) «Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники».

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

**2. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Программа профессионального модуля входит в профессиональный цикл.

**3. Цели и задачи профессионального модуля:**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

- участия в планировании и анализе производственных показателей организации, предприятия отрасли и структурных подразделений;
- 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;

**знать:**

- основы организации электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей;
- структуру организации и руководимого подразделения;
- характер взаимодействия с другими подразделениями;
- функциональные обязанности работников и руководителей;
- основные производственные показатели работы организации 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, учёта и отчётности

**4. Результат основания профессионального модуля:**

Формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, овладение видом профессиональной деятельности:

- МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации (предприятия);
- МДК 04.02 Предпринимательская деятельность.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля  
**ПМ 05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ**  
**ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК**

**1. Область применения программы**

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства по квалификации техник-электрик в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) Выполнение

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

работ по профессии 19850 Электромонтёр по обслуживанию электроустановок.

**2. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Программа профессионального модуля входит в профессиональный цикл.

**3. Цели и задачи профессионального модуля:**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

- выполнения слесарных, слесарно-сборочных и электромонтажных работ;
- проведения подготовительных работ для сборки электрооборудования;
- сборки по схемам приборов, узлов и механизмов электрооборудования;
- работы с измерительными электрическими приборами, средствами измерений, стендами;
- 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:**

- выполнять слесарную и механическую обработку в пределах различных классов точности и чистоты;
- выполнять такие виды работ, как пайка, лужение и другие;
- читать электрические схемы различной сложности;
- выполнять сборку, монтаж и регулировку электрооборудования промышленных предприятий;
- проверять электрооборудование на соответствие чертежам, электрическим схемам, техническим условиям;
- разбираться в графиках ТО;
- производить межремонтное техническое обслуживание электрооборудования;

**знать:**

- слесарные, слесарно-сборочные операции, их назначение;
- приёмы и правила выполнения операций;
- рабочий (слесарно-сборочный) инструмент и приспособления, их устройство, назначение и приёмы пользования;
- наименование, маркировку, свойства обрабатываемого материала;
- требования безопасности выполнения слесарно-сборочных и электромонтажных работ.
- задачи службы технического обслуживания;
- виды и причины износа электрооборудования;
- организацию технической эксплуатации электроустановок;
- обязанности электромонтёра по техническому обслуживанию электрооборудования и обязанности дежурного электромонтёра;
- порядок оформления и выдачи нарядов на работу.
- правила приёма и сортировки сельскохозяйственных продуктов и сырья;
- правила определения качества сдаваемой и принимаемой сельскохозяйственной продукции;
- факторы, влияющие на качество и хранение закупаемых продуктов и сырья растительного и животного происхождения;
- способы и условия хранения закупаемых продуктов и сырья растительного и животного происхождения;
- способы устранения дефектов и причины и их возникновения;



## АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа

- государственные стандарты и технические условия на закупаемые продукты и сырье растительного и животного происхождения;
- способы и единицы измерения количества закупаемых продуктов и сырья растительного и животного происхождения;
- методы взвешивания и измерения сельскохозяйственных продуктов и сырья;
- системы перевода единиц измерения;
- ценообразование на закупаемые продукты и сырье растительного и животного происхождения;
- правила оформления документации установленного образца.

### 4. Результат основания профессионального модуля:

Формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, овладение видом профессиональной деятельности:

- МДК 05.01 Технология слесарно-сборочных и электромонтажных работ
- МДК 05.02 Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций
- МДК 05.03 Организация и технология проверки электрооборудования
- Выполнение работ по профессии 19850 Электромонтёр по обслуживанию электроустановок.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе

## ПРАКТИК

### 1. Область применения программы

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства в части освоения основных видов профессиональной деятельности:

- Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий;
- Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий;
- Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;
- Выполнение работ по обслуживанию электроустановок.

### 2. Место рабочей программы в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Программа практик входит в профессиональный цикл.

### 3. Цели и задачи рабочей программы:

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения специальности, обучение трудовым приёмам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей специальности и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
**(по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике, в составе образовательной программы) с приложением рабочих программ в виде электронного документа**

**4. Результат основания профессионального модуля:**

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД).

[к оглавлению ↑](#)