

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
35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
(приём 2021 года)

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Базовые учебные дисциплины

[ОДБ 01 Русский язык](#)

[ОДБ 02 Литература](#)

[ОДБ 03 Иностранный 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 Иностранный язык в профессиональной деятельности](#)

[ОГСЭ 04 Физическая культура](#)

[ОГСЭ 05 Психология общения](#)

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ

[ЕН 01 Математика](#)

[ЕН 02 Экологические основы природопользования](#)

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Общепрофессиональные дисциплины

[ОП 01 Инженерная графика](#)

[ОП 02 Техническая механика](#)

[ОП 03 Материаловедение](#)

[ОП 04 Электротехника и электроника](#)

[ОП 05 Основы гидравлики и теплотехники](#)

[ОП 06 Основы агрономии](#)

[ОП 07 Основы зоотехнии](#)

[ОП 08 Информационные технологии в профессиональной деятельности](#)

[ОП 09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества](#)

[ОП 10 Основы экономики, менеджмента и маркетинга](#)

[ОП 11 Правовые основы профессиональной деятельности](#)

[ОП 12 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 13 Безопасность жизнедеятельности](#)

[ОП 14 Основы законодательства в сфере дорожного движения](#)

[ОП 15 Основы управления и безопасная эксплуатация самоходных машин](#)

[ОП 16 Первая помощь при ДТП](#)

[ОП 17 Основы предпринимательской деятельности](#)

[ОП 18 Основы финансовой грамотности](#)

Профессиональные модули

[ПМ 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.](#)

[ПМ 02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники](#)

[ПМ 03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники](#)

[ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих](#)

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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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 обучаемых: 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППСЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала,

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

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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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

ОДБ 03 ИНОСТРАННЫЙ 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

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

«Английский язык», рекомендованной ФГАУ «ФИРО», для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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

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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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;
- 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;

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 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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

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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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;
- освоение системы знаний о занятиях физической культурой, их роли и значении в формировании здорового образа жизни и социальных ориентации;

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

– 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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

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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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

ОДБ 07 ХИМИЯ

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 «Химия»,

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

рекомендованной ФГАУ «ФИРО», для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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

базовая учебная дисциплина общеобразовательного цикла.

3. Цели, задачи учебной дисциплины:

Раздел «Обществознание»:

- воспитание гражданственности, социальной ответственности, правового самосознания, патриотизма, приверженности конституционным принципам Российской Федерации;

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 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;
- овладение умениями, необходимыми для применения приобретённых знаний для решения практических задач в социально-правовой сфере, продолжения обучения в системе профессионального образования;

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 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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

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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом

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

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 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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 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 профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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:

- 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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

профильная учебная дисциплина общеобразовательного цикла.

3. Цели, задачи 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

- 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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

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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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;
- развитие у обучающихся познавательных интересов;
- формирование у обучающихся умений генерировать новые идеи, творчески мыслить;

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

- 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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 02 ИСТОРИЯ

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

1. Область применения рабочей программы:

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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.

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

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

ОГСЭ 05 ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕНИЯ

1. Область применения рабочей программы:

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной 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

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;

– основы интегрального и дифференциального исчисления.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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

ЕН 02 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Область применения рабочей программы:

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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;

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 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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;

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

- 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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

ОП 02 ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

1. Область применения рабочей программы:

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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;

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

- 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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;

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

- 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

1. Область применения рабочей программы:

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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**:

- понимать сущность процессов в электрических цепях постоянного и синусоидального токов;
- применять законы электрических цепей для их анализа;
- определять режимы электрических и электронных цепей и электромагнитных устройств, а также магнитных цепей постоянного тока.

знать:

- физические основы явлений в электрических цепях, законы электротехники, методы анализа электрических и магнитных цепей, принципы работы основных электрических машин, их рабочие и пусковые характеристики, элементную базу современных электронных устройств (полупроводниковых диодов, транзисторов и микросхем), параметры современных электронных устройств (усилителей, вторичных источников питания и микропроцессорных комплексов) и принципы действия универсальных базисных логических элементов.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. С учётом специфики ППССЗ, осваиваемой специальности, определены содержание учебного материала,

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

последовательность его изучения, распределены учебные часы, виды самостоятельных работ, тематика творческих заданий.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
ОП 05 ОСНОВЫ ГИДРАВЛИКИ И ТЕПЛОТЕХНИКИ

1. Область применения рабочей программы:

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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 гидравлические устройства и тепловые установки в производстве.

знать:

- основные законы гидростатики, кинематики и динамики движущихся потоков;
- особенности движения жидкостей и газов по трубам (трубопроводам);
- основные положения теории подобия гидродинамических и теплообменных процессов;
- основные законы термодинамики; характеристики термодинамических процессов и тепломассообмена;
- принципы работы гидравлических машин и систем, их применение;
- виды и характеристики насосов и вентиляторов;
- принципы работы теплообменных аппаратов, их применение.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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 ОСНОВЫ АГРОНОМИИ

1. Область применения рабочей программы:

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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 общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

3. Цели, задачи учебной дисциплины:

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

- определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учётом их биологических особенностей.

знать:

- основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание;
- возможности хозяйственного использования культурных растений;
- традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы);
- зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приёмы и методы растениеводства.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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

ОП 07 ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ

1. Область применения рабочей программы:

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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 методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;
- определять методы производства продукции животноводства.

знать:

- основные виды и породы сельскохозяйственных животных;
- научные основы разведения и кормления животных;
- системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения;
- основные технологии производства продукции животноводства.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, на базе

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

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 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Область применения рабочей программы:

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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 том числе специального; применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

знать:

- 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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 09 МЕТОДОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ КАЧЕСТВА

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 среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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**:

- выполнять технические измерения, необходимые при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;
- осознанно выбирать средства и методы измерения в соответствии с технологической задачей, обеспечивать поддержание качества работ;
- указывать в технической документации требования к точности размеров, форме и взаимному расположению поверхностей, к качеству поверхности;
- пользоваться таблицами стандартов и справочниками, в том числе в электронной форме, для поиска нужной технической информации;
- рассчитывать соединения деталей для определения допустимости износа и работоспособности, для возможности конструкторской доработки.

знать:

- основные понятия, термины и определения;
- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- профессиональные элементы международной и региональной стандартизации;
- показатели качества и методы их оценки; - системы и схемы сертификации

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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

ОП 10 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ, МЕНЕДЖМЕНТА И МАРКЕТИНГА

1. Область применения рабочей программы:

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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**:

- 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;
- современное состояние и перспективы развития отрасли;
- роль 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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 ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Область применения рабочей программы:

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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;

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

- 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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 ОХРАНА ТРУДА

1. Область применения рабочей программы:

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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 методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- Анализировать в профессиональной деятельности;
- Оформлять документы по охране труда на предприятии АПК;
- Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи;
- Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности;
- Пользоваться средствами пожаротушения;
- Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.

знать:

- Воздействия негативных факторов на человека;
- Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации;
- Правил оформления документов;
- Организации технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и правил безопасности при выполнении этих работ;
- Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей;
- Средств индивидуальной 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

- Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения;
- Технические способы и средства защиты от поражения электротоком;
- Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников;
- Правил охраны окружающей среды, бережливого производства.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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
ОП 13 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Область применения рабочей программы:

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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:**

- 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

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

явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьёзной 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 неё в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учётные 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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 ОСНОВЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

1. Область применения рабочей программы:

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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**:

- соблюдать Правила дорожного движения;
- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- уверенно действовать в нестандартных ситуациях;

знать:

- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
- правила эксплуатации транспортных средств;

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

- правила перевозки грузов и пассажиров;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение.
- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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

ОП 15 ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ САМОХОДНЫХ МАШИН

1. Область применения рабочей программы:

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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**:

- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- уверенно действовать в нестандартных ситуациях;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- соблюдать режим труда и отдыха;

знать:

- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
- правила эксплуатации самоходными машинами;
- основы безопасного управления самоходными машинами;
- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов самоходных машин;
- порядок действия водителя самоходных машин в нестандартных ситуациях.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, на базе

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

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 ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОМ
ПРОИСШЕСТВИИ**

1. Область применения рабочей программы:

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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**:

- оказывать первую помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
- уверенно действовать в нестандартных ситуациях.

знать:

- приёмы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях;
- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в её состав средств.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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 17 ОСНОВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Область применения рабочей программы:

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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 общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

3. Цели, задачи учебной дисциплины:

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

- использовать необходимые нормативно-правовые документы;
- выбирать организационно-правовую форму предпринимательской деятельности;
- находить и оценивать новые рыночные возможности, принимать предпринимательские решения;
- составлять пакет документов, необходимых для регистрации индивидуального предпринимателя и юридических лиц;
- разрабатывать основные положения бизнес-плана;
- оценивать эффективность предпринимательской деятельности.

знать:

- сущность, виды, цели, объекты и субъекты предпринимательской деятельности;
- организационно-правовые формы юридических лиц;
- правовое положение субъектов предпринимательской деятельности;
- внутреннюю и внешнюю среду предпринимательства;
- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие предпринимательскую деятельность в Российской Федерации;
- сущность и назначение бизнес-плана, требования к его структуре и содержанию;
- формы государственной поддержки субъектов малого предпринимательства;
- порядок регистрации индивидуального предпринимателя и юридических лиц;
- методы генерации новых предпринимательских идей;
- типы предпринимательских решений;
- сущность, виды, способы снижения предпринимательских рисков;
- понятия культуры и этики предпринимательства.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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

ОП 18 ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ

1. Область применения рабочей программы:

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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:

- актуализация дополнительного экономического образования студентов с приоритетом практической, прикладной направленности образовательного процесса;
- повышение социальной адаптации и профессиональной ориентации студентов;
- развитие финансово-экономического образа мышления;
- способности к личному самоопределению и самореализации;
- воспитание ответственности за экономические и финансовые решения;
- уважения к труду и предпринимательской деятельности;
- формирование опыта рационального экономического поведения;
- освоение знаний по финансовой грамотности для будущей работы в качестве специалиста и эффективной самореализации в экономической сфере.

В программу включено содержание, направленное на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 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 профессионального модуля

ПМ 01 ПОДГОТОВКА МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТАНОВОК, ПРИСПОСОБЛЕНИЙ К РАБОТЕ, КОМПЛЕКТОВАНИЕ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ

1. Область применения программы

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования по квалификации техник-механик в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.

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 освоить основной вид деятельности Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц, соответствующие ему профессиональные и общие компетенции.

4. Результат освоения профессионального модуля

формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования:

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

- МДК 01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.
- МДК 01.02 Подготовка тракторов, сельскохозяйственных машин и механизмов к работе.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля

ПМ 02 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

1. Область применения программы

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования по квалификации техник-механик в части освоения основного вида профессиональной деятельности Эксплуатация сельскохозяйственной техники.

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:

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Эксплуатация сельскохозяйственной техники, соответствующие ему профессиональные и общие компетенции.

4. Результат освоения профессионального модуля

формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования:

- МДК 02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ;
- МДК 02.02 Технология механизированных работ в растениеводстве и животноводстве.
- МДК 02.03 Теоретическая подготовка водителя категории В.
- МДК 02.04 Теоретическая подготовка водителя категории С (переподготовка с В на С)

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля

ПМ 03 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

1. Область применения программы

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования по квалификации техник-механик в части освоения основного вида профессиональной деятельности Техническое обслуживание и ремонт 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 – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники, соответствующие ему профессиональные и общие компетенции.

4. Результат основания профессионального модуля:

Формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, овладение видами профессиональной деятельности:

- МДК.03.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов;
- МДК.03.02 Технологические процессы ремонтного производства.

[к оглавлению ↑](#)

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля

ПМ 04 ОСВОЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИИ

«СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ»

1. Область применения программы

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования по квалификации техник-механик в части освоения основного вида профессиональной деятельности Технология слесарных работ по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования.

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 освоить основной вид деятельности Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники, соответствующие ему профессиональные и общие компетенции.

4. Результат основания профессионального модуля:

Формирование у обучающихся компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, овладение видом профессиональной деятельности:

- МДК.04.01 Технология слесарных работ по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования.

[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

ПРАКТИК

1. Область применения программы

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.05.14 № 457, для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования в части освоения основных видов профессиональной деятельности:

- Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц;
- Эксплуатация сельскохозяйственной техники;
- Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники;
- Освоение рабочей профессии: «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования».

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.

4. Результат освоения профессионального модуля:

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

[к оглавлению ↑](#)