

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПО  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 35.02.07 «Механизация  
сельского хозяйства» Очной формы обучения (базовая  
подготовка)**

Основы философии

История

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Физическая культура

Психология общения

Русский язык и культура речи

Математика

Информатика

Экология

Инженерная графика

Техническая механика

Материаловедение

Электротехника и электроника

Основы агрономии

Основы зоотехнии

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Метрология, стандартизация и сертификация

Основы экономики, менеджмента и маркетинга

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Охрана труда

Безопасность жизнедеятельности

ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц

ПМ. 02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники

ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных механизмов и узлов.

ПМ.04 Управление работами машино – тракторного парка сельскохозяйственного предприятия

ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования»

## **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОГСЭ.01. Основы философии специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Учебная дисциплина относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения учебной дисциплины ОГСЭ.01. Основы философии, обучающийся **должен уметь:** ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста;

В результате освоения учебной дисциплины ОГСЭ.01. Основы философии, обучающийся **должен 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;

## **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОГСЭ.02. История специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Учебная дисциплина относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения учебной дисциплины ОГСЭ.02. История, обучающийся **должен уметь:**

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

В результате освоения учебной дисциплины ОГСЭ.02. История, обучающийся **должен 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 правовых и законодательных актов мирового и регионального значения;

**Аннотация к рабочей программе  
учебной дисциплины ОГСЭ.04. Иностранный язык специальности  
35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Учебная дисциплина относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения учебной дисциплины ОГСЭ.04. Иностранный язык, обучающийся **должен уметь:**

общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;

переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;

В результате освоения учебной дисциплины ОГСЭ.04. Иностранный язык, обучающийся **должен знать:**

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

**Аннотация к рабочей программе  
учебной дисциплины ОГСЭ.06. Физическая культура специальности  
35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Учебная дисциплина относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения учебной дисциплины ОГСЭ.06. Физическая культура, обучающийся **должен уметь:**

уметь: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

В результате освоения учебной дисциплины ОГСЭ.06. Физическая культура, обучающийся **должен знать:**

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

## **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Учебная дисциплина относится к общему гуманитарному и социально – экономическому циклу основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения учебной дисциплины ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи, обучающийся **должен уметь:**

осуществлять речевой самоконтроль, оценивать устные и письменные высказывания с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач; анализировать языковые единицы с точки зрения правильности, точности и уместности их употребления; проводить лингвистический анализ текстов различных функциональных стилей и разновидностей языка; извлекать необходимую информацию из различных источников: учебно- научных текстов, справочной литературы, средств массовой информации, в том числе представленных в электронном виде на различных информационных носителях; создавать устные и письменные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров в учебно- научной (на материале изучаемых учебных дисциплин) социально- культурной и деловой сферах общения; применять в практике речевого общения основные орфоэпические, лексические, грамматические нормы современного русского литературного языка; соблюдать в практике письма орфографические и пунктуационные нормы современного русского литературного языка; соблюдать нормы речевого поведения в различных сферах и ситуациях общения, в том числе при обсуждении дискуссионных проблем; использовать основные приемы информационной переработки устного и письменного текстов.

В результате освоения учебной дисциплины ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи обучающийся **должен знать:**

связь языка и истории культуры русского и других народов; смысл понятий: речевая ситуация и ее компоненты, литературный язык, языковая норма, культура речи; основные уровни языка, их признаки и взаимосвязь; орфоэпические, лексические, грамматические, орфографические и пунктуационные нормы современного русского языка, нормы речевого поведения в социально- культурной, учебно- научной, официально- деловой

сферах общения.

**Аннотация к рабочей программе  
учебной дисциплины ОГСЭ.03. Психология общения  
специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Учебная дисциплина относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения учебной дисциплины ОГСЭ.03. Психология общения, обучающийся **должен уметь:**

применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;  
использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения.

В результате освоения учебной дисциплины ОГСЭ.03. Психология общения, обучающийся **должен знать:**

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



**Аннотация к рабочей программе  
учебной дисциплины ЕН.01. Математика  
специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Учебная дисциплина относится к математическому и общему естественнонаучному циклу основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения учебной дисциплины ЕН.01. Математика, обучающийся **должен уметь:**

решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;

В результате освоения учебной дисциплины ЕН.01. Математика, обучающийся **должен знать:**

значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ;

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;

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ЕН.02.  
Экологические основы природопользования  
специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Учебная дисциплина относится к математическому и общему естественнонаучному циклу основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения учебной дисциплины ЕН.02. Экологические основы природопользования, обучающийся **должен уметь:**

анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;

соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности;

В результате освоения учебной дисциплины ЕН.02. Экологические основы природопользования, обучающийся **должен знать:**

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

**Аннотация к рабочей программе**  
**учебной дисциплины ОП.01. Инженерная графика специальности**  
**35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Учебная дисциплина относится к Профессиональному циклу основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.01. Инженерная графика, 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 действующей нормативной базой;

В результате освоения учебной дисциплины ОП.01. Инженерная графика, обучающийся **должен знать:**

правила чтения конструкторской и технологической документации; способы графического представления объектов, пространственных образов, технологического оборудования и схем; законы, методы и приемы 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;

## **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.02. Техническая механика специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Учебная дисциплина относится к Профессиональному циклу основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.02. Техническая механика , обучающийся **должен уметь:**

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

В результате освоения учебной дисциплины ОП.02. Техническая механика, обучающийся **должен 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 обозначения на схемах; передаточное отношение и число; методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации;

**Аннотация к рабочей программе  
учебной дисциплины ОП.03. Материаловедение специальности 35.02.07.  
Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Учебная дисциплина относится к Профессиональному циклу основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.03. Материаловедение, 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 твердость металлов; определять режимы отжига, закалки и отпуска стали; подбирать способы и режимы обработки металлов (литьем, давлением, сваркой, резанием и др.) для изготовления различных деталей;

В результате освоения учебной дисциплины ОП.03. Материаловедение, обучающийся **должен знать:**

основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов; классификацию, свойства, маркировку и область применения конструкционных материалов, принципы их выбора для применения в производстве; основные сведения о назначении и свойствах металлов и сплавов, о технологии их производства; особенности строения металлов и их сплавов, закономерности процессов кристаллизации и структурообразования; виды обработки металлов и сплавов; сущность технологических процессов литья, сварки, обработки металлов давлением и резанием; основы термообработки металлов; способы защиты металлов от коррозии; требования к качеству обработки деталей; виды износа деталей и узлов; особенности строения, назначения и свойства различных групп неметаллических материалов; характеристики топливных, смазочных, абразивных материалов и специальных жидкостей; классификацию и марки масел; эксплуатационные свойства различных видов топлива; правила хранения топлива, смазочных материалов и специальных жидкостей; классификацию и способы получения композиционных материалов.

**Аннотация к рабочей программе  
учебной дисциплины ОП.04. Электротехника и электронная техника  
специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Учебная дисциплина относится к Профессиональному циклу основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.04. Электротехника и электронная техника, обучающийся **должен уметь:**

использовать основные законы и принципы теоретической электротехники и электронной техники в профессиональной деятельности; читать принципиальные, электрические и монтажные схемы; рассчитывать параметры электрических, магнитных цепей; пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями; подбирать устройства электронной техники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками; собирать электрические схемы;

В результате освоения учебной дисциплины ОП.04. Электротехника и электронная техника, обучающийся **должен знать:**

способы получения, передачи и использования электрической энергии; электротехническую терминологию; основные законы электротехники; характеристики и параметры электрических и магнитных полей; свойства проводников, полупроводников, электроизоляционных, магнитных материалов; основы теории электрических машин, принцип работы типовых электрических устройств; методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных цепей; принципы действия, устройство, основные характеристики электротехнических и электронных устройств и приборов; принципы выбора электрических и электронных устройств и приборов, составления электрических и электронных цепей; правила эксплуатации электрооборудования;

**Аннотация к рабочей программе  
учебной дисциплины ОП.05. Основы гидравлики и теплотехники  
специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Учебная дисциплина относится к Профессиональному циклу основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.05. Основы гидравлики и теплотехники, обучающийся **должен уметь:** использовать гидравлические устройства и тепловые установки в производстве;

В результате освоения учебной дисциплины ОП.05. Основы гидравлики и теплотехники, обучающийся **должен 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 теплообмена; принципы работы гидравлических машин и систем, их применение; виды и характеристики насосов и вентиляторов; принципы работы теплообменных аппаратов, их применение;

Количество часов/зачетных единиц на освоение рабочей программы учебной

**Аннотация к рабочей программе  
учебной дисциплины ОП.06. Основы агрономии специальности 35.02.07.  
Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Учебная дисциплина относится к Профессиональному циклу основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.06. Основы агрономии, обучающийся **должен уметь:**  
определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей;

В результате освоения учебной дисциплины ОП.06. Основы агрономии, обучающийся **должен 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; приемы и методы растениеводства);



**Аннотация к рабочей программе  
учебной дисциплины ОП.07. Основы зоотехнии специальности 35.02.07.  
Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Учебная дисциплина относится к Профессиональному циклу основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.07. Основы зоотехнии, 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;

В результате освоения учебной дисциплины ОП.07. Основы зоотехнии, обучающийся **должен 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;

**Аннотация к рабочей программе  
учебной дисциплины ОП.08. Информационные технологии в  
профессиональной деятельности специальности 35.02.07. Механизация  
сельского хозяйства**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Учебная дисциплина относится к Профессиональному циклу основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.08. Информационные технологии в профессиональной деятельности, обучающийся **должен уметь**: использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального; применять компьютерные и телекоммуникационные средства;

В результате освоения учебной дисциплины ОП.08. Информационные технологии в профессиональной деятельности, обучающийся **должен 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 приемы обеспечения информационной безопасности;

**Аннотация к рабочей программе  
учебной дисциплины ОП.09. Метрология, стандартизация и  
подтверждение качества специальности 35.02.07. Механизация сельского  
хозяйства**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Учебная дисциплина относится к Профессиональному циклу основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.15. Метрология, стандартизация и подтверждение качества, обучающийся **должен уметь:** применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов; оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой; использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества; приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;

В результате освоения учебной дисциплины ОП.15. Метрология, стандартизация и подтверждение качества, обучающийся **должен знать:** основные понятия метрологии; задачи стандартизации, ее экономическую эффективность; формы подтверждения качества; основные положения Государственной системы стандартизации Российской Федерации и систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов; терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;

.

**учебной дисциплины ОП.10. Основы экономики, менеджмента и маркетинга специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

**Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в профессиональный цикл, в общепрофессиональные дисциплины.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

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

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

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

- основные положения экономической теории;
- принципы рыночной экономики;
- современное состояние и перспективы развития отрасли;
- роль и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги);
- механизмы формирования заработной платы;
- формы оплаты труда;
- стили управления, виды коммуникаций;
- принципы делового общения в коллективе;
- управленческий цикл;
- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
- сущность, цели и основные функции маркетинга, его связь с менеджментом;

формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации.

**Аннотация к рабочей программе  
учебной дисциплины ОП.11. Правовое обеспечение  
предпринимательской деятельности специальности 35.02.07.  
Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Учебная дисциплина относится к Профессиональному циклу основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.13. Правовые основы предпринимательской деятельности, обучающийся **должен уметь:** определять конкурентные преимущества организации (предприятия); вносить предложения по усовершенствованию товаров и услуг, организации продаж; составлять бизнес-план организации малого бизнеса;

В результате освоения учебной дисциплины ОП.13. Правовые основы предпринимательской деятельности, обучающийся **должен знать:** характеристики организаций (предприятий) различных организационно-правовых форм; порядок и способы организации продаж товаров и оказания услуг; требования к бизнес-планам;

**Аннотация к рабочей программе  
учебной дисциплины ОП.12. Охрана труда специальности 35.02.07.  
Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Учебная дисциплина относится к Профессиональному циклу основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.14. Охрана труда, обучающийся **должен уметь:**

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

В результате освоения учебной дисциплины ОП.14. Охрана труда, обучающийся **должен знать:**

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

**Аннотация к рабочей программе  
учебной дисциплины ОП.13. Безопасность жизнедеятельности  
специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Учебная дисциплина относится к Профессиональному циклу основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.18. Безопасность жизнедеятельности, 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-учетных 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;

В результате освоения учебной дисциплины ОП.18. Безопасность жизнедеятельности, обучающийся **должен знать:**

принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства; задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;

основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.



**Аннотация к рабочей программе  
профессионального модуля ПМ.01 Подготовка машин, механизмов,  
установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц  
специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа профессионального модуля является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Профессиональный модуль относится к циклу Профессиональных модулей основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц, обучающийся **должен иметь практический опыт:**

выполнения разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов; выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы; выявления неисправностей и устранения их; выбора машин для выполнения различных операций;

В результате изучения ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц, обучающийся **должен уметь:**

собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования; определять техническое состояние; производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей различных марок и модификаций; выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей; разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин;

В результате освоения учебной дисциплины ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц, обучающийся **должен знать:**

классификацию, устройство и принцип работы двигателей, сельскохозяйственных машин; основные сведения об электрооборудовании; назначение, общее устройство основных сборочных единиц тракторов и автомобилей, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности; регулировку узлов и агрегатов тракторов и автомобилей; назначение, устройство и принцип работы оборудования и агрегатов, методы устранения неисправностей.

**Аннотация к рабочей программе  
профессионального модуля ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной  
техники специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа профессионального модуля является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Профессиональный модуль относится к циклу Профессиональных модулей основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники, обучающийся **должен иметь практический опыт:**  
комплектования машинно-тракторных агрегатов; работы на агрегатах;

В результате изучения ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники, обучающийся **должен уметь:**  
производить расчет грузоперевозки; комплектовать и подготовить к работе транспортный агрегат; комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур;

В результате освоения учебной дисциплины ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники, обучающийся **должен знать:**  
основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве; основные свойства и показатели работы МТА; основные требования, предъявляемые к МТА, способы их комплектования; виды эксплуатационных затрат при работе МТА; общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо- и энергосберегающих технологий; технологию обработки почвы; принципы формирования уборочно-транспортных комплексов; технические и технологические регулировки машин; технологии производства продукции растениеводства; технологии производства продукции животноводства; правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды;

Количество часов/зачетных единиц на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальная учебная нагрузка студента 610 часа/зачетных единицы, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 444 часов,  
самостоятельная работа обучающегося 166 часа.

**Аннотация к рабочей программе  
профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание,  
диагностирование неисправностей и ремонт машин, механизмов и  
другого инженерно-технологического оборудования специальности  
35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа профессионального модуля является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Профессиональный модуль относится к циклу Профессиональных модулей основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт машин, механизмов и другого инженерно-технологического оборудования, обучающийся **должен иметь практический опыт:**

проведения технического обслуживания; определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин; выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин; наладки и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования;

В результате изучения ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт машин, механизмов и другого инженерно-технологического оборудования, обучающийся **должен уметь:** проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм; определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов; подбирать ремонтные материалы; выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц; выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные обкатку и испытания машин и их сборочных единиц и оборудования; принимать машины и механизмы на техническое обслуживание и ремонт и оформлять приемо-сдаточную документацию; выполнять ремонт машин, механизмов и другого инженерно-технологического оборудования;

В результате освоения учебной дисциплины ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт машин, механизмов и другого инженерно-технологического оборудования, обучающийся **должен знать:**

основные положения технического обслуживания и ремонта машин; операции профилактического обслуживания машин технологию ремонта деталей и сборочных единиц электрооборудования, гидравлических систем и

шасси машин и оборудования животноводческих ферм; технологию сборки, обкатки и испытания двигателей и машин в сборе; ремонтно-технологическое оборудование, приспособления, приборы и инструмент.

**Аннотация к рабочей программе  
профессионального модуля ПМ.04 Управление работами и  
деятельностью по оказанию услуг по обеспечению функционирования  
машинно-тракторного парка и сельскохозяйственного оборудования  
специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа профессионального модуля является частью рабочей профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство .

Программа может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу профессионального образования.

Профессиональный модуль относится к циклу Профессиональных модулей основной профессиональной образовательной программы специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения ПМ.04 Управление работами и деятельностью по оказанию услуг по обеспечению функционирования машинно-тракторного парка и сельскохозяйственного оборудования, обучающийся **должен иметь практический опыт:**

планирования и анализа производственных показателей машинно-тракторного парка; участия в управлении трудовым коллективом; ведения документации установленного образца;

В результате изучения ПМ.04 Управление работами и деятельностью по оказанию услуг по обеспечению функционирования машинно-тракторного парка и сельскохозяйственного оборудования, обучающийся **должен уметь:**

анализировать состояние рынка продукции и услуг в области обеспечения функционирования машинно-тракторного парка и сельскохозяйственного оборудования; планировать работу структурного подразделения организации (предприятия) отрасли и малого предприятия; рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели машинно-тракторного парка; рассчитывать экологический риск и оценивать ущерб, причиняемый окружающей среде при выполнении работ и оказании услуг в области профессиональной деятельности; инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; разрабатывать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала; оценивать качество выполняемых работ;

В результате освоения учебной дисциплины ПМ.04 Управление работами и деятельностью по оказанию услуг по обеспечению функционирования машинно-тракторного парка и сельскохозяйственного оборудования, обучающийся **должен знать:**

характеристики рынка продукции и услуг в области обеспечения функционирования машинно-тракторного парка и сельскохозяйственного

оборудования; организацию производственных и технологических процессов обеспечения функционирования машинно-тракторного парка и сельскохозяйственного оборудования; структуру организации (предприятия) и руководимого подразделения; характер взаимодействия с другими подразделениями; функциональные обязанности работников и руководителей; основные перспективы развития малого бизнеса в отрасли; особенности структуры и функционирования малого предприятия; производственные показатели машинно-тракторного парка; методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей; виды, формы и методы мотивации персонала, в т.ч. материальное и нематериальное стимулирование работников; методы оценивания качества выполняемых работ; правила первичного документооборота, учета и отчетности.

**Аннотация к рабочей программе  
профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или  
нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18545 Слесарь  
по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования  
специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

Рабочая программа профессионального модуля (далее примерная программа) – является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.07 Механизация сельского хозяйства**, входящей укрупнённую группу специальностей 35.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, квалификации базовой подготовки – техник; в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

– выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (*18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования*).

**1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**  
С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;

выполнения ремонта деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;

снятия и установки агрегатов и узлов сельскохозяйственных машин и оборудования;

использования диагностических приборов и технического оборудования;

выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования;

**уметь:**

выполнять метрологическую поверку средств измерений;

выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;

снимать и устанавливать агрегаты и узлы машин;

определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;

определять способы и средства ремонта;

применять диагностические приборы и оборудование;

использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;

оформлять учетную документацию;

**знать:**

средства метрологии, стандартизации и сертификации;

основные методы обработки деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;

;

устройство и конструктивные особенности обслуживаемых обслуживанию машин;

назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых

сельскохозяйственных машин и оборудования;  
технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов  
виды и методы ремонта;  
способы восстановления деталей;