

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Грубчевский политехнический техникум»

АННОТАЦИИ

**К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН,
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО
ЗВЕНА БАЗОВОГО УРОВНЯ**

по специальности

35.02.07 МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Квалификация:

Техник-механик

Аннотации к рабочим программам профессиональных модулей входящих в состав образовательной программы базовой подготовки среднего профессионального образования по специальности **35.02.07 Механизация сельского хозяйства** разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования **35.02.07 Механизация сельского хозяйства** (Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 456)

Организация-разработчик: ГБПОУ «Трубчевский политехнический техникум».

Разработчики:

Кудряшова Л.Н - преподаватель общеобразовательных дисциплин
Горыничева М.С. - преподаватель общеобразовательных дисциплин
Сафронова С.В. - преподаватель общеобразовательных дисциплин
Котикова И.В. - преподаватель общеобразовательных дисциплин
Маркеева А.В. - преподаватель общеобразовательных дисциплин
Заякина Н.И. - преподаватель общеобразовательных дисциплин
Мартынова С.М. - преподаватель спецдисциплин
Данькин В.П. - преподаватель спецдисциплин
Субратов М.И. - преподаватель спецдисциплин
Клюева А.М. - преподаватель общественных дисциплин
Пыжков В.Г. - преподаватель спецдисциплин
Товпеко С.С. - преподаватель спецдисциплин
Сафронова – преподаватель общественных дисциплин
Юдин А.С. – преподаватель дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»
Жариков С.А. – преподаватель физкультуры
Плющов А.В. – мастер производственного обучения
Субратов Н.И. – мастер производственного обучения
Субратов В.И. – мастер производственного обучения
Сучков Н.И. – мастер производственного обучения

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦИКЛА

Учебная дисциплина ОУДБ.01 Русский язык

Рабочая программа общеобразовательной базовой учебной дисциплины «Русский язык» предназначена для изучения русского языка при реализации программы среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы на базе основного общего образования.

Содержание программы «Русский язык» направлено на достижение следующих **целей**:
совершенствование общеучебных умений и навыков обучающихся: языковых, речемыслительных, орфографических, пунктуационных, стилистических;

формирование функциональной грамотности и всех видов компетенций (языковой, лингвистической (языковедческой), коммуникативной, культуроведческой);

совершенствование умений обучающихся осмысливать закономерности языка, правильно, стилистически верно использовать языковые единицы в устной и письменной речи в разных речевых ситуациях;

дальнейшее развитие и совершенствование способности и готовности к речевому взаимодействию и социальной адаптации; готовности к трудовой деятельности, осознанному выбору профессии; навыков самоорганизации и саморазвития; информационных умений и навыков.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения образовательной программы на базе основного общего образования с получением среднего общего образования — программы подготовки специалистов среднего звена .

Рабочей программой общеобразовательной базовой учебной дисциплины «Русский язык» предусмотрены темы для выполнения индивидуального проекта обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой).

Общеобразовательная учебная дисциплина «Русский язык» включена в обязательную предметную область «Филология», установленную требованиями ФГОС СОО. Рабочей программой учебной дисциплины «Русский язык» по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства; установлены требования к предметным результатам освоения общеобразовательной учебной дисциплины «Русский язык» на базовом уровне.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение общеобразовательной профильной учебной дисциплины «Русский язык», как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проходит во II семестре в форме экзамена.

Учебная дисциплина ОУДБ.02 Литература

Рабочая программа общеобразовательной базовой учебной дисциплины «Литература» является частью основной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена (далее - образовательной программы) на базе основного общего образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства технического профиля профессионального образования.

Содержание программы учебной дисциплины «Литература» направлено на достижение следующих целей:

- 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 студентов компетенций, необходимых для качественного освоения образовательной программы на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. В программе учебной дисциплины «Литература» приведено содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределение учебных часов, виды самостоятельных работ, тематика рефератов (докладов, индивидуальных проектов).

Общеобразовательная базовая учебная дисциплина «Литература» включена в обязательную предметную область «Филология», установленную требованиями ФГОС СОО. Рабочей программой общеобразовательной профильной учебной дисциплины «Литература» по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства установлены требования к предметным результатам освоения общеобразовательной базовой учебной дисциплины «Литература» на базовом уровне.

Рабочей программой общеобразовательной базовой учебной дисциплины «Литература» предусмотрены темы для выполнения индивидуального проекта обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой).

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение общеобразовательной профильной учебной дисциплины «Литература», как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проходит во II семестре в форме дифференцированного зачёта за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства по окончании изучения курса.

Учебная дисциплина ОУДБ.03 Иностранный язык

Рабочая программа общеобразовательной базовой учебной дисциплины «Иностранный язык» предназначена для изучения иностранного языка при реализации программы среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО по специальностям на базе основного общего образования при подготовке специалистов среднего звена.

Содержание программы «Иностранный язык» направлено на достижение следующих **целей**:

- 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 учетом приобретенного 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 студентов компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства на базе основного общего образования с получением среднего общего образования - ППССЗ.

Рабочей программой общеобразовательной базовой учебной дисциплины «Иностранный язык» предусмотрены темы для выполнения индивидуального проекта обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме или в рамках нескольких тем в любой избранной области деятельности.

Промежуточная аттестация проходит во II семестре в форме дифференцированного зачёта за счет часов, отведенных на освоение учебной дисциплины Иностранный язык ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Учебная дисциплина ОУДП.04 Математика

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «Математика» предназначена для изучения математики в ГБПОУ «ТПТ» на 1 курсе по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства по программе как профильная учебная дисциплина.

Содержание программы «Математика» направлено на достижение следующих **целей**:

- 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 СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

Данная рабочая программа рассчитана на максимальную учебную нагрузку- 351 часов, в том числе занятий на уроках – 234 ч., самостоятельная работа обучающихся – 117 ч.

Изучение полного курса дисциплины «Математика» заканчивается письменным экзаменом.

Учебная дисциплина ОУДБ.05 История

Рабочая программа общеобразовательной базовой учебной дисциплины «История» является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (далее - ОПОП СПО) – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) на базе основного общего образования - по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства. Содержание программы «История» направлено на достижение следующих целей:

- 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;
- 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.

Общеобразовательная базовая учебная дисциплина «История» включена в обязательную предметную область «Общественные науки», установленную требованиями ФГОС СОО.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования - программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).

Содержание каждого раздела рабочей программы включает теоретический и практико-ориентированный материал, реализуемый в форме лабораторных занятий с использованием средств ИКТ.

Рабочей программой общеобразовательной базовой учебной дисциплины «История» предусмотрены темы для выполнения индивидуального проекта обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме или в рамках нескольких тем в любой избранной области деятельности. На выполнение индивидуальных проектов отводится часов из внеаудиторной самостоятельной работы.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведённого на освоение общеобразовательной учебной дисциплины «История», как традиционными так и инновационными методами.

Итоговая аттестация проходит в форме дифференцированного зачёта за счёт часов, отведённых на изучение учебной дисциплины «История» ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Учебная дисциплина ОУДБ.06 Физическая культура

Содержание программы «Физическая культура» направлено на достижение следующих целей:

- 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 ориентаций;
- приобретение компетентности в физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, овладение навыками творческого сотрудничества в коллективных формах занятий физическими упражнениями.

При реализации содержания общеобразовательной базовой учебной дисциплины «Физическая культура максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет: 175 часов. Из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся 117 часов: теоретическое обучение – 15 часов, практическое обучение – 102 часа; внеаудиторная самостоятельная работа студентов – 58 часов. Промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета в конце изучения курса.

Учебная дисциплина ОУДБ.07 ОБЖ

Содержание рабочей программы «Основы безопасности жизнедеятельности» направлено на достижение следующих **целей**:

- повышение уровня защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз (жизненно важные интересы — совокупность потребностей, удовлетворение которых надежно 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 приему психоактивных веществ, в том числе наркотиков;
- обеспечение профилактики асоциального поведения учащихся.

Общеобразовательная базовая учебная дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности» включена в обязательную предметную область «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности», установленную требованиями ФГОС СОО. Рабочей программой общеобразовательной базовой учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» по специальности установлены требования к предметным результатам освоения общеобразовательной на базовом уровне.

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» в пределах освоения ОПОП СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства на базе основного общего образования с получением среднего общего образования - ППССЗ - максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет: 105 часов. Из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся, включая практические занятия, — 70 часов; внеаудиторная самостоятельная работа студентов — 35 часов.

Рабочей программой общеобразовательной базовой учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» предусмотрены темы для выполнения индивидуального проекта обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой).

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение общеобразовательной базовой учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности», как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проходит во II семестре в форме дифференцированного зачета за счет времени, выделенного на изучение учебной дисциплины по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Учебная дисциплина ОУДП.08 Информатика

Рабочая программа общеобразовательной профильной учебной дисциплины «Информатика» является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (далее - ОПОП СПО) – программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) - по специальностям среднего профессионального образования (далее ФГОС СОО) (приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413), Федерального государственного образовательного стандарта по специальностям среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО): 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Содержание программы «Информатика» направлено на достижение следующих **целей**:

- 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 путем 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, вовлеченных 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.

Общеобразовательная профильная учебная дисциплина «Информатика» включена в обязательную предметную область «Математика и информатика», установленную требованиями ФГОС СОО.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования; программы подготовки квалифицированных рабочих,

служащих; программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), установленную требованиями ФГОС СОО. Рабочей программой общеобразовательной профильной учебной дисциплины «Информатика» по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства. Установлены требования к предметным результатам освоения общеобразовательной профильной учебной дисциплины «Информатика» на базовом уровне.

Общеобразовательная профильная учебная дисциплина «Информатика» изучается в I и II семестрах первого года освоения ОПОП СПО – ППССЗ по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

При реализации содержания общеобразовательной профильной учебной дисциплины «Информатика» в пределах освоения ОПОП СПО по специальности 35.02.07 Механизация

сельского хозяйства на базе основного общего образования с получением среднего общего образования - ППСЗ - максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет: 150 часов. Из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся, включая практические занятия - 100 часов: теоретическое обучение – 30 часов, практическое обучение – 70 часов; внеаудиторная самостоятельная работа студентов - 50 часов.

Рабочей программой общеобразовательной профильной учебной дисциплины «Информатика» предусмотрены темы для выполнения индивидуального проекта обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение общеобразовательной профильной учебной дисциплины «Информатика», как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Итоговая аттестация проходит во II семестре в форме экзамена по специальности: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Учебная дисциплина ОУДП.09 Физика

Рабочая программа общеобразовательной профильной учебной дисциплины «Физика» является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (далее - ОПОП СПО) – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППСЗ) на базе основного общего образования - по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства технического профиля профессионального образования.

Содержание программы «Физика» направлено на достижение следующих **целей**:

- 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 естественнонаучной 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 убежденности 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 приобретенных 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.

Общеобразовательная профильная учебная дисциплина «Физика» включена в обязательную предметную область «Естественные науки», установленную требованиями ФГОС СОО.

Содержание каждого раздела рабочей программы включает теоретический и практико-ориентированный материал, реализуемый в форме лабораторных (практических) занятий с использованием средств ИКТ.

Рабочей программой общеобразовательной профильной учебной дисциплины «Физика»

предусмотрены темы для выполнения индивидуального проекта обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение общеобразовательной профильной учебной дисциплины «Физика» инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства в конце изучаемого курса за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины.

Учебная дисциплина ОУДБ.10 Химия

Содержание программы «Химия» направлено на достижение следующих целей:

- формирование у обучающихся умения оценивать значимость химического знания для каждого человека;
- формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественно-научной 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 определенной 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).

Общеобразовательная базовая учебная дисциплина «Химия» включена в обязательную предметную область «Естественные науки», установленную требованиями ФГОС СОО.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования - программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).

Содержание каждого раздела рабочей программы включает теоретический и практико-ориентированный материал, реализуемый в форме лабораторных занятий с использованием средств ИКТ.

Рабочей программой общеобразовательной базовой учебной дисциплины «Химия» предусмотрены темы для выполнения индивидуального проекта обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение общеобразовательной базовой учебной дисциплины «Химия» инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства в конце изучаемого курса за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины.

Учебная дисциплина ОУДБ.11 Обществознание

Содержание программы «Обществознание» направлено на достижение следующих **целей**:

- воспитание гражданственности, социальной ответственности, правового самосознания, патриотизма, приверженности конституционным принципам Российской Федерации;
- развитие личности на стадии начальной социализации, становление правомерного социального поведения, повышение уровня политической, правовой и духовно-нравственной культуры подростка;
- углубление интереса к изучению социально-экономических и политико-правовых дисциплин;
- умение получать информацию из различных источников, анализировать, систематизировать ее, 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.

Общеобразовательная базовая учебная дисциплина «Обществознание» включена в обязательную предметную область «Общественные науки», установленную требованиями ФГОС СОО.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования - программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).

Рабочей программой общеобразовательной базовой учебной дисциплины «Обществознание» предусмотрены темы для выполнения индивидуального проекта обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение общеобразовательной базовой учебной дисциплины «Обществознание» инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства в конце изучаемого курса за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины.

Учебная дисциплина ОУДБ.12 Биология

Содержание рабочей программы «Биология» направлено на достижение следующих **целей**:

- получение фундаментальных знаний о биологических системах (Клетка, Организм, Популяция, Вид, Экосистема); истории развития современных представлений о живой природе, выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественно-научной картины мира; методах научного познания;
- овладение умениями логически мыслить, обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; определять живые объекты в природе; проводить наблюдения за

экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся в процессе изучения биологических явлений; выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации;

- воспитание убежденности в необходимости познания живой природы, необходимости рационального природопользования, бережного отношения к природным ресурсам и окружающей среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;

- использование приобретенных биологических знаний и умений в повседневной жизни для оценки своей деятельности (и деятельности других людей) по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснование и соблюдение мер профилактики заболеваний, оказание первой помощи при травмах, соблюдение правил поведения на природе.

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «Биология» в пределах освоения ОПОП СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства на базе основного общего образования с получением среднего общего образования - ППССЗ - максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет: 54 часа. Из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся, включая практические занятия, - 36 часов; внеаудиторная самостоятельная работа студентов - 18 часов.

Рабочей программой общеобразовательной базовой учебной дисциплины «Биология» предусмотрены темы для выполнения индивидуального проекта обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой).

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение общеобразовательной базовой учебной дисциплины «Биология», как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проходит во II семестре в форме дифференцированного зачета за счет времени, выделенного на изучение учебной дисциплины по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Учебная дисциплина ОУДП.13 Астрономия

Изучение «Астрономии» на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формирования современной естественнонаучной картины мира;

- приобретение 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;

- овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звездного неба в конкретном пункте для заданного времени;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни;
- формирование научного мировоззрения;
- формирование навыков использования естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Программа разработана с учетом требований ФГОС среднего общего образования, ФГОС среднего профессионального образования и профиля профессионального образования.

Учебная дисциплина

УД.14 История Брянского края

Рабочая программа учебной дисциплины «История Брянского края» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 "Механизация сельского хозяйства"

Рабочая программа составлена на основе программы учебного курса «История Брянского края», разработанного в БИПКРО в 2009 году.

Курс «История Брянского края» в своей основе преследует ряд конкретных целей - вызвать у студентов интерес к истории родного края, пробудить желание узнать как можно больше о своей малой родине. Уроки по истории Брянского края призваны не только дать определённую сумму знаний, но и воспитывать у обучающихся чувство любви к Родине, активную гражданскую позицию. Изучая историю Брянщины, они должны не только узнать о её прошлом, но и учиться на примере своих предков делать добрые дела для своего Отечества.

Курс «Брянский край» направлен на изучение истории региона, его места в истории многонациональной России, вклад населения в становление и развитие российской государственности, отечественной промышленности, науки и культуры. Изучая историю Брянщины, обучающиеся должны не только узнать о её прошлом, но и учиться на примере своих предков делать добрые дела для своего Отечества.

Задачи:

- формирование у молодого поколения ориентиров для гражданской, этнонациональной, социальной, культурной самоидентификации в окружающем мире;
- овладение обучающимися знаниями об основных этапах развития человеческого общества с древности до наших дней в социальной, экономической, политической, духовной и нравственной сферах при особом внимании к месту и роли России во всемирно-историческом процессе;
- воспитание обучающихся в духе патриотизма, уважения к своему Отечеству — многонациональному Российскому государству в соответствии с идеями взаимопонимания, толерантности и мира между людьми и народами, в духе демократических ценностей современного общества;
- развитие у обучающихся способности анализировать содержащуюся в различных источниках информацию о событиях и явлениях прошлого и настоящего, руководствуясь принципом историзма, в их динамике, взаимосвязи и взаимообусловленности.

Общеобразовательная дополнительная учебная дисциплина «История Брянского края» изучается во II семестре 1 курса освоения ОПОП СПО – ППССЗ по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «История Брянского края» в пределах освоения ОПОП СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства на базе основного общего образования с получением среднего общего образования - ППССЗ - максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет: 54 часа. Из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся, включая практические занятия, — 36 часов; внеаудиторная самостоятельная работа студентов — 18 часов. Промежуточная аттестация проходит в форме дифференцированного зачёта.

ОГСЭ 01 Основы философии

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.01. Основы философии является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Учебная дисциплина ОГСЭ 01 "Основы философии" относится к общеобразовательному циклу дисциплин специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные категории и понятия философии;
- роль философии 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 науки, техники и технологий

Количество часов на освоение программы дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 72 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 48 часов; самостоятельная работа обучающегося 24 часов.

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет

ОГСЭ.02 История

Область применения рабочей программы.

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.02 «История» является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Учебная дисциплина «История» входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

В результате освоения учебной дисциплины 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;

должен знать:

- основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже XX-XXI вв.;
- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX начале XXI в.;
- 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.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка: 72 часа,

в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка 48 часов;

самостоятельная работа студента 24 часов.

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет

ОГСЭ.03 Иностранный язык

Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 **Иностранный язык** является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина **ОГСЭ.03** Иностранный язык входит в общий социально-гуманитарный и экономический цикл.

В результате освоения дисциплины 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 дисциплины обучающийся должен знать:

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

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося - **240** часа, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 160 часов;
самостоятельная работа обучающегося - 80 часа.

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет

ОГСЭ.04 Физическая культура

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины **ОГСЭ.04** Физическая культура является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина **ОГСЭ.04** Физическая культура входит в общий социально-гуманитарный и экономический цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

Использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;
применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;

пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни;

условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии;

средства профилактики перенапряжения

Количество часов на освоение программы дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 240 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 160 часов; самостоятельная работа обучающегося 80 часов.

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет

ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи

Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины **ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи** является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общегуманитарный и социально-экономический цикл.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать языковые единицы в соответствии с современными нормами литературного языка;
- строить свою речь в соответствии с языковыми, коммуникативными и этическими нормами;
- анализировать свою речь с точки зрения её нормативности, уместности и целесообразности;
- обнаруживать и устранять ошибки и недочеты на всех уровнях структуры языка;
- пользоваться словарями русского языка, продуцировать тексты основных деловых и учебно-научных жанров.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные составляющие языка, устной и письменной речи, нормативные, коммуникативные, этические аспекты устной и письменной речи, культуру речи;
- понятие о нормах русского литературного языка;
- основные фонетические единицы и средства языковой выразительности;
- орфоэпические нормы, основные принципы русской орфографии;
- лексические нормы; использование изобразительно-выразительных средств;
- морфологические нормы, грамматические категории и способы их выражения в современном русском языке;
- основные единицы синтаксиса; русскую пунктуацию;
- функциональные стили современного русского языка, взаимодействие функциональных стилей;
- структуру текста, смысловую и композиционную целостность текста;
- функционально-смысловые типы текстов;
- специфику использования элементов различных языковых уровней в научной речи;
- жанровую дифференциацию и отбор языковых средств в публицистическом стиле, особенности устной публичной речи.
- сфера функционирования публицистического стиля, жанровое разнообразие;
- языковые формулы официальных документов;

- приемы унификации языка служебных документов;
- правила оформления документов;
- основные направления совершенствования навыков грамотного письма и говорения.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 24 часов.

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет

ЕН.01 Математика

Область применения программы

Рабочая программа учебной является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина является естественнонаучной и относится к математическому и общему естественнонаучному циклу.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;

знать:

- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППСЗ;
- 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.

Количество часов на освоение рабочей программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 72 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 48 часов;
- самостоятельная работа обучающегося – 24 часов.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

ЕН. 02 Экологические основы природопользования

Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Экологические основы природопользования» относится к базовой части математического и естественно-научного цикла (ЕН.02)

В результате изучения 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;

- 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.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 78 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 52 часа;

- самостоятельной работы обучающегося 26 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ЕН.03 Информатика

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины **ЕН.03 Информатика** - является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Дисциплина относится к вариативной части математического и естественно-научного цикла

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать изученные прикладные программные средства.

знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки студента 120 часов,

- в том числе: - обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 80 часов;
- самостоятельной работы студента 40 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

II.00 Профессиональный цикл

ОП. 00 Общепрофессиональные дисциплины

ОП 01 Инженерная графика

Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика - является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Инженерная графика» является общепрофессиональной дисциплиной, в части профессионального цикла специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения 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 действующей нормативной базой;

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 (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (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

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 172 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 115 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 57 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ОП.02 Техническая механика

Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Техническая механика является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Учебная дисциплина «Техническая механика» является общепрофессиональной дисциплиной, в части профессионального цикла (ОП.02.) специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения дисциплины 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;

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

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 168 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 112 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 56 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

ОП.03 Материаловедение

Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Материаловедение является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Учебная дисциплина ОП.03 Материаловедение является общепрофессиональной дисциплиной, в части профессионального цикла (ОП.03.) специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения модуля 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;

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.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося **96** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **64** часа;

- самостоятельной работы обучающегося **32** часа.

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет

ОП.04 Электротехника и электронная техника

Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Электротехника и электронная техника является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Электротехника и электронная техника» относится к профессиональному циклу (ОП.04) образовательной программы по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения дисциплины 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;

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.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося **216** часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **144** часа;
- самостоятельной работы обучающегося **72** часа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен

ОП. 05 Основы гидравлики и теплотехники

Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы гидравлики и теплотехники» относится к дисциплинам профессионального цикла (ОП. 05) основной образовательной программы по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

В результате освоения 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.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося **99** часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **66** часа;
- самостоятельной работы обучающегося **33** часа.

Вид промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет.**

ОП.06 Основы агрономии

Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06 Основы агрономии является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Основы агрономии» является дисциплиной базового уровня (ОП.06) и представлена в структуре образовательной программы по

специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства в цикле общепрофессиональных дисциплин.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом 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; приемы и методы растениеводства).

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 105 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 70 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 35 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

ОП.07 Основы зоотехнии

Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 Основы зоотехнии является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Основы зоотехнии» относится к базовой части (ОП) профессионального цикла (ОП.07) основной образовательной программы по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения дисциплины 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; **уметь:**
- определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;

- определять методы производства продукции животноводства;

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности в профессиональной деятельности является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» (ОП.08.), является общепрофессиональной дисциплиной, в части профессионального цикла по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения дисциплины 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;

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 профессиональной деятельности;

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 108 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 72 часов;

- самостоятельной работы обучающегося 36 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества

Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Метрология, стандартизация и подтверждение качества» является общепрофессиональной дисциплиной, в части профессионального цикла по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

В результате изучения обучающийся должен знать:

- основные понятия метрологии;
- задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;
- формы подтверждения качества;
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;

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;

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 90 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 30 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

ОП.10 Основы экономики, менеджмента и маркетинга

Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.10 Основы экономики, менеджмента и маркетинга является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Основы экономики, менеджмента и маркетинга» является дисциплиной базового уровня и представлена в структуре образовательной программы по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства в цикле общепрофессиональных дисциплин (ОП.10).

В результате изучения 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;

знать:

- основные положения экономической теории;
- принципы экономической теории;
- современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и ветеринарии;
- роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги);

- формы оплаты труда;
- стили управления, виды коммуникации;
- принципы делового общения в коллективе;
- управленческий цикл;
- особенности менеджмента области ветеринарии;
- сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с менеджментом;
- формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 112 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 75 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 37 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

ОП.11 Правовые основы профессиональной деятельности

Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11 Правовые основы профессиональной деятельности является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Правовые основы профессиональной деятельности» является дисциплиной базового уровня и представлена в структуре образовательной программы по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства в цикле общепрофессиональных дисциплин (ОП.11).

В результате изучения 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 и механизмы их реализации; - понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;
- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

ОП.12 Охрана труда

Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.12 Охрана труда является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место дисциплины структуре ОПОП:

Дисциплина «Охрана труда» является дисциплиной базового уровня и представлена в структуре образовательной программы по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства в цикле общепрофессиональных дисциплин.

В результате изучения дисциплины 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;

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.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося **72** часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **48** часов;
- самостоятельной работы обучающегося **24** часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ОП.13. Безопасность жизнедеятельности

Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.13 Безопасность жизнедеятельности является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является дисциплиной базового уровня и представлена в структуре образовательной программы по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства в цикле общепрофессиональных дисциплин (ОП.13).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен уметь:

организовывать и проводить мероприятия 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;

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.

Количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 107 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 71 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 36 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ПМ.00 Профессиональные модули

Аннотация программы

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

МДК.01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин

МДК. 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе.

Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место профессионального модуля в структуре ОПОП:
Профессиональный модуль ПМ.01 представлен в структуре образовательной программы по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства в профессиональном цикле.

В результате изучения модуля 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;

уметь:

- выполнять разборочно-сборочные работы сельскохозяйственных машин и механизмов;

выполнять регулировочные работы при настройке машин на режимы работы;

- собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования;

- определять техническое состояние машин и механизмов;

- 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;

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.

Количество часов на освоение программы модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 925час,

включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 377часов;

самостоятельной работы обучающегося -188часов;

учебной практики -288 часов;

производственной практики – 72.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

ПМ. 02 «Эксплуатация сельскохозяйственной техники»

МДК.02.01 Комплектование машинно – тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ

МДК. 02.02 Технологии механизированных работ в растениеводстве

МДК 02.03 Технологии механизированных работ в животноводстве

Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место профессионального модуля в структуре ОПОП:

Профессиональный модуль ПМ.02 представлен в структуре образовательной программы по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства в профессиональном цикле.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: иметь практический опыт:

комплектования машинно-тракторных агрегатов;

работы на агрегатах;

уметь:

производить расчет грузоперевозки;

комплектовать и подготовить к работе транспортный агрегат;

комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур;

знать:

основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве;

основные свойства и показатели работы машинно-тракторных агрегатов (далее - 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;

технологии 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 на освоение программы модуля:

максимальная нагрузка всего: 681 час, в том числе:

-обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 564 часов;

-самостоятельной работы обучающегося – 117 часов;

-учебной практики – 216 часа;

-производственной практики -108.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

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

МДК 03.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов.

МДК 03.02 Технологические процессы ремонтного производства.

Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 «Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов» является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место профессионального модуля в структуре ОПОП:

Профессиональный модуль ПМ. 03 представлен в структуре образовательной программы по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства в профессиональном цикле.

В результате изучения модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

проведения технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования;

определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин, выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин;

налаживания и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования;

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;

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;

- принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию.

Количество часов на освоение программы модуля:

всего - 460 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **280** часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **191** часов;

самостоятельной работы обучающегося - **95** часов;

учебной практики - **108** часов;

- производственной практики – 72 часа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен

ПМ.04 Управление работами и деятельностью по оказанию услуг по обеспечению функционирования машинно-тракторного парка и сельскохозяйственного оборудования

**МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации
Область применения рабочей программы**

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Управление работами и деятельностью по оказанию услуг по обеспечению функционирования машинно-тракторного парка и сельскохозяйственного оборудования является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место профессионального модуля в структуре ОПОП:

Профессиональный модуль ПМ. О4 представлен в структуре образовательной программы по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства в профессиональном цикле.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:

- участия в планировании и анализе производственных показателей организации, отрасли и структурных подразделений;
- участия в управлении первичным трудовым коллективом;
- ведения документации установленного образца

уметь:

- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели машинно- тракторного парка;
- планировать работу исполнителей;
- инструктировать и контролировать исполнителей на все стадиях работ;
- подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;
- оценивать качество выполняемых работ

знать:

- основы организации машинотракторного парка
- структуру организации 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;
- основные производственные показатели отрасли и его структурных подразделений;
- методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
- методы планирования, контроля и оценки работ структурных подразделений; - 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

Количество часов на освоение программы модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 245 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 187 часов из них:
 - теоретических занятий – 43 часа;
 - практических занятий – 72 часа;
 - самостоятельной работы обучающегося - 58 часов;
- учебной практики – 36;
- производственной практики -36.

Вид промежуточной аттестации – **экзамен.**

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих является частью образовательной программы базовой подготовки по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Место профессионального модуля в структуре ОПОП:

Профессиональный модуль ПМ.05 представлен в структуре образовательной программы по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства в профессиональном цикле.

В результате изучения модуля обучающийся должен уметь:

- выполнять регулировочные работы при настройке машин на режимы работы;
- выявлять неисправности и устранять их;
- собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования;
- определять техническое состояние машин и механизмов;
- производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей, различных марок и модификаций;

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;
- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
- оценивать качество выполняемых работ;

Количество часов на освоение программы модуля:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося **710** часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **515** часов;
- самостоятельной работы обучающегося **195** часов.

Количество часов на освоение программы учебной практики УП.05 – 72 часа.

Вид промежуточной аттестации – Экзамен.

