МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

краевое Государственное автономное

профессиональное образовательное учреждение

«емельяновский дорожно-строительный техникум»

Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин

по специальности среднего профессионального образования:

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

п. Емельянов

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОУП.01 Русский язык

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины – является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОУП.01 Русский язык входит в обязательную часть общеобразовательного цикла.

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

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 238 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 78 часа, теоретическая подготовка 76 часа, лабораторные и практические занятия 84 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Лексика. Фразеология. Лексикография

Раздел 2. Фонетика. Орфоэпия. Орфография

Раздел 3. Морфемика и словообразование

Раздел 4. Морфология и орфография

Раздел 5. Служебные части речи

Раздел 6. Синтаксис и пунктуация

Раздел 7. Стилистика. Функциональные стили

Раздел 8.Обобщающее повторение

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОУП.02 Литература

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины – является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОУП.02 Литература входит в обязательную часть общеобразовательного цикла.

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

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 238 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 78 часа, теоретическая подготовка 76 часа, лабораторные и практические занятия 84 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Русская литература первой половины XIX века.

Раздел 2. Русская литература второй половины XIX века.

Раздел 3. Поэзия второй половины XIX века.

Раздел 4. Литература XX века.

Раздел 5. Особенности развития литературы 1920х годов.

Раздел 6. Особенности развития литературы 1930х – начала 1940х годов.

Раздел 7. Особенности развития литературы периода Великой отечественной войны и первых послевоенных лет.

Раздел 8. Особенности развития литературы 1950-1980 годов.

Раздел 9. Русская литература зарубежья 1920-1990х годов.

Раздел 10. Особенности развития литературы конца 1980-2000х годов.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОУП.03 Иностранный язык

**1.1. Область применения программы**

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС CПО по специальности 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин (по отраслям).

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОУП.03 Иностранный язык является обязательной частью общеобразовательного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

• формирование представлений об английском языке как о языке международного общения и средстве приобщения к ценностям мировой культуры и национальных культур;

• формирование коммуникативной компетенции, позволяющей свободно общаться на английском языке в различных формах и на различные темы, в том числе в сфере профессиональной деятельности, с 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.**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 276 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 90 часов, теоретическая подготовка 0 часов, лабораторные и практические занятия 186 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Основной модуль.

Раздел 2. Профессионально направленный модуль.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОУП.04/у Математика

**1.1. Область применения программы**

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС CПО по специальности 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин (по отраслям).

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

ОУП.04/У Математика является предметом, закладывающим базу для последующего изучения специальных предметов. Математика – наука, дающая диалектно-материалистическое понимание окружающего мира. Человек, получивший среднее профессиональное образование, должен знать основы современной математики, которая имеет не только важное общеобразовательное, мировоззренческое, но и прикладное значение.

Учебный предмет ОУП.04/У Математика относится к общеобразовательному циклу.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

• обеспечение сформированности представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математики;

• обеспечение сформированности логического, алгоритмического и математического мышления;

• обеспечение сформированности умений применять полученные знания при решении различных задач;

• обеспечение сформированности представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать

и изучать реальные процессы и явления.**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 533 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 173 часа, теоретическая подготовка 178 часов, лабораторные и практические занятия 182 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Развитие понятия о числе.

Раздел 2. Корни, степени, логарифмы.

Раздел 3. Прямые и плоскости в пространстве.

Раздел 4. Элементы комбинаторики.

Раздел 5. Координаты и векторы.

Раздел 6. Основы тригонометрии.

Раздел 7. Функции их свойства и графики.

Раздел 8. Многогранники, тела вращения. Измерения в геометрии.

Раздел 9. Начала математического анализа.

Раздел 10. Интеграл и его применение.

Раздел 11. Элементы теории вероятности. Элементы математической статистики.

Раздел 12. Уравнения и неравенства.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОУП.05 История

**1.1. Область применения программы**

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС CПО по специальности 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин (по отраслям).

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОУП.05 История является обязательной частью общеобразовательного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

Содержание рабочей программы ОУП.05 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.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 227 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 71 часа, теоретическая подготовка 96 часов, лабораторные и практические занятия 60 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Мир накануне и в годы Первой мировой войны.

Раздел 2. Первая мировая война.

Раздел 3. Межвоенный период.

Раздел 4. Вторая мировая война.

Раздел 5. Соревнование социальных систем.

Раздел 6. История России. Россия в годы «великих потрясений». 1914–1921.

Раздел 7. Советский Союз в 1920–1930-е гг.

Раздел 8. Великая Отечественная война. 1941–1945.

Раздел 9. Российская Федерация в 1992–2000 гг.

Раздел 10. Россия в 2000-е: вызовы времени и задачи модернизации.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОУП 06. Физическая культура

**1.1. Область применения программы**

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС CПО по специальности 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин (по отраслям).

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОУП 06. Физическая культура является обязательной частью общеобразовательного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

У1 - использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей

**знать**:

З1- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

З2 - основы здорового образа жизни.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 207 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 67 часов, теоретическая подготовка 0 часов, лабораторные и практические занятия 140 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Легкая атлетика. Кроссовая подготовка.

Раздел 2. Спортивные игры. Волейбол.

Раздел 3. Баскетбол.

Раздел 4. Лыжная подготовка.

Раздел 5. Гимнастика.

Раздел 6. Атлетическая гимнастика, работа на тренажерах.

Раздел 7. Подвижные игры.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности

**1.1. Область применения программы**

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС CПО по специальности 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин (по отраслям).

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности является обязательной частью общеобразовательного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

• 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 обучающихся.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 106 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 34 часа, теоретическая подготовка 26 часов, лабораторные и практические занятия 46 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Основы комплексной безопасности.

Раздел 2. Защита населения РФ от опасных и чрезвычайных ситуаций.

Раздел 3. Основы противодействия экстремизму, терроризму и наркотизму в РФ.

Раздел 4. Основы здорового образа жизни.

Раздел 5. Основы медицинских знаний и оказание первой помощи.

Раздел 6. Основы обороны государства.

Раздел 7. Правовые основы военной службы.

Раздел 8. Элементы начальной военной подготовки

Раздел 9. Военно-профессиональная деятельность

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

УПВ.01 Родной язык / Родная литература

**1.1. Область применения программы**

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС CПО по специальности 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин (по отраслям).

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина УПВ.01 Родной язык / Родная литература является учебным предметом по выбору образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

- воспитание ценностного отношения к родной литературе как хранителю культуры, включение в культурно-языковое поле своего народа;

- приобщение к литературному наследию своего народа;

- формирование причастности к свершениям и традициям своего народа, осознание исторической преемственности поколений, своей ответственности за сохранение культуры народа;

- формирование общего представления об историко-литературном процессе; обогащение активного и потенциального словарного запаса, развитие у обучающихся культуры владения родным языком во всей полноте его функциональных возможностей в соответствии с нормами устной и письменной речи, правилами речевого этикета;

- получение знаний о родном языке как системе и как развивающемся явлении, о его уровнях и единицах, о закономерностях его функционирования, освоение базовых понятий лингвистики, формирование аналитических умений отношении языковых единиц и текстов разных функционально-смысловых типов и жанров.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 164 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 50 часов, теоретическая подготовка 56 часа, лабораторные и практические занятия 58 часа.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

УПВ.02 Физика

**1.1. Область применения программы**

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС CПО по специальности 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин (по отраслям).

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина УПВ.02 Физика является учебным предметом по выбору образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

- освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;

- овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практически использовать физические знания; оценивать достоверность 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.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 312 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 104 часа, теоретическая подготовка 94 часов, лабораторные и практические занятия 116 часов, консультации 92 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Механика.

Раздел 2. Молекулярная физика и термодинамика.

Раздел 3. Электродинамика.

Раздел 4. Оптика.

Раздел 5. Элементы квантовой физики.

Раздел 6. Эволюция вселенной.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

УПВ.03/у Информатика

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебного предмета УПВ.03/у Информатика – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин (по отраслям).

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебного предмета УПВ.03/у Информатика с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина УПВ.03/у Информатика является учебным предметом по выбору образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

• Формирование у обучающихся представлений о роли информатики и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в интернете;

• Формирование у обучающихся умений осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

• Формирование у обучающихся умений применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, средствами информатики;

• Развитие у обучающихся познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения методов информатики и средств ИКТ;

• Приобретение обучающимися знаний этических аспектов информационной деятельности и глобальных информационных коммуникаций в глобальных сетях и технологий в индивидуальной и коллективной деятельности;

• Приобретение обучающимися знаний этических аспектов и информационных коммуникаций в глобальных сетях; осознание ответственности людей, вовлеченных в создание и использование информационных систем;

• Владение информационной культурой, способностью анализировать и оценивать информацию с использованием ИКТ, средств образовательных и социальных коммуникаций.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 314 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 104 часа, теоретическая подготовка 26 часов, лабораторные и практические занятия 184 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Информация и информационные процессы.

Раздел 2. Математические основы информатики.

Раздел 3. Алгоритмы и элементы программирования.

Раздел 4. Использование программных систем и сервисов.

Раздел 5. Подготовка текстов и демонстрационных материалов.

Раздел 6. Информационно-коммуникационные технологии. Работа в информационном пространстве.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОП.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины – является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины Материаловедение с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОПЦ.01 Материаловедение входит в обязательную часть общепрофессионального цикла.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

У.1 - выбирать материалы для осуществления профессиональной деятельности;

У.2 - определять основные свойства материалов по маркам;

**знать**:

З.1 - основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов;

З.2 - физические и химические свойства горючих и смазочных материалов.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 77 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 23 часа, теоретическая подготовка 54 часа, лабораторные и практические занятия 14 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Основы материаловедения

Раздел 2. Металлы и сплавы

Раздел 3. Конструкционные материалы

Раздел 4. Горюче-смазочные материалы

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОП.02 СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины – является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОП 02. Слесарное дело входит в обязательную часть общепрофессионального цикла.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

У.1 - применять приёмы и способы основных видов слесарных работ;

У.2 - использовать наиболее распространенные приспособления и инструменты;

**знать**:

З.1 - основные виды слесарных работ;

З.2 - устройство универсальных и специальных приспособлений и средней сложности контрольно-измерительного инструмента;

3.3 - допуски и посадки;

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 78 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 24 часа, теоретическая подготовка 34 часа, лабораторные и практические занятия 20 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Слесарное дело

Раздел 2. Общеслесарные работы

Раздел 3. Технология слесарных работ

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОП.03 ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЧЕРЧЕНИЯ

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины – является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины Основы технического черчения с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОП.03 Основы технического черчения входит в обязательную часть общепрофессионального цикла.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

У.1 - читать рабочие и сборочные чертежи и схемы;

У.2 - выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов;

**знать**:

З.1 - правила чтения технической документации;

З.2 - способы графического представления объектов, пространственных образов и схем.

3.3 - правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов;

3.4 - технику и принципы нанесения размеров.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 79 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 25 часов, теоретическая подготовка 40 часов, лабораторные и практические занятия 14 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Геометрическое черчение

Раздел 2. Проекционное черчение

Раздел 3. Сечения и разрезы

Раздел 4. Машиностроительное черчение

Раздел 5. Схемы

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОП.04 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины – является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 21.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОП.04 Электротехника входит в обязательную часть общепрофессионального цикла.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

У.1 - читать принципиальные, электрические и монтажные схемы;

У.2 - рассчитывать параметры электрических схем;

У.3 - собирать электрические схемы;

У.4 - пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями;

У.5 - проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ

**знать**:

З.1- электротехническую терминологию;

З.2 - основные законы электротехники;

З.3 – типы электрических схем;

З.4 - правила графического изображения элементов электрических схем;

З.5 - методы расчета электрических цепей;

З.6 - основные элементы электрических сетей;

З.7 - принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты;

З.8 - схемы электроснабжения;

З.9 - основные правила эксплуатации электрооборудования;

З.9 - способы экономии электроэнергии;

З.10- основные электротехнические материалы;

З.11- правила сращивания, спайки и изоляции проводов

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 67 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 21 час, теоретическая подготовка 32 часа, лабораторные и практические занятия 14 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Электрические и магнитные цепи

Раздел 2. Электротехнические устройства

Раздел 3. Производство и потребление электроэнергии

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОПЦ.05 ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ И ГИДРАВЛИКИ

**1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии CПО23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, входящей в укрупненную группу профессий 190000 Транспортные средства, по направлению подготовки 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл. Возможно использование для очного и дистанционного обучения.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

* У.1 читать кинематические схемы;

**знать**:

* З.1 основные понятия и термины кинематики механизмов, сопротивления материалов;
* З.2 требования к деталям и сборочным единицам общего и специального назначения;
* З.3 основные понятия гидростатики и гидродинамики.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 62 часа, в том числе: самостоятельной работы студента 18 часов, теоретическая подготовка 20 часов, лабораторные и практические занятия 24 часа.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Основные понятия и определения

Раздел 2. Соединения деталей

Раздел 3. Механизмы передачи движения и их сборка

Раздел 4. Механизмы вращательного движения и их сборка

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОП.06 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии CПО 23.01.06 Машинист дорожно-строительных машин.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Программа учебной дисциплины входит в общепрофессиональный цикл ОП.06 Безопасность жизнедеятельности.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

У1. организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

У2. предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;

У3. использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;

У4. применять первичные средства пожаротушения;

У5. ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;

У6. применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;

У7. владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;

У8. оказывать первую помощь пострадавшим;

**знать**:

З1. 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;

З2. основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;

З 3. основы военной службы и обороны государства;

З 4. задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

З 5. способы защиты населения от оружия массового поражения;

З6. меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

З7. организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;

З8. основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;

З9. область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

З10. порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 68 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 18 часов, теоретическая подготовка 12 часов, лабораторные и практические занятия 38 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Государственная система обеспечения безопасности населения

Раздел 2. Основы обороны государства и воинская обязанность

Раздел 3. Медико-санитарная подготовка

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОП.07 КОНСТРУКТОР КАРЬЕРЫ

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в программах повышения квалификации и переподготовки.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

У1- разрабатывать план поиска работы, определить свои жизненные цели и свою профессиональную карьеру;

У2- беседовать с работодателем, использовать полезную информацию (о предприятии) при собеседовании;

У3- составлять резюме, беседовать по телефону с работодателем, адаптироваться в коллективе.

**знать**:

З1- подходы прогнозирования рынка труда, методы поиска работы;

З2- формы и правила прохождения собеседования с работодателем;

З3- методы тестирования, формы и правила написания персонального резюме, сопроводительного письма, какие документы (оригиналы и копии) необходимо подготовить, которые могут понадобиться при собеседовании;

З4- правила и приемы создания позитивного имиджа.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 57 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 19 часов, теоретическая подготовка 22 часа, лабораторные и практические занятия 16 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Эффективный поиск работы

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ПМ 01. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ДОРОЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН (ПО ВИДАМ)

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля – является частью профессионального цикла подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Профессиональный модуль ПМ.01. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам) входит в обязательную часть профессионального цикла.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

У.1 – выполнять основные операции технического осмотра;

У.2 – выполнять работы по разборке и сборке отдельных сборочных единиц и рабочих механизмов;

У.3 – применять ручной и механизированный инструмент;

У.4 - снимать и устанавливать несложную осветительную арматуру;

**знать**:

З.1– назначение, устройство и принцип работы дорожных и строительных машин;

З.2 – систему технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин;

З.3 – способы выявления и устранения неисправностей;

З.4 –- технологию выполнения ремонтных работ, устройство и требования безопасного пользования ручным и механизированным инструментом;

З.5 – эксплуатационную и техническую документацию.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 1157 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 100 часов, теоретическая подготовка 200 часов, лабораторные и практические занятия 101 час, учебная практика 576 часов, производственная практика 180 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ПМ 02. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВАДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ (ПО ВИДАМ)

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины, с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций , видео-конференций, онлайн-занятий

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебный модуль ПМ 02. Обеспечение проведения дорожно – строительных работ входит в обязательную часть профессионального цикла.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

У.1 –управлять дорожными и строительными машинами;

У.2 – производить земляные, дорожные и строительные работы;

У.3 – выполнять технические требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;

У.4 – соблюдать безопасные условия производства работ;

**знать**:

З.1–способы производства земляных, дорожных и строительных работ;

З.2 – механизмы управления;

З.3 – требования к качеству земляных, дорожных и строительных работ и методы оценки качества;

З.4 – требование инструкций по технической эксплуатации дорожных и строительных машин;

З.5 – правила дорожного движения.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 312 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 104 часов, теоретическая подготовка 118 часов, лабораторные и практические занятия 90 часов

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Безопасное производство работ

Раздел 2. Классификация грунтов и их физические свойства

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.