

**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и  
агрегатов автомобилей**

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Аннотации размещены согласно циклам дисциплин по учебному плану.

**Общеобразовательный цикл**

**Общие учебные дисциплины:**

- ОУД.01 Русский язык;
- ОУД.02 Литература;
- ОУД.03 Иностранный язык;
- ОУД.04 Математика;
- ОУД 05 История;
- ОУД.06 Физическая культура;
- ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности;
- ОУД.08 Астрономия.

**Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей:**

- ОУД.09 Информатика;
- ОУД.10 Физика;
- ОУД.11 Химия;
- ОУД 12 Родная литература.

**Дополнительные учебные дисциплины;**

- УД.01 Проектная деятельность.

**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл:**

- ОГСЭ.01 Основы философии;
- ОГСЭ.02 История;
- ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности;
- ОГСЭ.04 Физическая культура;
- ОГСЭ.05 Психология общения.

**Математический и естественно-научный цикл:**

- ЕН.01 Математика;
- ЕН.01 Информатика;
- ЕН.03 Экология.

**Общепрофессиональный цикл:**

- ОП.01 Инженерная графика
- ОП.02 Техническая механика
- ОП.03 Электротехника и электроника
- ОП.04 Материаловедение

- ОП.05 Метрология, стандартизация, сертификация
- ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- ОП.08. Охрана труда
- ОП.09 Основы финансовой грамотности
- ОП.10 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
- ОП.11 Основы предпринимательства
- ОП.12 Правила безопасности дорожного движения
- ОП.13 Безопасность жизнедеятельности

**Профессиональный цикл:**

- ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
- ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
- ПМ.03 Организация процессов модернизации автотранспортных средств
- ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.01 Русский язык**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины «Русский язык» разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.01 Русский язык отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по ОУД.01 Русский язык.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Общеобразовательная учебная дисциплина ОУД.01 Русский язык относится к общим учебным дисциплинам общеобразовательного учебного цикла и относится к обязательной предметной области «Филология» ФГОС СОО.

**3. Цели изучения дисциплины:**

- формирование представления о русском языке как духовной, нравственной культурной ценности народа;

- дальнейшее развитие и совершенствование способности к речевому взаимодействию и социальной адаптации; осознанному выбору профессии;

- освоение знаний о русском языке как многофункциональной знаковой системе и общественном явлении; языковой норме и ее разновидностях; нормах речевого поведения в различных сферах общения;

- овладение умениями опознавать, анализировать, классифицировать языковые факты, моделировать речевое поведение в соответствии с задачами общения;

- применение полученных знаний и умений в собственной речевой практике, повышение уровня речевой культуры, орфографической и пунктуационной грамотности.

- написания сочинений различных типов; поиска, систематизации и использования необходимой информации, в том числе в сети Интернета.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 78 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 78 часов; из них практическая подготовка - 4 часа.

**5. Промежуточная аттестация:** экзамен (2 семестр).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.02 Литература**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.02 Литература разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.02 Литература отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по ОУД.02 Литература.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Общеобразовательная учебная дисциплина ОУД.02 Литература относится к общим учебным дисциплинам общеобразовательного учебного цикла и относится к обязательной предметной области «Филология» ФГОС СОО.

**3. Цели изучения дисциплины:**

- воспитание духовно развитой личности, готовой к самопознанию и самосовершенствованию, способной к созидательной деятельности в современном мире; формирование гуманистического мировоззрения, национального самосознания, гражданской позиции, чувства патриотизма, любви и уважения к литературе и ценностям отечественной культуры;

- развитие представлений о специфике литературы в ряду других искусств; культуры читательского восприятия художественного текста, понимания авторской позиции, исторической и эстетической обусловленности литературного процесса; образного и аналитического мышления, эстетических и творческих способностей учащихся, читательских интересов, художественного вкуса; устной и письменной речи обучающихся;

- 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 Интернета.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 117 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 117 часов; из них практическая подготовка - 0 часов.

**5. Промежуточная аттестация:** дифференцированный зачет (2 семестр).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.03 Иностранный язык**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.03 Иностранный язык разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.03 Иностранный язык отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по ОУД.03 Иностранный язык.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Общеобразовательная учебная дисциплина ОУД.03 Иностранный язык относится к общим учебным дисциплинам (в соответствии с учебным планом) общеобразовательного учебного цикла и относится к обязательной предметной области Иностранные языки ФГОС СОО.

**3. Цели изучения 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.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 117 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 117 часов; из них практическая подготовка - 6 часов.

**5. Промежуточная аттестация:** экзамен (2 семестр).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.04 Математика**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.04 Математика разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.04 Математика отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования ОУД.04 Математика.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом технического профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Общеобразовательная учебная дисциплина ОУД. 04 Математика относится к общим учебным дисциплинам общеобразовательного учебного цикла и принадлежит к обязательной предметной области «Математика и информатика» ФГОС СОО.

**3. Цели изучения дисциплины:**

***в направлении личностного развития***

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современном обществе;

- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, для продолжения образования и самообразования;

- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; развитие интереса к математическому творчеству;

- развитие математических способностей.

***в метапредметном направлении***

- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для математического моделирования;

- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.

***в предметном направлении***

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения смежных естественнонаучных дисциплин и дисциплин профессионального цикла, для продолжения образования.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 234 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 234 часа; из них практическая подготовка - 23 часа.

**5. Промежуточная аттестация:** диф. зачет (2 семестр), экзамен (4 семестр).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.05 История**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.05 История разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.05 История отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по истории.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Общеобразовательная учебная дисциплина ОУД. 05 История относится к общим дисциплинам общеобразовательного учебного цикла и принадлежит к обязательной предметной области «Общественные науки» ФГОС среднего общего образования.

**3. Цель и задачи изучения дисциплины:**

Цель изучения общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.05 История:

- формирование у обучающегося целостной картины российской и мировой истории, учитывающей взаимосвязь всех её этапов, их значимость для понимания современного места и роли России в мире, важность вклада каждого народа, его культуры в общую историю страны и мировую историю, формирование личностной позиции по основным этапам развития государства и общества, а также современного образа России.

**Задачи учебной дисциплине:**

- формирование у молодого поколения исторических ориентиров самоидентификации в современном мире;

- овладение обучающимися знаниями об основных особенностях и событиях развития человеческого общества в XX – начале XXI в. в социальной, экономической, политической, духовной и нравственной сферах исторического развития;

- усвоение интегративной системы знаний об истории человечества при особом внимании к месту и роли России во всемирно-историческом процессе;

- воспитание обучающихся в духе патриотизма, уважения к истории своего Отечества как единого и неделимого многонационального государства, в неприятии шовинизма и национализма, милитаризма и пропаганды войны.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 117 часов, в том числе практическая подготовка - 6 часов.

**5. Промежуточная аттестация:** дифференцированный зачет (2 семестр).



**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.06 Физическая культура**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.06 Физическая культура разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.06 Физическая культура отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по ОУД.06 Физическая культура.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина ОУД.06 Физическая культура относится к общим учебным дисциплинам общеобразовательного учебного цикла и относится к обязательной предметной области физическая культура, экология, безопасность жизнедеятельности ФГОС СОО.

**3. Цели изучения дисциплины:**

Учебная дисциплина ОУД.06 Физическая культура направлена 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;
- 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.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет – 117 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 117 часов; из них практическая подготовка - 6 часов.

**5. Промежуточная аттестация:** зачета (1 семестр), дифференцированный зачет (2 семестр).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**общеобразовательной учебной дисциплины**  
**ОУД. 07 «Основы безопасности жизнедеятельности»**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОУД. 07 Основы безопасности жизнедеятельности отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Общеобразовательная учебная дисциплина ОУД. 07 Основы безопасности жизнедеятельности относится к общим учебным дисциплинам общеобразовательного учебного цикла и относится к обязательной предметной области физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности ФГОС СОО.

**3. Цели изучения дисциплины.**

Рабочая программа учебная дисциплина ОУД. 07 Основы безопасности жизнедеятельности ориентирована на достижение следующих целей:

- освоение знаний о безопасном поведении человека в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера; о здоровье и здоровом образе жизни; о государственной системе защиты населения от опасных и чрезвычайных ситуаций; об обязанностях граждан по защите государства;

- воспитание ценностного отношения к здоровью и человеческой жизни; чувства уважения к героическому наследию России и ее государственной символике, патриотизма и долга по защите Отечества;

- развитие черт личности, необходимых для безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях и при прохождении военной службы; бдительности по предотвращению актов терроризма; потребности ведения здорового образа жизни;

- овладение умениями оценивать ситуации, опасные для жизни и здоровья; действовать в чрезвычайных ситуациях; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты; оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.

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

- основные составляющие здорового образа жизни и их влияние на безопасность жизнедеятельности личности; репродуктивное здоровье и факторы, влияющие на него;

- потенциальные опасности природного, техногенного и социального происхождения, характерные для региона проживания;

- основные задачи государственных служб по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- основы российского законодательства об обороне государства и воинской обязанности граждан;
- порядок первоначальной постановки на воинский учет, медицинского освидетельствования, призыва на военную службу;
- состав и предназначение Вооруженных Сил Российской Федерации;
- основные права и обязанности граждан до призыва на военную службу, во время прохождения военной службы и пребывания в запасе;
- основные виды военно-профессиональной деятельности;
- особенности прохождения военной службы по призыву и контракту альтернативной гражданской службы;
- требования, предъявляемые военной службой к уровню подготовленности призывника;
- предназначение, структуру и задачи гражданской обороны.

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

- владеть способами защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- оценивать уровень своей подготовленности и осуществлять осознанное самоопределение по отношению к военной службе;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни:
  - для ведения здорового образа жизни;
  - оказания первой медицинской помощи;
  - развития в себе духовных и физических качеств, необходимых для военной службы;
  - вызова (обращения за помощью) в случае необходимости соответствующей службы экстренной помощи.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 70 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 70 часов; из них практическая подготовка - 4 часа.

**5. Промежуточная аттестация:** дифференцированный зачет (2 семестр)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.09 Информатика**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.09 Информатика разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.09 Информатика отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по ОУД.09 Информатика.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Общеобразовательная учебная дисциплина ОУД.09 Информатика относится к общим учебным дисциплинам по выбору из обязательных предметных областей общеобразовательного учебного цикла и относится к обязательной предметной области математика и информатика ФГОС СОО.

**3. Цели изучения дисциплины:**

- формирование у обучающихся представлений о роли информатики и информационно-коммуникационных технологий 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;

- владение информационной культурой,.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 170 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 170 часов; из них практическая подготовка - 17 часов.

**5. Промежуточная аттестация:** экзамен (2 семестр).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.10 Физика**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.10 Физика разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.10 Физика отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по ОУД.10 Физика.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Общеобразовательная учебная дисциплина ОУД.10 Физика относится к общим учебным дисциплинам по выбору из обязательных предметных областей общеобразовательного учебного цикла и относится к обязательной предметной области «Естественные науки» ФГОС СОО.

**3. Цели и задачи изучения дисциплины:**

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.10 Физика среднего общего образования направлено на достижение следующих **целей:**

***в направлении личностного развития:***

- чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной физической науки; физически грамотное поведение в профессиональной деятельности и быту при обращении с приборами и устройствами;

- умение использовать достижения современной физической науки и физических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;

- умение самостоятельно добывать новые для себя физические знания, используя для этого доступные источники информации;

- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач; умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития.

***в метапредметном направлении:***

- использование различных видов познавательной деятельности для решения физических задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для изучения различных сторон окружающей действительности;

- использование основных интеллектуальных операций: постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов для изучения различных сторон физических объектов, явлений и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;

- умение генерировать идеи и определять средства, необходимые для их реализации; умение анализировать и представлять информацию в различных видах;

- умение использовать различные источники для получения физической информации, оценивать ее достоверность;
- умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации.

**в предметном направлении:**

- сформированность представлений о роли и месте физики в современной научной картине мира; понимание физической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;
- владение основополагающими физическими понятиями, закономерностями, законами и теориями; уверенное использование физической терминологии и символики;
- владение основными методами научного познания, используемыми в физике: наблюдением, описанием, измерением, экспериментом;
- умения обрабатывать результаты измерений, обнаруживать зависимость между физическими величинами, объяснять полученные результаты и делать выводы;
- сформированность умения решать физические задачи, применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе, профессиональной сфере и для принятия практических решений в повседневной жизни.

**Задачи учебной дисциплины:**

- освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;
- овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ;
- 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; 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.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 156 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 156 часов; из них практическая подготовка - 16 часов.

**5. Промежуточная аттестация:** диф. зачет (2 семестр), экзамен (4 семестр).



**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.11 Химия**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.11 Химия разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.11 Химия отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по ОУД.11 Химия.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Общеобразовательная учебная дисциплина ОУД.11 Химия относится к общим учебным дисциплинам по выбору из обязательных предметных областей общеобразовательного учебного цикла и относится к обязательной предметной области «Естественные науки» ФГОС СОО.

**3. Цели изучения дисциплины:**

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.11 Химия направлено на достижение следующей цели:

- 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).

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 114 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 114 часа; из них практическая подготовка - 6 часов.

**5. Промежуточная аттестация:** дифференцированный зачет (2 семестр)



**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.12 Родная литература**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.12 Родная литература разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.12 Родная литература отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по ОУД.12 Родная литература.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Общеобразовательная учебная дисциплина ОУД.12 Родная литература относится к общим учебным дисциплинам по выбору из обязательных предметных областей общеобразовательного учебного цикла и относится к обязательной предметной области «Филология» ФГОС СОО.

**3. Цели изучения дисциплины:**

Содержание программы учебной дисциплины «Родная литература» направлено на достижение следующих **целей:**

- 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;

- поиск, систематизация и использование необходимой информации, в том числе в сети Интернет.

Освоение содержания учебной дисциплины ОУД.12 Родная литература обеспечивает достижение студентами следующих **результатов:**

**личностных:**

- развитие эстетического сознания через освоение наследия русских мастеров слова;

- формирование целостного мировоззрения, учитывающего культурное, языковое и духовное многообразие окружающего мира;

- формирование умения аргументировать собственное мнение;

**метапредметных:**

- развитие логического мышления, самостоятельности и осмысленности выводов и умозаключений;

- развитие умения организовывать свою деятельность, определять её цели и задачи, выбирать средства реализации цели и применять их на практике, оценивать достигнутые результаты;

**предметных:**

- овладение навыками и приёмами филологического анализа текста художественной литературы;

- формирование коммуникативной грамотности;

- формирование практических умений и навыков по самостоятельному созданию собственных текстов различных стилей и жанров.

В результате изучения учебной дисциплины ОУД.12 Родная литература обучающийся должен **уметь:**

- чувствовать основную эмоциональную тональность художественного текста и динамику авторских чувств; видеть читаемое в воображении, представлять себе образы текста; соединять образы, мысли, чувства, наполняющие текст с собственным личным опытом, с пережитым в реальности;

- анализировать художественный текст, чувствовать красоту произведения, его идейное своеобразие и художественную форму;

- выразительно читать изученные произведения, соблюдая нормы литературного произношения;

- вести самостоятельную проектно-исследовательскую деятельность и оформлять результаты в разных форматах (работа исследовательского характера, реферат, доклад, сообщение);

**знать/понимать:**

- взаимодействие с окружающими людьми в ситуациях формального и неформального межличностного и межкультурного общения;

- значимость чтения и изучения родной литературы для своего дальнейшего развития;

- необходимость систематического чтения как средства познания мира и себя в этом мире, гармонизации отношений человека и общества, многоаспектного диалога;

- восприятие родной литературы как одной из основных национально-культурных ценностей народа, как особого способа познания жизни;

- осознание коммуникативно-эстетических возможностей родного языка на основе изучения выдающихся произведений российской культуры.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 36 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 36 часов; из них практическая подготовка - 4 часа.

**5. Промежуточная аттестация:** дифференцированный зачет (4 семестр).

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

### **общеобразовательной учебной дисциплины УД.01 Проектная деятельность для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины УД.01 Проектная деятельность разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины УД.01 Проектная деятельность отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по УД.01 Проектная деятельность.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина УД.01 Проектная деятельность относится к дополнительным учебным дисциплинам общеобразовательного учебного цикла.

#### **3. Цели изучения дисциплины:**

Содержание программы УД.01 Проектная деятельность направлено на достижение следующих **целей**:

- формирование профессиональной теоретико-методической компетентности в области организации проектной и исследовательской деятельности, реализации технологий проектного обучения, предусмотренных ФГОС СПО;

- развитие творческого потенциала студента, активизация его личностной позиции в образовательном процессе на основе приобретения новых знаний;

- развитие регулятивных, познавательных, коммуникативных универсальных учебных действий студента;

- приобретение студентами знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности, в частности, умения работать в коллективе.

Основными **задачами** дисциплины являются:

- выделение основных этапов написания выпускной квалификационной работы;

- получение представления о научных методах, используемых при написании и проведении исследования;

- изучение способов анализа и обобщения полученной информации; , представления об общелогических формах, методах и научных подходах.

**Требования к результатам освоения учебной дисциплины УД.01 Проектная деятельность:**

**Личностные результаты должны отражать:**

- сформированность мировоззрения, основанного на диалоге культур, различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

- сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;

- толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;

- готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.

**Метапредметные результаты должны отражать:**

- умение понимать проблему, выдвигать гипотезу, структурировать материал, подбирать аргументы для подтверждения собственной точки зрения, выделять причинно-следственные связи, формулировать выводы;

- умение самостоятельно организовывать собственную деятельность, оценивать ее, определять сферу своих интересов;

- умение работать с разными источниками информации, находить ее, анализировать, использовать в самостоятельной деятельности;

- владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

- сформированность навыков коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления, способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;

- сформированность навыков проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретённых знаний и умения при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей.

**Предметные результаты должны отражать:**

- сформированность представлений о современной проектной культуре;

- сформированность представлений о сущности понятия проекта, классификации проектов, основных этапов развития проекта, владение умением основ планирования;

- владение алгоритмом анализа проблемы, цели, задач с помощью построения дерева проблем;

- владение различными техниками планирования деятельности по проекту;

- владение умением основ сбора и обработки информации, материалов (уметь выбрать подходящую информацию и правильно ее использовать);

- владение навыками письменной коммуникации (уметь составлять план работы, презентовать информацию и т.п.);

- владение навыками сбора и первичной обработки информации на поисковом этапе проекта;

- сформированность знаний и требований к оформлению и защите проекта.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 39 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 39 часов; из них практическая подготовка - 2 часа.

**5. Промежуточная аттестация:** дифференцированный зачет (1 семестр).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**учебной дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по ОГСЭ.01 Основы философии.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина ОГСЭ.01 Основы философии относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу.

**3. Цели изучения дисциплины:**

**Цель:** дать представление о предмете философии и значении философского знания в современной культуре, понятие об исторических типах философии, концепциях и направлениях философской мысли, воспитывать культуру разумного мышления.

**В результате освоения учебной дисциплины обучающиеся должны:**

**уметь:**

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

**знать:**

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

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет – 48 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 48 часов; из них практическая подготовка - 2 часа.

**5. Промежуточная аттестация:** дифференцированный зачет (7 семестр).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**учебной дисциплины ОГСЭ.02 История**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.02 История разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОГСЭ.02 История отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по ОГСЭ.02 История.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина ОГСЭ.02 История относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу.

**3. Цели и задачи изучения дисциплины:**

- сформировать у обучающихся представление о событиях современной истории, установить причинно-следственные связи между историческими событиями и их последствиями; сформировать представления об особенностях развития современной России на основе осмысления важнейших событий и проблем российской и мировой истории последней четверти XX - начала XXI вв.

**В результате освоения учебной дисциплины обучающиеся должны:**

**уметь:**

- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;

- выявлять взаимосвязь российских, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;

**знать:**

- основные процессы интеграционного, поликультурного, миграционного, политического и экономического развития ведущих государств мира, сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в XX - начале XXI вв.;

- назначение ООН, НАТО, ЕС и других международных организаций, их основные направления деятельности;

- роль науки, культуры, религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; содержание и назначение нормативных правовых актов международного, общероссийского и регионального значения.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 48 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 48 часов; из них практическая подготовка - 2 часа.

**5. Промежуточная аттестация:** дифференцированный зачет (3 семестр).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**учебной дисциплины ОГСЭ.03 Иностранный язык в**  
**профессиональной деятельности**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу.

**3. Цели и задачи изучения дисциплины:**

**Цель:** научить общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;

**Задачи:**

- научить использовать знания иностранного языка для решения социальных и профессиональных задач; совершенствовать устную и письменную речь;
- научить переводить тексты профессиональной направленности с английского на русский язык и с русского на английский язык.

**В результате освоения учебной дисциплины обучающиеся должны:**

**уметь:**

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

**знать:**

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

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 166 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 166 часов; из них практическая подготовка - 8 часов.

**5. Промежуточная аттестация:** дифференцированный зачет (8 семестр).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**учебной дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по ОГСЭ.04 Физическая культура.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина ОГСЭ.04 Физическая культура относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу.

**3. Цели изучения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура 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 специальности.

**знать:**

- роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

- основы здорового образа жизни;

- условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья при получении специальности;

- средства профилактики перенапряжения.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 166 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 166 часов; из них практическая подготовка - 0 часов.

**5. Промежуточная аттестация:** зачет (4,5,6,7 семестр), дифференцированный зачет (8 семестр).



**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**учебной дисциплины ОГСЭ.05 Психология общения**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.05 Психология общения разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОГСЭ.05 Психология общения отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по ОГСЭ.05 .

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина ОГСЭ.05 Психология общения относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу.

**3. Цели изучения дисциплины:**

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины ОГСЭ.05 Психология общения среднего общего образования направлено на достижение следующей цели:

- формирование у обучающихся гуманистического мышления; способности решать разнообразные психологические проблемы в межличностной, межкультурной, межэтнической (межнациональной) и деловой коммуникации с использованием современных приемов и средств.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися должен:

**уметь:**

- применять техники и приёмы эффективного общения в профессиональной деятельности; организовывать работу коллектива и команды;  
- взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.

**знать:**

- психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; роли и ролевые ожидания в общении;  
- основы проектной деятельности;  
- техники и приёмы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения;  
- механизмы взаимопонимания в общении; этические принципы общения;  
- источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 40 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 40 часов; из них практическая подготовка - 2 часа.

**5. Промежуточная аттестация:** дифференцированный зачет (4 семестр).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**учебной дисциплины ЕН.01 Математика**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.01. Математика разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ЕН.01 Математика отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по УД.01 Проектная деятельность.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина ЕН.01 Математика относится к математическому и общему естественнонаучному циклу.

**3. Цели изучения дисциплины:**

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

- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ;

- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;

- основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики;

- основы интегрального и дифференциального исчисления.

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

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.

- анализировать сложные функции и строить их графики;

- выполнять действия над комплексными числами;

- производить операции над матрицами и определителями;

- решать системы линейных уравнений различными методами;

- решать прикладные задачи с использованием элементов дифференциального и интегрального исчислений;

- решать задачи на вычисление вероятности с использованием элементов комбинаторики;

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 60 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 60 часов; из них практическая подготовка - 6 часов.

**5. Промежуточная аттестация:** дифференцированный зачет (5 семестр).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**общеобразовательной учебной дисциплины ЕН.02 Информатика**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.02 Информатика разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ЕН.02 Информатика отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по ЕН.02 Информатика.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина ЕН.02 Информатика относится к математическому и общему естественнонаучному циклу.

**3. Цели изучения дисциплины:**

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

- выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;
- использовать сеть Интернет и её возможности для организации оперативного обмена информацией; получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях; применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций;

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;

- обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники; применять графические редакторы для создания и редактирования изображений.

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

- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации; методы и приёмы обеспечения информационной безопасности;

- устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 62 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 62 часа; из них практическая подготовка - 6 часов.

**5. Промежуточная аттестация:** дифференцированный зачет (6 семестр).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**общеобразовательной учебной дисциплины ЕН.03 Экология**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.03 Экология разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ЕН.03 Экология отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по ЕН.03 Экология.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина ЕН.03 Экология относится к математическому и общему естественнонаучному циклу.

**3. Цели изучения дисциплины:**

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

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий;
- грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией.

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

- принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания;
- условия устойчивого состояния экосистем;
- принципы и методы рационального природопользования;
- методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу;
- методы экологического регулирования;
- организационные и правовые средства охраны окружающей среды.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 36 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 36 часов; из них практическая подготовка - 2 часа.

**5. Промежуточная аттестация:** дифференцированный зачет (6 семестр).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**общеобразовательной учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина ОП.01 Инженерная графика относится к профессиональному циклу дисциплин.

**3. Цели изучения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика студент 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; технику и принципы нанесения размеров;
- 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;
- классы точности и их обозначение на чертежах;
- типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 144 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 144 часа; из них практическая подготовка - 58 часов.

**5. Промежуточная аттестация:** экзамен (4 семестр).

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

### **общеобразовательной учебной дисциплины ОП.02 Техническая механика для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Техническая механика разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина ОП.02 Техническая механика относится к профессиональному циклу дисциплин.

#### **3. Цели изучения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины ОП.02 Техническая механика студент должен **уметь:**

- производить расчет на растяжение и сжатие на срез, смятие, кручение и изгиб;
- выбирать детали и узлы на основе анализа их свойств для конкретного применения.

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

- основные понятия и аксиомы теоретической механики, закон равновесия и перемещения тел;
- методики выполнения основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов и деталям машин;
- основы проектирования, конструирования деталей и сборочных единиц;
- методики решения задач по теоретической механике, сопротивлению материалов;
- методику проведения прочностных расчетов деталей машин.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 164 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 164 часа; из них практическая подготовка - 66 часов.

**5. Промежуточная аттестация:** экзамен (6 семестр).

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### общеобразовательной учебной дисциплины ОП.03 Электротехника и электроника для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Электротехника и электроника разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОП.03 Электротехника и электроника отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина ОП.03 Электротехника и электроника относится к профессиональному циклу дисциплин.

#### **3. Цели изучения дисциплины:**

**Цель** изучения учебной дисциплины: формирование у студентов знаний, умений и компетенций, связанных с использованием электрической энергии в практической деятельности человека, с созданием и описанием физических принципов работы электронных приборов и устройств, электронных схем на их основе, знание которых необходимо для успешной профессиональной деятельности.

#### **Задачи** учебной дисциплины:

- формирование навыков проведения электрических измерений;
- знакомство с компонентами автомобильных электронных устройств,
- знакомство с устройством и принципом действия электрических машин,
- знакомство с основными правилами и способами обеспечения электробезопасности.

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

- пользоваться измерительными приборами;
- производить проверку электронных и электрических элементов автомобиля;
- производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем.

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

- методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных и электронных цепей;
- компоненты автомобильных электронных устройств;
- методы электрических измерений;
- устройство и принцип действия электрических машин.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 148 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 148 часов; из них практическая подготовка - 59 часов.

**5. Промежуточная аттестация:** экзамен (5 семестр).

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

### **общеобразовательной учебной дисциплины ОП.04 Материаловедение для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Материаловедение разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОП.04 Материаловедение отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина ОП.04 Материаловедение относится к профессиональному циклу дисциплин.

#### **3. Цели изучения дисциплины:**

**Цель** изучения учебной дисциплины: научить обучающихся, выбирать материалы на основе анализа их свойств.

#### **Задачи:**

- изучить свойства и строение материалов;
- изучить классификацию и маркировку металлов и сплавов;
- изучить применения материалов.

#### **В результате освоения учебной дисциплины обучающиеся должны:**

##### **уметь:**

- выбирать материалы для профессиональной деятельности;
- определять основные свойства материалов по маркам.
- выбирать материалы на основе анализа их свойств, для конкретного применения; выбирать способы соединения материалов;
- обрабатывать детали из основных материалов;

##### **знать:**

- основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов;
- физические и химические свойства горючих и смазочных материалов;
- строение и свойства машиностроительных материалов;
- методы оценки свойств машиностроительных материалов, области их применения; классификацию и маркировку основных материалов;
- методы защиты от коррозии;
- способы обработки материалов.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 104 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 104 часа; из них практическая подготовка - 42 часа.

**5. Промежуточная аттестация:** экзамен (2 семестр).



# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

## **общеобразовательной учебной дисциплины ОП.05 Метрология, стандартизация, сертификация для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 Метрология, стандартизация, сертификация разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОП.05 Метрология, стандартизация, сертификация отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина ОП.05 Метрология, стандартизация, сертификация относится к профессиональному циклу дисциплин.

### **3. Цели изучения дисциплины:**

**В результате освоения учебной дисциплины обучающиеся должны:**

**уметь:**

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

**знать:**

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

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 72 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 72 часа; из них практическая подготовка - 29 часов.

**5. Промежуточная аттестация:** экзамен (5 семестр).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**общеобразовательной учебной дисциплины ОП.06 Информационные технологии**  
**в профессиональной деятельности**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности относится к профессиональному циклу дисциплин.

**3. Цели изучения дисциплины:**

**В результате освоения учебной дисциплины обучающиеся должны:**

**уметь:**

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;

- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального;

- применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

**знать:**

- основные понятия автоматизированной обработки информации; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;

- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;

основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 84 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 84 часа; из них практическая подготовка - 34 часа.

**5. Промежуточная аттестация:** экзамен (7 семестр).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**общеобразовательной учебной дисциплины ОП.07 Правовое обеспечение**  
**профессиональной деятельности для специальности 23.02.07 Техническое**  
**обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности относится к профессиональному циклу дисциплин.

**3. Цели изучения дисциплины:**

**В результате освоения учебной дисциплины обучающиеся должны:**

**уметь:**

- использовать необходимые нормативные правовые акты;
- применять документацию систем качества.

**знать:**

- основные положения Конституции Российской Федерации;
- законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в профессиональной деятельности регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности; основы трудового права.

**овладеть следующими компетенциями:**

ОК.1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ПК 5.1. Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.

ПК 5.2. Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.4. Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 52 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 52 часа; из них практическая подготовка - 21 час.

**5. Промежуточная аттестация:** экзамен (7 семестр).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**общеобразовательной учебной дисциплины ОП.08. Охрана труда**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08. Охрана труда разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОП.08. Охрана труда отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина ОП.08. Охрана труда относится к профессиональному циклу дисциплин.

**3. Цели и задачи изучения дисциплины:**

**Целью** дисциплины является знакомство обучающихся с безопасными приемами труда, обучение навыкам безопасной работы в соответствии с требованиями ФГОС.

**Задачи:**

- ознакомление с законодательством РФ, нормативными документами по технике безопасности и охране труда;
- ознакомление обучающихся с ответственностью сторон за несоблюдение правил техники безопасности.

**В результате освоения учебной дисциплины обучающиеся должны:**

**уметь:**

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.

**знать:**

- воздействия негативных факторов на человека; правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами;
- правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности; экологические нормы и правила организации труда на предприятиях технического сервиса.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 60 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 69 часов; из них практическая подготовка - 24 часа.

**5. Промежуточная аттестация:** дифференцированный зачет (7 семестр).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**общеобразовательной учебной дисциплины**  
**ОП.09 Основы финансовой грамотности**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Основы финансовой грамотности разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОП.09 Основы финансовой грамотности отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина ОП.09 Основы финансовой грамотности относится к профессиональному циклу дисциплин.

**3. Цели изучения дисциплины:**

**Цель** изучения учебной дисциплины: формирование у обучающихся знаний в области теории управления личными финансами, а также привитие практических навыков эффективно решать финансовые задачи через активное взаимодействие с финансовыми институтами.

**Задачи курса:**

- сформировать у обучающихся способность самостоятельно решать практические задачи в области финансов и ответственно относиться к принимаемым на себя долговым обязательствам;
- сформировать у обучающегося мировоззрения, соответствующего современным научным представлениям о финансовых институтах, процессах и услугах;
- сформировать у обучающегося понимания прав и обязанностей, которыми наделён субъект финансовых отношений, а также возможностей их практического осуществления;
- сформировать у обучающегося понимание наличия рисков, возникающих при использовании различных финансовых инструментов.

**В результате освоения учебной дисциплины обучающиеся должны:**  
**уметь:**

- оценивать и аргументировать собственную точку зрения по финансово-экономическим проблемам;
- принимать рациональные решения в сфере управления личными финансами в условиях относительной ограниченности доступных ресурсов, оценивать и принимать ответственность за их возможные последствия для себя, своего окружения и общества в целом;
- применять полученные знания и сформированные навыки для эффективного исполнения основных социально-экономических ролей на финансовом рынке.

**знать:**

- базовые финансово-экономические понятия: банк, депозит, кредит, портфель инвестиций, страхование, страховой случай, фондовый рынок, ценные бумаги, акции, облигации, налоги, пошлины, налоговый вычет, пени по налогам, пенсионная система, пенсионные накопления, бизнес, стартап, бизнес-план, бизнес-ангел, венчурный предприниматель, финансовое мошенничество, финансовые пирамиды, финансовые риски;

- основы поведения экономических агентов на финансовом рынке:

- базовые принципы функционирования финансовых институтов: - устройство банковской системы, особенности банковских продуктов для физических лиц, правила инвестирования денежных средств в банковские продукты для привлечения кредитов; - структуру фондового рынка, основных участников фондового рынка; - ценные бумаги, обращающиеся на фондовом рынке, и особенности инвестирования в них; - устройство налоговой системы России, правила налогообложения граждан, содержание основных личных налогов, права и обязанности налогоплательщика, последствия в случае уклонения от уплаты налогов; - особенности пенсионной системы в России, виды пенсий, факторы, определяющих размер пенсии, способы формирования будущей пенсии; - виды финансовых мошенничеств и особенности их функционирования, способы идентификации финансовых мошенничеств среди предлагаемых финансовых продуктов; - правила поведения при взаимодействии с различными финансовыми институтами.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 34 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 34 часа; из них практическая подготовка - 14 часов.

**5. Промежуточная аттестация:** дифференцированный зачет (7 семестр).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**общеобразовательной учебной дисциплины ОП.10 Социальная адаптация и**  
**основы социально-правовых знаний**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.10 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОП.10 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина ОП.10 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний относится к профессиональному циклу дисциплин.

**3. Цели изучения дисциплины:**

**В результате освоения учебной дисциплины обучающиеся должны:**

**уметь:**

- использовать нормы позитивного социального поведения;
- использовать свои права адекватно законодательству;
- обращаться в надлежащие органы за квалифицированной помощью;
- анализировать и осознанно применять нормы закона с точки зрения конкретных условий их реализации; составлять необходимые заявительные документы;
- использовать приобретенные знания и умения в различных жизненных и профессиональных ситуациях.

**знать:**

- основополагающие международные документы и законодательство Российской Федерации по правам человека и инвалидов; механизмы социальной адаптации;
- законодательство социальной защиты в Российской Федерации, перечень гарантий инвалидам; основы гражданского и семейного законодательства;
- основы трудового законодательства в Российской Федерации. Функции органов труда и занятости населения;
- порядок направления и проведения медико-социальной экспертизы;
- перечень реабилитационных мероприятий;
- порядок разработки и реализации ИПРА инвалида.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 40 часов, в

том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 40 часов; из них практическая подготовка - 16 часов.

**5. Промежуточная аттестация:** дифференцированный зачет (8 семестр).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
общеобразовательной учебной дисциплины  
ОП.11 Основы предпринимательства**

**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11 Основы предпринимательства разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОП.11 Основы предпринимательства отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина ОП.11 Основы предпринимательства относится к профессиональному циклу дисциплин.

**3. Цель и задачи изучения дисциплины:**

**Цель** изучения учебной дисциплины:

- освоения экономических знаний для будущей работы в качестве наемного работника и эффективной самореализации в экономической сфере.

**Задачи** учебной дисциплины;

- формирование представления о характере хозяйственной деятельности предприятий автомобильного транспорта;

- формирование нового типа экономического мышления, способного адаптироваться к быстро меняющимся условиям и требованиям производства.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

- структуру предпринимательской деятельности Российской Федерации;

- основные положения "Конституции Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями от 01.07.2020), Федеральный закон от 25 мая 1995 г. № 83-ФЗ "О внесении изменений и дополнений в Закон РСФСР "О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках" (с изменениями и дополнениями), Постановление Правительства РФ от 21 ноября 2011 г. N 957 "Об организации лицензирования отдельных видов деятельности" (с изменениями и дополнениями) и другие нормативно-правовые акты, регламентирующие предпринимательскую деятельность;

- основы налогообложения в предпринимательской деятельности;

- основные организационно - правовые формы предпринимательской деятельности юридического лица;

- права и обязанности индивидуального предпринимателя;

- особенности правового регулирования занятости и трудоустройства в области предпринимательской деятельности;



- основные понятия и принципы коррупции.

**уметь:**

- квалифицированно применять положения гражданского, трудового и административного права в сфере предпринимательской деятельности;
- готовить необходимую справочную информацию о правовом положении объектов предпринимательской деятельности;
- работать с текстами нормативно-правовых источников;
- использовать и применять нормативно-правовые акты, регламентирующие предпринимательскую деятельность;
- оформлять документацию для регистрации предпринимательской деятельности
- составлять типичные формы гражданско-правового договора
- соблюдать деловую и профессиональную этику в предпринимательской деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен овладеть:  
ОК.11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 50 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 50 часов; из них практическая подготовка - 20 часов.

**5. Промежуточная аттестация:** экзамен (7 семестр).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**общеобразовательной учебной дисциплины**  
**ОП.12 Правила безопасности дорожного движения**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.12 Правила безопасности дорожного движения разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОП.12 Правила безопасности дорожного движения отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина ОП.12 Правила безопасности дорожного движения относится к профессиональному циклу дисциплин.

**3. Цели изучения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающиеся должны:

**уметь:**

- выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;
- осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
- планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
- работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
- осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- проявлять гражданскую-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
- содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
- использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
- пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
- планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной деятельности;

- осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей;
- осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации;
- проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.

**знать:**

- правил дорожного движения РФ и принципов обеспечения безопасности, заложенные в требованиях этого документа;
- руководящих документов по обеспечению безопасности дорожного движения;
- требований к техническому состоянию транспортного средства;
- основ безопасного управления автотранспортным средством;
- основных направлений решения проблемы безопасности движения;
- основ законодательства об ответственности водителя за нарушение Правил дорожного движения;
- причин возникновения дорожно-транспортных происшествий;
- комплектации аптечки, назначения и правил применения входящих в ее состав средств;
- назначения, расположения, принципа действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
- основ дорожной терминологии;
- зависимости дистанции от различных факторов;
- технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 138 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 138 часов; из них практическая подготовка – 55 часов.

**5. Промежуточная аттестация:** экзамен (4 семестр).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**общеобразовательной учебной дисциплины**  
**ОП.13 Безопасность жизнедеятельности**  
**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,**  
**систем и агрегатов автомобилей**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.13 Безопасность жизнедеятельности разработана в БПОУ ВО «ВТК» в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

**1. Область применения программы.** Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОП.13 Безопасность жизнедеятельности отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта.

Программа реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**2. Место дисциплины в учебном плане.** Учебная дисциплина ОП.13 Безопасность жизнедеятельности относится к профессиональному циклу дисциплин.

**3. Цели изучения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен;

**уметь:**

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-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, 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 специальностями СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой медицинской помощи пострадавшим.

**4. Количество часов на освоение учебной дисциплины.** Для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет - 68 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 68 часа; из них практическая подготовка - 27 часа.

**5. Промежуточная аттестация:** дифференцированный зачет (6 семестр).

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

#### 1. Область применения программы:

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее ШССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов в части освоения основных видов деятельности (ВД): техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей; техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей; техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей; проведение кузовного ремонта и соответствующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.

ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.

ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.

ПК 2.1. Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.

ПК 2.3. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.

ПК 3.1. Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.

ПК 3.2. Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.

ПК 3.3. Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.

ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов.

ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.

ПК 4.3. Проводить окраску автомобильных кузовов.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области автомобильного транспорта при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

**2. Цели и задачи профессионального модуля** - требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен **иметь практический опыт**:

- в проведении технического контроля и диагностики автомобильных двигателей;
- в разборке и сборке автомобильных двигателей;
- в осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;
- в проведении технического контроля и диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей;
- в осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобилей и автомобильных двигателей;
- в проведении технического контроля и диагностики агрегатов и узлов автомобилей;
- в осуществлении технического обслуживания и ремонта элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств;
- = в проведении ремонта и окраски кузовов.

**уметь:**

- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильного двигателя;
- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта двигателя;
- выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей;
- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей;
- выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- осуществлять технический контроль шасси автомобилей;
- выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей;
- разрабатывать, осуществлять технологический процесс и выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств;
- выбирать методы и технологии кузовного ремонта;
- разрабатывать и осуществлять технологический процесс кузовного ремонта;
- выполнять работы по кузовному ремонту.

**знать:**

- устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного двигателя;
- методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;

- показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов;
- основные положения действующей нормативной документации технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля;
- методы и технологии технического обслуживания и ремонта элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля;
- базовые схемы включения элементов электрооборудования;
- свойства, показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры шасси автомобилей;
- методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильных кузовов;
- правила оформления технической и отчетной документации;
- методы оценки и контроля качества ремонта автомобильных кузовов.

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видами деятельности техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей; техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей; техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей; проведение кузовного ремонта, в том числе **общими компетенциями (ОК):**

ОК.01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

ОК.02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК.04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК.09. Использовать информационные технологии в профессиональной.

**3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:** максимальной учебной нагрузки на обучающегося - 1184 часа, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 618 часов; из них - учебной практики - 108 часов; производственной практики - 144 часа.

Практическая подготовка – 706 часов.

**4. Промежуточная аттестация:** экзамен (6 семестр).



# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

### 1. Область применения программы:

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов в части освоения основного вида деятельности (ВД): организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и соответствующих **профессиональных компетенций (ПК):**

ПК 5.1 Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.

ПК 5.2 Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.3 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.4 Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области автомобильного транспорта при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

**2. Цели и задачи профессионального модуля** - требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт в:**

- планировании и организации работ производственного поста, участка;
- проверке качества выполняемых работ;
- оценки экономической эффективности производственной деятельности;
- обеспечении безопасности труда на производственном участке.

#### **уметь:**

- планировать и осуществлять руководство работой производственного участка;
- обеспечивать рациональную расстановку рабочих;
- контролировать соблюдение технологических процессов и проверять качество выполняемых работ;

- анализировать результаты производственной деятельности участка;
- обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;

- рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности.

#### **знать:**

- основы организации деятельности предприятия и управление им;

- законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;
- положения действующей системы менеджмента качества;
- методы нормирования и формы оплаты труда;
- основы управленческого учета и бережливого производства;
- основные технико-экономические показатели производственной деятельности;
- порядок разработки и оформления технической документации;
- правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа.

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности: организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля, в том числе **общими компетенциями (ОК):**

ОК.01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

ОК.02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК.04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК.05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК.06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

ОК.07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК.08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК.09. Использовать информационные технологии в профессиональной;

ОК.10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК.11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

### **3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

максимальной учебной нагрузки на обучающегося - 524 часа, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 250 часов; из них - производственной практики - 108 часов.

Практическая подготовка – 353 часов.

### **4. Промежуточная аттестация: экзамен (8 семестр).**

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

### **ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств**

**для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей**

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

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов в части освоения основного вида деятельности (ВД): Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств и соответствующих **профессиональных компетенций (ПК):**

ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.

ПК 6.2. Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.

ПК 6.3. Владеть методикой тюнинга автомобиля.

ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области автомобильного транспорта при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

**2. Цели и задачи профессионального модуля** - требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт в:**

- сборе нормативных данных в области конструкции транспортных средств;
- проведении модернизации и тюнинга транспортных средств;
- расчете экономических показателей модернизации и тюнинга транспортных средств;
- проведении испытаний производственного оборудования;
- общении с представителями торговых организаций.

#### **уметь:**

- проводить контроль технического состояния транспортного средства;
- составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств;
- определять взаимозаменяемость узлов и агрегатов транспортных средств;
- производить сравнительную оценку технологического оборудования;
- организовывать обучение рабочих для работы на новом оборудовании.

#### **знать:**

- конструктивные особенности автомобилей;
- особенности технического обслуживания и ремонта специальных автомобилей;
- типовые схемные решения по модернизации транспортных средств;

- особенности технического обслуживания и ремонта модернизированных транспортных средств;
- перспективные конструкции основных агрегатов и узлов транспортного средства;
- требования безопасного использования оборудования;
- особенности эксплуатации однотипного оборудования;
- правила ввода в эксплуатацию технического оборудования.

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности: Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств, в том числе **общими компетенциями (ОК):**

ОК.01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

ОК.02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК.04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК.05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК.06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

ОК.07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК.08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК.09. Использовать информационные технологии в профессиональной;

ОК.10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК.11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

### **3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

максимальной учебной нагрузки на обучающегося - 276 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 110 часов; из них - производственной практики - 108 часов.

Практическая подготовка - 204 часа.

### **4. Промежуточная аттестация: экзамен (6 семестр).**

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

#### 1. Область применения программы:

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) Выполнение работ по рабочей профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей», 11442 «Водитель автомобиля» и соответствующих **профессиональных компетенций (ПК):**

ПК 7.1. Владеть технологией общеслесарных работ.

ПК 7.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 7.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

Часть теоретического материала программы профессионального модуля изучается в ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и предполагает одновременного освоения ПМ.04 и ПМ.01. Программа профессионального модуля может быть использована при разработке дополнительной профессиональной образовательной программы по профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей», 11442 «Водитель автомобиля» на базе среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

**2. Цели и задачи профессионального модуля** - требования к результатам освоения профессионального модуля.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт в:**

- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- выполнения ремонта деталей автомобиля;
- снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;
- использования диагностических приборов и технического оборудования;
- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;
- приведения АТС в товарный вид;
- проверки соответствия АТС технической и сопроводительной документации.

#### **уметь:**

- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- выбирать и применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом;

- производить уборку, мойку и сушку транспортного средства;
- визуально выявлять внешние повреждения;
- проверять соответствие комплектности ТС сопроводительной документации организации-изготовителя ТС;
- проверять соответствие моделей деталей, узлов и агрегатов АТС технической документации;
- производить удаление элементов внешней консервации;
- снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
- определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
- определять способы и средства ремонта;
- применять диагностические приборы и оборудование;
- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
- оформлять учетную документацию.

**знать:**

- назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений;
- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- технологию проведения слесарных работ;
- основные методы обработки автомобильных деталей;
- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
- назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;
- технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов;
- виды и методы ремонта;
- способы восстановления деталей; требования охраны труда;
- технические и эксплуатационные характеристики АТС.

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности: ) Выполнение работ по рабочей профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей», 11442 «Водитель автомобиля», в том числе **общими компетенциями (ОК):**

ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей государственного и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08.Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном иностранном языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

**3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

максимальной учебной нагрузки на обучающегося - 408 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 80 часов; из них - учебной практики – 144 часа, производственной практики - 144 часа.

Практическая подготовка - 355 часов.

**4. Промежуточная аттестация:** экзамен (3 семестр).