

**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Владимирской области  
«Гусь-Хрустальный технологический колледж» имени Г.Ф. Чехлова**

**УТВЕРЖДЕНО**  
Приказом директора  
от «31» августа 2020 года № 67/01-12

**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН И  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ  
ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ -  
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ  
КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ  
ПО ПРОФЕССИИ**

**23.01.03 Автомеханик**

**Квалификация:** слесарь по ремонту автомобилей;  
водитель автомобиля;  
оператор заправочных станций.

**Форма обучения:** очная.

**Нормативный срок обучения:** 2 года 10 месяцев.

**На базе:** основного общего образования.

**Профиль получаемого профессионального образования:** технический.

2020 г.

# **Аннотация к рабочим программам учебных дисциплин и профессиональных модулей**

## **Программы учебных дисциплин**

### **ОП.01 «Электротехника»**

**ОПОП профессии/специальности: 23.01.03. Автомеханик.**

**1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы учебной дисциплины** является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.03. Автомеханик.

#### **2. Требования к результатам освоения дисциплины**

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

- электротехническую терминологию;
- основные законы электротехники;
- типы электрических схем;
- правила выполнения электрических схем;
- методы расчета электрических цепей;
- основные элементы электрических сетей;
- принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты;
- схемы электроснабжения;
- основные правила эксплуатации электрооборудования
- способы экономии электроэнергии;
- основные электротехнические материалы;
- правила сращивания, спайки и изоляции проводов;
- принципы работы типовых электронных устройств.

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

- читать принципиальные, электрические и монтажные схемы;
- рассчитывать параметры электрических схем;
- собирать электрические схемы;
- пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями;
- проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ.

### 3. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                            | Объем часов |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                  | <b>102</b>  |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>       | <b>68</b>   |
| в том числе:                                                  |             |
| лабораторные занятия                                          | *           |
| практические занятия                                          | 38          |
| контрольные работы                                            | *           |
| курсовая работа (проект) (если предусмотрено)                 | *           |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>            | <b>34</b>   |
| в том числе:                                                  |             |
| опорные конспекты                                             | 20          |
| рефераты                                                      | 14          |
| <i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i> |             |

### 4. Сводный тематический план по дисциплине

| Разделы/темы                                                                      | Количество часов |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Раздел 1. Электротехника</b>                                                   | <b>54</b>        |
| Тема 1.1.<br><i>Основные понятия о постоянном и переменном электрическом токе</i> | <b>24</b>        |
| Тема 1.2<br><i>Электрические машины и аппаратура управления и защиты</i>          | <b>20</b>        |
| Тема 1.3<br><i>Основные элементы электрических сетей</i>                          | <b>10</b>        |
| <b>Раздел 2.</b>                                                                  | <b>48</b>        |
| <b>Основы электроники и электрические измерения</b>                               |                  |
| Тема 2.1<br><i>Электрические измерения и приборы.</i>                             | <b>25</b>        |
| Тема 2.2<br><i>Электротехнические материалы и работа с ними</i>                   | <b>23</b>        |
| <b>Всего</b>                                                                      | <b>102</b>       |

## Учебная дисциплина

### ОП.02. Охрана труда

#### ОПОП профессий/специальностей СПО 23.01.03. Автомеханик.

**1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**  
программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессиям и дисциплиной общепрофессионального цикла.

#### **2. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов ;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- использовать экипировочную технику.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- воздействие негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

#### **3. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>                                             | <b>Объём часов</b> |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                          | <b>51</b>          |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>               | <b>34</b>          |
| в том числе:                                                          |                    |
| лабораторные занятия                                                  | -                  |
| практические занятия                                                  | <b>8</b>           |
| контрольные работы                                                    |                    |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                    | <b>17</b>          |
| в том числе:                                                          |                    |
| изучение нормативных документов                                       | 5                  |
| работа с учебником                                                    | 4                  |
| подготовка реферата                                                   | 2                  |
| составление тематического кроссворда                                  | 1                  |
| подготовка к практической работе                                      | 5                  |
| <b>Итоговая аттестация в форме <u>дифференцированного зачета.</u></b> |                    |

#### 4. Сводный тематический план по дисциплине

| Разделы/темы                                                                                       | Количество часов |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Раздел 1.<br/>Правовые, нормативные и организационные<br/>основы охраны труда в организации</b> |                  |
| Тема 1.1. Общие вопросы охраны труда.                                                              | <b>13</b>        |
| Тема 1.2. Гигиена труда и производственная санитария.                                              | <b>6</b>         |
| Тема 1.3. Охрана труда на предприятии.                                                             | <b>6</b>         |
| Тема 1.4. Основы безопасности слесарных работ.                                                     | <b>11</b>        |
| Тема 1.5. Основы пожарной безопасности на предприятии.                                             | <b>12</b>        |
| <b>Всего</b>                                                                                       | <b>51</b>        |

**Учебная дисциплина  
ОП.03. Материаловедение.**

**ОПОП профессии/специальности 23.01.03. Автомеханик.**

**1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Программа учебной дисциплины (далее программа) является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.03. Автомеханик (базовой и углубленной подготовки).

**2. Требования к результатам освоения дисциплины**

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

- выбирать материалы для профессиональной деятельности;
- определять основные свойства материалов по маркам.

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

- основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов;
- физические и химические свойства горючих и смазочных материалов;

**3. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>                               | <b>Объём часов</b> |
|---------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>            | <b>123</b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> | <b>82</b>          |
| в том числе:                                            |                    |
| лабораторные занятия                                    | -                  |
| практические занятия                                    | 28                 |
| контрольные работы                                      | -                  |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>      | <b>41</b>          |
| в том числе:                                            |                    |
| подготовка докладов и рефератов                         | 3                  |
| составление схем и таблиц, диаграмм                     | 18                 |
| работа с конспектом лекций                              | 20                 |
| <b>Итоговая аттестация в форме ДЗ</b>                   |                    |

#### 4. Сводный тематический план по дисциплине

| Разделы/темы                                                                                                               | Количество часов |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Раздел 1.</b><br><b>Материаловедение</b>                                                                                | <b>63</b>        |
| <i>Тема 1.</i><br><i>Основные свойства, применяемых в профессиональной деятельности материалов.</i>                        | <b>12</b>        |
| <i>Тема 2.</i><br><i>Классификация, характеристика, применяемых в профессиональной деятельности материалов</i>             | <b>51</b>        |
| <b>Раздел 2.</b><br><b>Неметаллические конструкционные материалы.</b>                                                      | <b>60</b>        |
| <i>Тема 1.</i><br><i>Основные сведения о неметаллических, прокладочных, уплотнительных и электротехнических материалах</i> | <b>15</b>        |
| <i>Тема 2.</i><br><i>Физические и химические свойства горючих и смазочных материалов</i>                                   | <b>18</b>        |
| <i>Тема 3.</i><br><i>Правила применения охлаждающих и смазывающих материалов</i>                                           | <b>27</b>        |
| <i>Всего</i>                                                                                                               | <b>123</b>       |

**Учебная дисциплина**  
**ОП.04. Безопасность жизнедеятельности**

**ОПОП профессии/специальности 23.01.03. «Автомеханик»;**

**1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**  
программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.03. «Автомеханик»

**2. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих 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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму, как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны,
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах,
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступление на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального вооружения (оснащения) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
- область применения получаемых знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.



### 3. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы.

| Вид учебной работы                                            | Объём часов |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                  | <b>51</b>   |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>       | <b>34</b>   |
| в том числе:                                                  |             |
| лабораторные занятия                                          |             |
| практические занятия                                          | 24          |
| контрольные работы                                            |             |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>            | <b>17</b>   |
| в том числе:                                                  |             |
| подготовка сообщений                                          | 4           |
| опорный конспект                                              | 4           |
| реферат                                                       | 6           |
| проработка конспекта лекции                                   | 3           |
| <b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b> |             |

### 4. Сводный тематический план по дисциплине

| Разделы/темы                                                               | Количество часов |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Тема 1. Человек и среда обитания                                           | <b>16</b>        |
| Тема 2. Безопасность и экологичность технических систем                    | <b>8</b>         |
| Тема 3 Защита населения и территории в чрезвычайных ситуациях              | <b>13</b>        |
| Тема 4 Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения | <b>6</b>         |
| Тема 5 Безопасность и экономичность в специальных условиях                 | <b>8</b>         |
| <b>Всего</b>                                                               | <b>51</b>        |

**Учебная дисциплина**  
**ОП. 05. Техническое черчение.**

**ОПОП профессии/специальности 23.01.03 Автомеханик.**

**1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Программа учебной дисциплины (далее программа) является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.03. Автомеханик (базовой и углубленной подготовки).

**2. Требования к результатам освоения дисциплины**

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

- читать и оформлять чертежи, схемы и графики;
- составлять эскизы на обрабатываемые детали с указанием допусков и посадок;
- пользоваться справочной литературой;
- пользоваться спецификацией в процессе чтения сборочных чертежей, схем;
- выполнять расчеты величин предельных размеров и допуска по данным чертежа и определять годность заданных действительных размеров;

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

- основы черчения и геометрии;
- требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД);
- правила чтения схем и чертежей обрабатываемых деталей;

способы выполнения рабочих чертежей и эскизов.

### 3. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                                    | Объем часов |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                          | <b>102</b>  |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>               | <b>68</b>   |
| в том числе:                                                          |             |
| лабораторные занятия                                                  | -           |
| практические занятия                                                  | 50          |
| контрольные работы                                                    |             |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                    | <b>34</b>   |
| в том числе:                                                          |             |
| подготовка докладов и рефератов                                       | -           |
| подготовка к практической работе                                      | 34          |
| внеаудиторная самостоятельная работа                                  |             |
| <i><b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.</b></i> |             |

### 4. Сводный тематический план по дисциплине

| Разделы/темы                                                                                             | Количество часов |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Раздел 1.</b>                                                                                         | <b>39</b>        |
| <b>Оформление чертежей и геометрические построения.</b>                                                  |                  |
| <i>Тема 1</i>                                                                                            | <b>39</b>        |
| <i>Основные приемы техники черчения, правила выполнения чертежей</i>                                     |                  |
| <b>Раздел 2. Машиностроительные чертежи.</b>                                                             | <b>63</b>        |
| <i>Тема 1.</i>                                                                                           | <b>9</b>         |
| <i>Основные правила разработки и, оформления и чтения конструкторской и технологической документации</i> |                  |
| <i>Тема 2. Основы машиностроительного черчения</i>                                                       | <b>24</b>        |
| <i>Тема 3. Общие сведения о сборочных чертежах</i>                                                       | <b>30</b>        |
| <i>Всего</i>                                                                                             | <b>102</b>       |

## **Профессиональный модуль ПМ.01**

### **«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»**

Обучение данному профессиональному модулю включает в себя изучение трех междисциплинарных курсов МДК 01.01. Слесарное дело и технические измерения; МДК 01.02. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей; МДК 01.03. Диагностика автомобиля.

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

### **Требования к результатам освоения ПМ. 01**

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 2.4

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

#### **иметь практический опыт:**

- *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;*

#### **уметь:**

- *выполнять метрологическую поверку средств измерений;*
- *выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;*
- *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:**

- *средства метрологии, стандартизации и сертификации;*
- *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.*

### 3. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

| Коды профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля*                                          | Всего часов | Объём времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |                                                          |                                            | Практика       |                         |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------------|
|                                   |                                                                                          |             | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося                   |                                                          | Самостоятельная работа обучающегося, часов | Учебная, часов | Производственная, часов |
|                                   |                                                                                          |             | Всего, часов                                                            | в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов |                                            |                |                         |
| 1                                 | 2                                                                                        | 3           | 4                                                                       | 5                                                        | 6                                          | 7              | 8                       |
| ПК.1.3                            | Раздел 1.<br><i>Выполнение слесарных работ и технических измерений.</i>                  | 105         | 70                                                                      | 36                                                       | 35                                         |                | -                       |
| ПК 1.2.-1.4.                      | Раздел 2.<br><i>Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.</i> | 175         | 117                                                                     | 56                                                       | 58                                         |                |                         |
| ПК 1.1.                           | Раздел 3<br>Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.                          | 108         | 72                                                                      | 36                                                       | 36                                         |                |                         |
|                                   | Учебная практика УП.01. часов                                                            | 450         |                                                                         |                                                          |                                            | 450            |                         |
|                                   | Производственная практика, часов                                                         | 864         |                                                                         |                                                          |                                            |                | 864                     |
|                                   | <b>Всего:</b>                                                                            | <b>1702</b> | <b>259</b>                                                              | <b>128</b>                                               | <b>129</b>                                 | <b>450</b>     | <b>864</b>              |

#### 4. Сводный тематический план

| Разделы/темы                                                                                   | Количество часов |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>МДК.01.01.</b><br><b>Слесарное дело и технические измерения</b>                             |                  |
| <b>Раздел 1.</b><br><b>Выполнение слесарных работ и технических измерений.</b>                 | <b>105</b>       |
| Тема 1.1. Средства метрологии, стандартизации и сертификации                                   | <b>51</b>        |
| Тема 1.2. Основные методы обработки автомобильных деталей                                      | <b>54</b>        |
| <b>МДК.01.02.</b><br><b>Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей</b>          | <b>283</b>       |
| <b>Раздел 2.</b><br><b>Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей</b> | <b>175</b>       |
| Тема 2.1. Устройство автомобилей                                                               | <b>100</b>       |
| Тема 2.2. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей                                        | <b>75</b>        |
| <b>МДК. 01.03.</b><br><b>Диагностика автомобиля</b>                                            | <b>108</b>       |
| <b>Раздел 3.</b><br><b>Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.</b>                 | <b>108</b>       |
| Тема 3.1. техническая диагностика автомобилей                                                  | <b>108</b>       |
| <b>Учебная практика</b>                                                                        | <b>450</b>       |
| <b>Производственная практика</b>                                                               | <b>864</b>       |
| <b>Всего</b>                                                                                   | <b>1702</b>      |

## **Профессиональный модуль ПМ.02.**

### **«Транспортировка грузов и перевозка пассажиров»**

Обучение данному профессиональному модулю включает в себя изучение одного междисциплинарного курса МДК 02.01. Теоретическая подготовка водителей автомобилей категорий «В» и «С». Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами профессиональных компетенций:

ПМ. 02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров.

и соответствующих профессиональных компетенций:

- ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий «В» и «С».
- ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.
- ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
- ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
- ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы.
- ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

### **Требования к результатам освоения ПМ**

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК. 2.6

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**иметь практический опыт:**

- управления автомобилями категорий «В» и «С»;

**уметь:**

- соблюдать Правила дорожного движения;
- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- уверенно действовать в нештатных ситуациях;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
- заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;



- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- соблюдать режим труда и отдыха;
- обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров;
- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
- использовать средства пожаротушения;

**знать:**

- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
- правила эксплуатации транспортных средств;
- правила перевозки грузов и пассажиров;
- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
- приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
- правила обращения с эксплуатационными материалами;
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- основы безопасного управления транспортными средствами;
- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;
- порядок действий водителя в нештатных ситуациях;

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

### 3. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

| Коды профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля*                                                     | Всего часов | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |                                                          | Практика                                   |                |                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------------|
|                                   |                                                                                                     |             | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося                   |                                                          | Самостоятельная работа обучающегося, часов | Учебная, часов | Производственная, часов |
|                                   |                                                                                                     |             | Всего, часов                                                            | в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов |                                            |                |                         |
| 1                                 | 2                                                                                                   | 3           | 4                                                                       | 5                                                        | 6                                          | 7              | 8                       |
| ПК 2.1.- ПК 2.6                   | Раздел 1.<br>Управление автомобилями категории «С» (подготовка водителей автомобилей категории «С») | 81          | 54                                                                      | 25                                                       | 27                                         |                | -                       |
| ПК 2.1.- ПК 2.6                   | Раздел 2.<br>Управление автомобилями категории «В» (подготовка водителей автомобилей категории «В») | 41          | 27                                                                      | 15                                                       | 14                                         |                |                         |
|                                   | Учебная практика, часов                                                                             | 36          |                                                                         |                                                          |                                            | 36             |                         |
|                                   | Всего:                                                                                              | 158         | 81                                                                      | 50                                                       | 41                                         | 36             |                         |

#### 4. Сводный тематический план

| Разделы/темы                                                                                                      | Количество часов |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>МДК.02.01.</b><br><i>Теоретическая подготовка водителей автомобилей категорий «В» и «С»</i>                    | <b>81</b>        |
| <b>Раздел 1.</b><br><b>Управление автомобилями категории «С» (подготовка водителей автомобилей категории «С»)</b> | <b>81</b>        |
| Тема 1.1. Основы законодательства в сфере дорожного движения. Правила дорожного движения                          | <b>50</b>        |
| Тема 1.2. Основы безопасного управления транспортным средством                                                    | <b>18</b>        |
| Тема 1.3. Основы организации перевозок                                                                            | <b>7</b>         |
| Тема 1.4. Оказание первой помощи                                                                                  | <b>6</b>         |
| <b>Раздел 2.</b><br><i>Теоретическая подготовка водителей автомобилей категорий «В»</i>                           | <b>41</b>        |
| Тема 2.1. Основы законодательства в сфере дорожного движения                                                      | <b>18</b>        |
| Тема 2.2. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств                                              | <b>10</b>        |
| Тема 2.3. Основы безопасного управления транспортным средством                                                    | <b>7</b>         |
| Тема 2.4. Оказание медицинской помощи                                                                             | <b>6</b>         |
| <b>Учебная практика</b>                                                                                           | <b>36</b>        |
| <b>Всего</b>                                                                                                      | <b>158</b>       |

#### **4.4.3. Профессиональный модуль ПМ 03.**

##### **ПМ.03. «Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами»**

Обучение данному профессиональному модулю включает в себя изучение двух междисциплинарных курса МДК 03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций; МДК 03.02. Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами профессиональных компетенций:

- ПК 3.1 Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.
- ПК 3.2 Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.
- ПК 3.3 Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

##### **Требования к результатам освоения ПМ 03.**

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

##### **иметь практический опыт:**

- технического обслуживания и ремонта измерительной аппаратуры и приборов, оборудования заправочной станции;
- заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами;
- перекачки топлива в резервуары;
- отпуска горючих и смазочных материалов;
- оформления учетно-отчетной документации и работы на кассовом аппарате.

##### **уметь:**

- проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;
- производить пуск и остановку топливораздаточных колонок;
- производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств;
- производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;
- производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок;
- осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом;
- учитывать расход эксплуатационных материалов;
- проверять и применять средства пожаротушения;
- вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину.

##### **знать:**

- устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации;
- правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа;
- правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;
- конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов;
- правила проверки на точность и наладки узлов системы;
- последовательность ведения процесса заправки транспортных средств;
- порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным докуме



### 3. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Коды профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля*                                     | Всего часов | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |                                                          |                                            | Практика       |                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------------|
|                                   |                                                                                     |             | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося                   |                                                          | Самостоятельная работа обучающегося, часов | Учебная, часов | Производственная, часов |
|                                   |                                                                                     |             | Всего, часов                                                            | в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов |                                            |                |                         |
| 1                                 | 2                                                                                   | 3           | 4                                                                       | 5                                                        | 6                                          | 7              | 8                       |
| ПК 3.1. – ПК 3.3                  | Раздел 1.<br><i>Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами</i> | 108         | 72                                                                      | 34                                                       | 36                                         |                | -                       |
|                                   | Производственная практика, часов                                                    | 36          |                                                                         |                                                          |                                            |                | 36                      |
|                                   | Всего:                                                                              | 144         | 72                                                                      | 34                                                       | 36                                         |                | 36                      |



#### 4. Сводный тематический план

| Разделы/темы                                                                                  | Количество часов |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>МДК.03.01.<br/>Оборудование и эксплуатация заправочных станций</b>                         | <b>73</b>        |
| Тема 1.1. Устройство и основы эксплуатации автозаправочных станций.                           | <b>8</b>         |
| Тема 1.2. Правила технической эксплуатации автозаправочных станций.                           | <b>6</b>         |
| Тема 1.3. Технологическое оборудование автозаправочных и автогазонаполнительных станций       | <b>6</b>         |
| Тема 1.4. Ремонт и техническое обслуживание оборудования и сооружений АЗС и АГНС              | <b>24</b>        |
| Тема 1.5. Правила техники безопасности при ремонтных работах на АЗС и АГНС                    | <b>6</b>         |
| Тема 1.6. Экономическое и торговое оборудование на АЗС                                        | <b>23</b>        |
| <b>МДК. 03.02.<br/>Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов</b> | <b>35</b>        |
| Тема 2.1. Научная организация труда на АЗС                                                    | <b>4</b>         |
| Тема 2.2. Техничко-эксплуатационные характеристики автотранспорта                             | <b>6</b>         |
| Тема 2.3. Общие сведения по горюче-смазочным материалам.                                      | <b>6</b>         |
| Тема 2.4. Прием, хранение и отпуск горюче-смазочных материалов (ГСМ).                         | <b>14</b>        |
| Тема 2.5. Общие правила работы с горюче-смазочными материалами                                | <b>5</b>         |
| <b>Производственная практика</b>                                                              | <b>36</b>        |
| <b>Всего</b>                                                                                  | <b>144</b>       |

**Раздел ОП СПО ПКРС**  
**« ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА »**

**Цели и задачи раздела**

В результате освоения раздела студент должен

**уметь:**

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

**знать:**

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

**Требования к уровню усвоения содержания раздела**

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 2; ОК 03; ОК 06; ОК 07.

**Виды учебной работы и объём учебных часов**

| <b>Вид учебной работы</b>                                    | <b>Объём, часов</b> |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка</b>                         | <b>60</b>           |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе</b> | <b>40</b>           |
| лекции                                                       |                     |
| практических занятий                                         |                     |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося</b>                   | <b>20</b>           |
| <b>Итоговая аттестация: зачет, дифференцированный зачет</b>  |                     |

#### 4.6. Учебные и производственные практики

В соответствии с ФГОС СПО профессии 23.01.03. *Автомеханик* раздел ОП СПО ПКРС учебная практика и производственная практика являются обязательными и представляют собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту по каждому из профессиональных модулей ОПОП СПО (далее – профессиональный модуль) в соответствии с ФГОС СПО и представлено в следующих разрабатываемых техникумом документах:

- рабочих программах профессиональных модулей (виды работ);
- тематическом планировании учебной практики

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках модулей ОПОП по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по профессии 23.01.03. *Автомеханик*.

Тематический план учебной практики разрабатывается на основе рабочей программы профессионального модуля и перечня учебно-производственных работ. Перечень учебно-производственных работ разрабатывается с учётом получаемого уровня квалификации и может служить приложением к тематическому планированию учебной практики.

***Учебная практика проводится в учебных мастерских концентрировано.***

Производственная практика по профессии направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных требованиями ФГОС.

Программа производственной практики содержит условия реализации программы производственной практики, где описываются общие требования к организации производственной практики (условия проведения занятий, особенности организации практики, организация руководства практикой); характеристика рабочих мест, на которых студенты будут проходить практику.

***Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Практики проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрировано.***

## **5. Контроль и оценка результатов освоения ППКРС**

### **5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций ППКРС**

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Предметом оценивания текущего контроля знаний и промежуточной аттестации являются знания, умения, навыки, компетенции.

Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух основных направлениях:

- **оценка учебных достижений** обучающихся в форме оценивания уровня освоения учебных курсов, предметов, дисциплин;

- **оценка квалификации** обучающихся как итоговая оценка освоения ими компетенций в процессе изучения учебных курсов, предметов, дисциплин. Оценка квалификации обучающихся осуществляется при участии работодателей.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств разрабатываются и утверждаются техникумом самостоятельно.

Для всех форм аттестации рекомендуется интеграция практического задания с устной, письменной или визуальной методикой контроля.

Целью текущего контроля знаний и промежуточной аттестации является:

- определение соответствия объема и качества знаний, умений, навыков и компетенций требованиям осваиваемой образовательной программы среднего (начального) профессионального образования;

- обеспечение социальной защиты обучающихся, соблюдение их прав и свобод в части регламентации учебной загруженности в соответствии с санитарными правилами и нормами, уважение их личности и человеческого достоинства;

- контроль за выполнением учебных планов, программ и графиков учебного процесса.

#### **. Текущий контроль**

Текущий контроль осуществляется для обучающихся техникума по основным профессиональным образовательным программам среднего и начального профессионального образования..

Обучающиеся, пропустившие по неуважительной причине более 50% учебного времени, не аттестуются и подлежат отчислению. Вопрос об аттестации обучающихся, пропустивших более 50% учебного времени по уважительной причине, решается в индивидуальном порядке зам. директора по учебной работе, по согласованию с куратором группы, или с заведующим отделением.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, профессиональный модуль как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Текущий контроль может проводиться на любом из видов учебных занятий. Методы текущего контроля выбираются преподавателем, исходя из специфики учебной дисциплины, сформированных профессиональных и общих компетенций. Преподаватель обеспечивает разработку и формирование блока заданий, используемых для проведения текущего контроля качества обучения.

Текущий контроль может иметь следующие виды:

- устный опрос;
- проверка выполнения письменных домашних заданий, практических и расчетно-графических работ;
- защита практических, лабораторных работ;
- выполнение контрольных работ;
- тестирование, в т.ч. компьютерное;
- курсовой проект (для обучающихся по программам СПО ФГОС)
- контроль самостоятельной работы (в письменной или устной форме);
- семинарские занятия;
- коллоквиумы;

Возможны и другие виды текущего контроля знаний, которые определяются преподавателями и методической службой техникума.

Виды и сроки проведения текущего контроля знаний обучающихся устанавливаются программой учебной дисциплины, модуля, календарно-тематическим планом, перечнем учебно-производственных работ.

### **Промежуточная аттестация**

Промежуточная аттестация обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью обучающегося, ее корректировку и проводится с целью определения:

- соответствия уровня и качества подготовки выпускника требованиям образовательного стандарта;
- полноты и прочности теоретических знаний по дисциплине или ряду дисциплин;
- сформированности профессиональных компетенций, умений применять полученные теоретические знания при решении практических задач, выполнении лабораторных работ;
- сформированности общих компетенций.

Промежуточный контроль оценивает результаты освоения учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики, модуля. Основными формами промежуточной аттестации являются:

- зачет/дифференцированный зачет по отдельной дисциплине; учебной и производственной практикам
- экзамен по отдельной дисциплине
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю (ФГОС);
- экзамен (дифференцированный зачет) по междисциплинарному курсу (ФГОС);
- курсовая работа (проект) (ГОС)
- комплексный экзамен (ГОС)

За весь период обучения студенты сдают 4 зачета, 23 дифференцированных зачета и 10 экзаменов. На промежуточную аттестацию выносятся не более двух экзаменов в экзаменационную неделю по учебным дисциплинам и МДК. Оценка компетенций обучающихся происходит в форме тестирования, демонстрации умений.

В техникуме созданы условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности. Для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

## **5.2. Требования к выпускным квалификационным работам**

Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряд по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики (производственного обучения) и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация, завершающая освоение основных профессиональных образовательных программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены Положением о государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования (программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих и программам подготовки специалистов среднего звена) в ГАОУ СПО ВО «Гусь-Хрустальный технологический техникум» от 06.09.2012 № 91/01-12.

ГИА выпускника «Гусь-Хрустального технологического техникума» по основным профессиональным образовательным программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих предусматривает следующие формы:

- защита выпускной квалификационной работы

**Выпускная квалификационная работа** выполняется в следующих видах:

*выпускная практическая работа и письменная экзаменационная работа – для выпускников, осваивающих программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих;*

Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются преподавателями совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработ-

ке данных тем, рассматриваются на предметно - цикловых комиссиях, согласовываются с зам. директора по УПР и утверждаются директором ГАОУ СПО ВО «Гусь - Хрустального технологического техникума».

На государственной итоговой аттестации выпускник может представить портфолио индивидуальных образовательных достижений выпускника, свидетельствующий об оценках квалификации выпускника. Портфолио достижений выпускника также может включать отчет о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по профилю профессии, характеристики с мест прохождения практики и т.д.

## **6. Материально-техническое обеспечение реализации ОП СПО ПКРС**

Реализация ОП СПО ПКРС обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети ИНТЕРНЕТ.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального цикла и одним учебно - методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу.

Материально – техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация ОП СПО ПКРС обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающихся профессионального модуля в условиях созданной соответствующей образовательной среды в техникуме или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

Техникум обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Для реализации ОП СПО ПКРС по профессии *190631.01 Автомеханик* имеются кабинеты и другие помещения, перечень которых приведен в таблице 6.

**Таблица 6. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

| № | Наименование                   |
|---|--------------------------------|
|   | <b>Кабинеты</b>                |
| 1 | Электротехники                 |
| 2 | Охраны труда                   |
| 3 | Безопасности жизнедеятельности |
| 4 | Устройства автомобилей         |
|   | <b>Лаборатории</b>             |
| 5 | Материаловедения               |

|    |                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | Технических измерений                                                                          |
| 7  | Электрооборудования автомобилей                                                                |
| 8  | Технического обслуживания и ремонта автомобилей                                                |
| 9  | Технического оборудования заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов |
|    | <b>Мастерские</b>                                                                              |
| 10 | Слесарные                                                                                      |
| 11 | Электромонтажные                                                                               |
|    | <b>Тренажеры, тренажерные комплексы по вождению автомобиля</b>                                 |
|    | <b>Спортивный комплекс</b>                                                                     |
| 12 | Спортивный зал;                                                                                |
| 13 | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия                              |
| 14 | Стрелковый тир                                                                                 |
|    | <b>Залы</b>                                                                                    |
| 15 | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет                                            |
| 16 | Актовый                                                                                        |

## 7. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП

Реализация ОП СПО ПКРС по профессии *190631.01 Автомеханик* обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют квалификацию по профессии на 1- 2 разряда выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели и специалисты производственного обучения проходят стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.