

Внесены изменения приказом № 873 от 10.06.2019г .

Внесены изменения приказом № 882 от 11.06.2020г .

Внесены изменения приказом № 818 от 07.06.2021г

Директор ГАПОУ МО "МИК"



«01» сентября 2018г.  
Приказ № 1323 от 31.08.2018

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Мурманской области

"Мурманский индустриальный колледж "

*наименование профессиональной образовательной организации*

по программе подготовки специалистов среднего звена

**23.02.07 "Техническое обслуживание и ремонт двигателей , систем и агрегатов автомобилей"**

*код и наименование  
специальности*

по программе базовой подготовки

*базовой*

403 группа

Квалификация: специалист

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения -

3 года и 10 мес.

На базе основного общего образования

Виды деятельности				
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля



### 3. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения Мурманской области «Мурманский индустриальный колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (Приказ Министерства образования и науки России от 09.12.2016 г. № 1568) «Об утверждении федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 № 44946).

#### 3.1 Нормативная база реализации ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Настоящий учебный план ППССЗ среднего профессионального образования ГАПОУ «Мурманский индустриальный колледж» разработан в соответствии с:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);
- приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Федеральным государственным образовательным стандартом по 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (Приказ Министерства образования и науки России от 09.12.2016 г. № 1568) «Об утверждении федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 № 44946).
- приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
- письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения общего среднего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получасмой профессии или специальности среднего профессионального образования»

- приказом Минобрнауки России от 28.05.2014 № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ; приказом Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- приказом Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. № 115 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов»;
- письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственно итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

### **3.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный год по данной ППССЗ начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с планом учебного процесса. Данный учебный план предусматривает организацию учебного процесса по пятидневной учебной неделе при 36-часовой обязательной академической недельной нагрузке. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

### **3.3. Общеобразовательный цикл**

Федеральный государственный образовательный стандарт (далее ФГОС) среднего общего образования реализуется в пределах образовательных программ профессионального образования с учетом профиля (п.3, ст.68, гл.8 ФЗ от 29.12.2012 г № 273 «Об образовании в Российской Федерации») в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» и «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» № 06-259, 2015 г.

Опираясь на опыт реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы СПО, учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), распределилось следующим образом:

- на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла, на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2015, при этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241);



- на физическую культуру по 3 часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889);

Вариативную часть (1276 часов) распределили:

- на следующие дисциплины:

ОГСЭ.01 Основы философии	8 часов
ОГСЭ.02 История	5 часов
ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	4 часа
ОГСЭ.05 Психология общения	44 часа
<b>Итого на общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>61 часа</b>
ЕН.01 Математика	6 часов
ЕН.02 Информатика	19 часов
ЕН.03 Экология	10 часов
<b>Итого на математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>35 часов</b>
ОПЦ.01 Инженерная графика	64 часов
ОПЦ.02 Техническая механика	56 часов
ОПЦ.03 Электротехника и электроника	54 часов
ОПЦ.04 Материаловедение	48 часов
ОПЦ.05 Метрология, стандартизация, сертификация	28 часов
ОПЦ.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	17 часов
ОПЦ.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	15 часов
ОПЦ.08 Охрана труда	16 часов
ОПЦ.09 Безопасность жизнедеятельности	12 часов
ОПЦ.10 Правила безопасности дорожного движения	110 часа
ОПЦ.11 Организация дилерской и торговой деятельности предприятия автосервиса	38 часов
<b>Итого на общепрофессиональный цикл</b>	<b>458 часов</b>
МДК.01.01 Устройство автомобилей	52 часа
МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы	42 часа
МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	26 часов
МДК.01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	25 часов
МДК.01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем	31 час

МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	9 часов
УП.01.02 Учебная практика (токарная)	36 часов
УП.01.03 Учебная практика (сварочная)	72 часа
МДК.02.01 Техническая документация	10 часов
МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонт автомобилей	74 часа
МДК.02.03 Управление коллективом	36 часов
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	36 часов
МДК.03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств	30 часов
МДК.03.02 Организация работы по модернизации автотранспортных средств	32 часов
МДК.03.03 Тюнинг автомобилей	20 часов
МДК.03.04 Производственное оборудование	28 часов
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	36 часов
МДК.04.01 Слесарное дело и технические измерения	14 часов
УП.04.01 Учебная практика	72 часа
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	36 часов
	<b>Итого на профессиональный цикл</b>
	<b>722</b>
	<b>Итого на профессиональную подготовку</b>
	<b>1276 часов</b>

Настоящий учебный план реализуется в соответствии с календарным учебным графиком (срок обучения 3 года 10 месяцев)

#### 3.4. Общеобразовательный учебный цикл

##### Базовые дисциплины:

БД.01 Русский язык

БД.02 Литература

БД.03 Иностранный язык

БД.04 Астрономия

БД.05 История

БД.06 Физическая культура

БД.07 Основы безопасности и жизнедеятельности

##### Профильные дисциплины:

- ПД.01 Математика
- ПД.02 Информатика
- ПД.03 Физика

#### **Предлагаемые общеобразовательные предметы**

- ПОО.01 Естествознание
  - ПОО.01.01 Химия
  - ПОО.01.02 Биология
  - ПОО.01.03 Экология
- ПОО.02 Обществознание

#### **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 общий естественнонаучный цикл**

- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Информатика
- ЕН.03 Экология

### **3.5 Профессиональный цикл**

Профессиональный цикл состоит из общепрофессионального цикла и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности.

#### **Общепрофессиональный цикл**

- ОПЦ.01 Инженерная графика
- ОПЦ.02 Техническая механика
- ОПЦ.03 Электротехника и электроника
- ОПЦ.04 Материаловедение
- ОПЦ.05 Метрология, стандартизация, сертификация
- ОПЦ.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.10	Правила безопасности дорожного движения
ОПЦ.11	Организация дилерской и торговой деятельности предприятия автосервиса

#### **Профессиональные модули**

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

Освоение профессиональных модулей завершается экзаменом квалификационным для определения уровня сформированных у обучающихся профессиональных компетенций.

Освоение профессиональных модулей и общепрофессиональных дисциплин проводится параллельно.

На учебную и производственную практики отводится 828 часов.

Учебная практика в количестве 468 часа (13 недель).

Производственная практика в количестве 360 часов (10 недель)

**3.6** Учебные сборы планируется проводить в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в конце IV курса в объеме 35 часов в каникулярное время (приказ Министерства обороны РФ и Министерства образования РФ № 96/134 от 24.02.2010 г.)

Учебный процесс в колледже организован по 5-дневной неделе, аудиторная нагрузка составляет 36 часов в неделю.

При формировании учебного плана учитывались следующие нормы нагрузки:

Объем обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю (приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»).

#### **Формы проведения консультаций**

Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные. Предусматривается проведение консультаций по дисциплинам, по которым предусмотрены дифференцированные зачеты, а также по учебным дисциплинам, МДК и профессиональным модулям.

#### **Формы проведения промежуточной аттестации**



Промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения освоения дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей.

За весь курс обучения предусмотрено: 40 зачетов, 14 экзаменов.

### **3.7 Порядок аттестации обучающихся**

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся ГАПОУ МО «МИК». Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или составных частей профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения. По общеобразовательным дисциплинам проводятся экзамены по русскому языку, математике и физике. По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике – в устной, по другим общеобразовательным дисциплинам промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта.

Оценка компетенций, обучающихся по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей предусмотрена в форме четырех экзаменов по модулю/квалификационных, которые проводятся после прохождения полного курса учебной и производственной практики, предусмотренной на каждый из модулей. Условием допуска к квалификационному экзамену является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля. Квалификационный экзамен проводится в свободные от занятий дни.

#### **Проведение государственной (итоговой) аттестации**

По окончании освоения ППССЗ проводится Государственная итоговая аттестация. Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» в форме защиты выпускной квалификационной работы.

Завершающим этапом обучения является итоговая государственная аттестация, которая проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта), в соответствующей содержанию профессиональных модулей ППССЗ и *демонстрационного экзамена.*









**5. Распределение компетенций для подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.						
ОГСЭ.02	История	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.							
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.					
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.
		ПК 6.3.	ПК 6.4.										
ЕН.02	Информатика	ОК 01.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.		
ЕН.03	Экология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.



		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.					
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.1.</b>
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.					
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.3.	ПК 3.3.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.
ОПЦ.02	Техническая механика	ОК 01.	ОК 03.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 3.3.						
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ОПЦ.04	Материаловедение	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 6.1.	ПК 6.2.		
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация, сертификация	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.4.				
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.					
ОПЦ.08	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.3.	ПК 5.4.						
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.					
ОПЦ.10	Правила безопасности дорожного движения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	

ОПЦ.11	Организация дилерской и торговой деятельности предприятия автосервиса	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОП.12	Компьютерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОП.13	Основы делопроизводства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.					
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.					
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.									
МДК.01.01	Устройство автомобилей	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 2.3.	ПК 3.3.	ПК 4.3.					
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 2.3.	ПК 3.3.	ПК 4.3.					
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.									
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.						
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.						
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.						



УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.									
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.									
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация процессов модернизация и модификация средств</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ПК 6.1.</b>	<b>ПК 6.2.</b>	<b>ПК 6.3.</b>	<b>ПК 6.4.</b>	
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	
МДК.03.02	Организация работы по модернизации автотранспортных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	
МДК.03.04	Производственное оборудование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>
		<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 4.3.</b>	<b>ПК 6.2.</b>	<b>ПК 6.4.</b>						
МДК.04.01	Слесарное дело и технические измерения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 6.2.	ПК 6.4.						

УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 6.2.	ПК 6.4.						
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 6.2.	ПК 6.4.						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.					
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.					
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.					
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.					



**6. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
210	Инженерной графики
326	Технической механики
326	Электротехники и электроники
401	Материаловедения
401	Метрологии, стандартизации, сертификации
207	Информационных технологий в профессиональной деятельности
329	Правового обеспечения профессиональной деятельности
326	Охраны труда
402	Безопасности жизнедеятельности
317	Устройства автомобилей
411	Автомобильных эксплуатационных материалов
233	Технического обслуживания и ремонта автомобилей
233	Технического обслуживания и ремонта двигателей
233	Технического обслуживания и ремонта электрооборудования
233	Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
233	Ремонта кузовов автомобилей
	<b>Мастерские:</b>
215	Слесарно-станочная
230	Сварочная
215	Разборочно-сборочная
	Технического обслуживания автомобилей, включающая участки: уборочно-моечный - диагностический - слесарно-механический - кузовной - окрасочный
	<b>Лаборатории:</b>
326	Электротехники и электроники
401	Материаловедения

411	Автомобильных эксплуатационных материалов
105	Автомобильных двигателей
105	Электрооборудования автомобилей
	<b>Спортивный комплекс:</b>
<b>Фестивальная, 24 Подгорная, 80</b>	Спортивный зал
<b>договор</b>	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
<b>Подгорная, 80</b>	Стрелковый тир
	<b>Залы:</b>
<b>Фестивальная, 24 Подгорная, 80</b>	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
<b>Фестивальная, 24 Подгорная, 80</b>	Актовый зал