

Директор ГАПОУ МО "МИК"



## 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*

103 группа

Квалификация: специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

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

# 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август															
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сент - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
<b>I</b>																	К	К																								::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
<b>II</b>														У	У	::	К	К																							У	У	::	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
<b>III</b>													У	У	У	::	К	К	У	У																	::	П	П	П	П	П	П	П	П	К/С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
<b>IV</b>		У	У														::	К	К									П	П	П	П	П	П	П	П	::	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

- Обозначения:**
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
  - Промежуточная аттестация
  - Каникулы
  - У Учебная практика
  - П Производственная практика (по профилю специальности)
  - Δ Производственная практика (преддипломная)
  - С Учебные сборы
  - ГИА Государственная итоговая аттестация
  - \* Неделя отсутствует

# 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего					
													Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)				Подготовка	Проведение			
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.													
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.												
<b>I</b>	39	17	22	2	1	2	4	2	2																	11	52
<b>II</b>	33	14	22	2	1	1	5	3	2																	10	52
<b>III</b>	29	13	13	2	1	1	5	3	2	8		8														11	52
<b>IV</b>	23	14	9	2	1	1	2	2		8		8							0	6						2	43
<b>Всего</b>	<b>124</b>	<b>58</b>	<b>66</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>16</b>		<b>16</b>						<b>0</b>	<b>6</b>						<b>34</b>	<b>199</b>	

### 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 24 августа 2022 г. N 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- 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 получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»
- приказом Минобрнауки России от 5 октября 2020 г. N 546 «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 8 ноября 2021 г. №800 «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.05 Психология общения	44 часа
<b>Итого на общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>52 часа</b>

ЕН.03 Экологические основы природопользования	12 часов
<b>Итого на математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>12 часов</b>
ОПЦ.01 Инженерная графика	40 часов
ОПЦ.02 Техническая механика	40 часов
ОПЦ.03 Электротехника и электроника	40 часов
ОПЦ.04 Материаловедение	40 часов
ОПЦ.05 Метрология, стандартизация, сертификация	36 часов
ОПЦ.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	18 часов
ОПЦ.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	20 часов
ОПЦ.08 Охрана труда	16 часов
ОПЦ.09 Безопасность жизнедеятельности	16 часов
ОПЦ.10 Правила безопасности дорожного движения	76 часа
ОПЦ.11 Организация дилерской и торговой деятельности предприятия автосервиса	38 часов
ОП.12 Компьютерная графика	34 часов
ОП.13 Основы делопроизводства	32 часа
<b>Итого на общепрофессиональный цикл</b>	<b>446 часов</b>
МДК.01.01 Устройство автомобилей	70 часов
МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы	24 часа
МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	40 часов
МДК.01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	38 часов
МДК.01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем	26 часов
МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	12 часов
МДК.01.07 Ремонт кузова автомобилей	10 часов
УП.01.02 Учебная практика	36 часов
УП.01.03 Учебная практика	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	36 часов
МДК.03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств	28 часов

МДК.03.02 Организация работы по модернизации автотранспортных средств	30 часов
МДК.03.03 Тюнинг автомобилей	24 часа
МДК.03.04 Производственное оборудование	28 часов
ПП.03.01 Производственная практика	28 часов
МДК.04.01 Слесарное дело и технические измерения	28 часов
УП.04.01 Учебная практика	72 часа
ПП.04.01 Производственная практика	36 часов
<b>Итого на профессиональный цикл</b>	
	<b>766</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

#### 1. Базовые учебные дисциплины

- ОУД.01 Русский язык
- ОУД.02 Литература
- ОУД.03 История
- ОУД.04 Обществознание
- ОУД.05 География
- ОУД.06 Иностранный язык
- ОУД.07 Информатика
- ОУД.08 Физическая культура
- ОУД.09 Основы безопасности и жизнедеятельности
- ОУД.10 Химия
- ОУД.11 Биология

#### 2. Профильные учебные дисциплины:

- ОУДП.01 Математика
- ОУДП.02 Физика

#### 3. Предлагаемые общеобразовательные предметы:

- ЭК.01 Черчение

#### 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 Экологические основы природопользования

### **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
- ОП.12 Компьютерная графика
- ОП.13 Основы делопроизводства

#### **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 396 часа (11 недель).

Производственная практика в количестве 432 часов (12 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 ИПССЗ проводится Государственная итоговая аттестация. Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. №800 «Об утверждении порядка проведения государственно итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта), в соответствующей содержанию профессиональных модулей ИПССЗ и *демонстрационным экзаменом*.





МДК.03.02	Организация работы по модернизации автотранспортных средств			78	110	14	90	42	42		0		6	6																					22	22	2		2	20	20	4		4									
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей			7	56	6	48	24	22		0		2	2																					24	22	2		2														
МДК.03.04	Производственное оборудование				54	6	46	22	22		0		2	2																				22	22	2		2															
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8			12									12																															12								
ПП.03.02	Производственная практика				144		144						144																															144									
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			1	444	6	38	18	16		0	396	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
МДК.04.01	Слесарное дело и технические измерения			3	48	6	38	18	16		0		4	4							18	16	4	4																													
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	7			0						0		0																																								
УП.04.01	Учебная практика				252		252					252																108										72															
ПП.04.01	Производственная практика				144		144					144																											144														
ПП (ПД)	Производственная практика (преддипломная)				0							0																																									
ГИА	Государственная итоговая аттестация (6 нед.)			216	0	216	0	0	0	0	0	216	0																																								
	Подготовка выпускной квалификационной работы				0		0				0	0																																									
	Защита выпускной квалификационной работы				216		216				0	216																																	216								
ИТОГО				5940	379	4085	2049	1759		40	972	237	288	357	226	12	0	12	442	299	29	26	34	186	226	36	0	36	324	316	64	0	36	222	172	22	0	36	186	190	20	20	36	212	208	28	0	36	120	122	26	20	36
*Индивидуальный учебный проект выполняется в рамках времени, отведенного на изучение учебного предмета												96	11		14									12			15						10			12				10				12									
											396	0		0										72			72						108			72				72				0									
											576	0		0										0			0						0			288			0				0		288								
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена											16	0		3										2			3					2			2			2				2			2								
											40	3		7										5			5					6			4			7				7			3								
											2	0		0																					1									1									

Зав. отделением

/Т.В. Кожемякина/

Руководитель МК

/Е.С. Агафонова/

**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	Экологические основы природопользования	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ПК
		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	1.1.
		ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК
		1.2.	1.3.	2.1.	2.2.	2.3.	3.1.	3.2.	3.3.	4.1.	4.2.	4.3.	5.1.
		ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК					
		5.2.	5.3.	5.4.	6.1.	6.2.	6.3.	6.4.					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ПК
		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	1.1.
		ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК
		1.2.	1.3.	2.1.	2.2.	2.3.	3.1.	3.2.	3.3.	4.1.	4.2.	4.3.	5.1.
		ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК					
		5.2.	5.3.	5.4.	6.1.	6.2.	6.3.	6.4.					
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК
		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	1.3.	3.3.	6.1.	6.2.	6.3.
ОПЦ.02	Техническая механика	ОК	ОК	ОК	ОК	ПК	ПК						
		01.	03.	06.	09.	1.3.	3.3.						
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ПК	ПК	ПК
		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	2.1.	2.2.	2.3.
ОПЦ.04	Материаловедение	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК		
		1.1.	1.2.	1.3.	3.2.	3.3.	4.1.	4.2.	4.3.	6.1.	6.2.		
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация, сертификация	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	
		1.1.	1.2.	1.3.	3.3.	4.1.	5.3.	5.4.	6.1.	6.2.	6.3.	6.4.	
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК	ОК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК				
		02.	09.	5.1.	5.2.	5.4.	6.1.	6.2.	6.4.				
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ПК	ПК	ПК
		01.	02.	03.	04.	05.	06.	09.	10.	11.	1.1.	1.2.	1.3.
		ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК					
		3.1.	3.2.	3.3.	5.1.	5.2.	5.3.	5.4.					
ОПЦ.08	Охрана труда	ОК	ОК	ОК	ОК	ПК	ПК						
		01.	02.	09.	10.	5.3.	5.4.						
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК					
		01.	02.	03.	04.	06.	07.	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.						
МДК.01.07	Ремонт кузова автомобилей	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.						
УП.01.01	Учебная практика (слесарная)	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.									
УП.01.02	Учебная практика (токарная)	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.									
УП.01.03	Учебная практика (сварочная)	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.									
ПП.01.01	Производственная практика	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.									
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	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.									
МДК.02.01	Техническая документация	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.									
МДК.02.02		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.



	Управление процессом технического обслуживания и ремонт автомобилей	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.									
МДК.02.03	Управление коллективом	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.									
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	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	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.	

ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	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.						
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	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.					
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>	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
	Кабинеты:
401	Инженерной графики
313	Технической механики
313	Электротехники и электроники
401	Материаловедения
401	Метрологии, стандартизации, сертификации
207	Информационных технологий в профессиональной деятельности
310	Правового обеспечения профессиональной деятельности
312	Охраны труда
402	Безопасности жизнедеятельности
302	Устройства автомобилей
411	Автомобильных эксплуатационных материалов
309	Технического обслуживания и ремонта автомобилей
302	Технического обслуживания и ремонта двигателей
302	Технического обслуживания и ремонта электрооборудования
302	Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
302	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>
313	Электротехники и электроники
401	Материаловедения

<b>411</b>	Автомобильных эксплуатационных материалов
<b>105</b>	Автомобильных двигателей
<b>309</b>	Электрооборудования автомобилей
	<b>Спортивный комплекс:</b>
<b>Фестивальная, 24 Подгорная, 80</b>	Спортивный зал
<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>	Актный зал