

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Московской области «Чеховский техникум»

«Согласовано»:

зам. директора

по учебной работе

 Москвитина О.В.

«30» августа 2020 г.

«Утверждаю»:

директор ГБПОУ МО

«Чеховский техникум»

 Акимов К.А.

«30» 06<sup>3</sup> 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения Московской области  
«Чеховский техникум»

по профессии среднего профессионального образования  
по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание  
и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения – 3 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования – технический

# Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Чеховский техникум»

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ППСЗ ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Чеховский техникум» разработан на основе:

-Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273 «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

-Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 9.12.2016 г. №1568

-приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2014 г. №464 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

-приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 22 января 2014 г. №31 г. Москва «О внесении изменения в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2014 г. №464»;

-приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» №1199 от 29 октября 2013 г.;

-приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. №1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. №354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. №355» №632 от 5 июня 2014 г.;

-приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 января 2014 г. «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. №968;

-приказа №291 от 18.04.2013 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. N 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413"

-Устава ГБПОУ МО «Чеховский техникум»

### 1.2. Организация учебного процесса

-учебный год в ГБПОУ МО «Чеховский техникум» начинается 01 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом образовательной программы;

- учебная нагрузка составляет 36 академических часов в неделю;
  - в ГБПОУ МО «Чеховский техникум» предусмотрена пятидневная учебная неделя;
  - для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, возможно сгруппированность занятий по учебным дисциплинам или профессиональным модулям парами;
  - с целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются: входной контроль, текущий контроль, итоговый контроль, рубежный контроль;
  - практическая подготовка является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: практическая подготовка (УП И ПП).
- Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются ГБПОУ МО «Чеховский техникум» по каждому виду практики. Практическая подготовка проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам практической подготовки проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
- в ГБПОУ МО «Чеховский техникум» предусмотрено выполнение демонстрационного экзамена, который включен в выпускную квалификационную работу;
  - Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.
  - продолжительность каникул предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программ подготовки специалистов среднего звена, составляет от 8 до 11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

### 1.3. Общеобразовательный цикл

В соответствии со спецификой ППССЗ СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей определен технический профиль. Учебное время, отведенное на изучение общеобразовательных дисциплин распределено следующим образом:

1476 часов – на изучение общих дисциплин и дисциплин по выбору.

### 1.4. Формирование вариативной части

Дисциплина	Добавлено часов	Стало часов	Обоснования
<b>ОГСЭ.00 Общегуманитарный и социально-экономический цикл</b>			
<b>История</b>	<b>12</b>	<b>60</b>	Часы вариативной части использованы для развития общих компетенций (ОК06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.)
<b>Иностранный язык в профессиональной деятельности</b>	<b>12</b>	<b>184</b>	Часы вариативной части использованы для успешной

			сдачи демонстрационного экзамена и эффективного участия в WorldSkills
П.00 Профессиональный цикл			
<b>Общепрофессиональные дисциплины:</b>	<b>202</b>	<b>814</b>	Часы вариативной части добавлены на общепрофессиональные дисциплины по запросам работодателей
ОП 01 Инженерная графика	25	115	
ОП 02 Техническая механика	47	165	
ОП 03 Электротехника и электроника	30	130	
ОП 04 Материаловедение	30	90	
ОП 05 Метрология, стандартизация, сертификация	24	84	
ОП 06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	10	46	
ОП 07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	12		
ОП 08 Охрана труда	12	52	
ОП 09 Безопасность жизнедеятельности	12	80	
<b>ПМ 00 Профессиональные модули</b>	<b>926</b>	<b>2404</b>	Часы вариативной части использованы на освоение дополнительных умений и навыков при освоении профессиональных модулей по запросам работодателей, а также для успешной сдачи демонстрационного экзамена и эффективного участия в WorldSkills
<b>ПМ 1 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей</b>	243	986	
<b>ПМ 02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</b>	205	417	
<b>ПМ 03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств</b>	232	464	
<b>ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	246	534	

Таблица 2.

Цикл дисциплин	ФГОС		Учебный план		Расхождение
	Неделя	Часов	Неделя	Часов	
Общеобразовательные дисциплины	41	1476	41	1476	0
Циклы по ППКРС					
Общегуманитарный социально-экономический цикл	13	468	13	492	<b>24</b>
Математический и общий естественнонаучный цикл	4	144	4	144	0
Общепрофессиональный цикл	17	612	22	814	<b>202</b>
Профессиональные модули	48	1728	69	2654	<b>926</b>

Вариативная часть	36	1296	Распределена полностью		0
<b>Всего теоретическое обучение</b>	<b>124</b>	<b>4464</b>	<b>124</b>	<b>4464</b>	<b>0</b>
<b>Практическая подготовка</b> (Учебная и производственная практика)	19	684	23	828	<b>144</b>
Промежуточная аттестация	8	288	8	288	0
<b>Всего</b>	<b>155</b>	<b>5580</b>	<b>155</b>	<b>5580</b>	<b>0</b>
Преддипломная практическая подготовка	4	144	144	144	0
Государственная итоговая аттестация	6	216	216	216	0
<b>Всего</b>	<b>165</b>	<b>5940</b>	<b>165</b>	<b>5940</b>	<b>0</b>

### Распределение часов на консультации

<b>Общепрофессиональный и профессиональный циклы</b>						
<b>Дисциплина, ПМ, МДК</b>		<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>Всего</b>
ОГСЭ.02	История		12			12
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности				12	12
ОП.02	Техническая механика			6		6
ОП.04	Материаловедение		6			6
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей</b>					
МДК.01.01	Устройство автомобилей			6		6
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы		6			6
МДК 01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей			6		6
МДК 01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей			6		6
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</b>					
МДК.02.01	Техническая документация			6		6
МДК.02.02	Управление процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля			6		6
МДК.02.03	Управление коллективом			6		6
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств</b>					
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств				6	6
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей				6	6
МДК 03.04	Производственное оборудование				6	6

<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>					
МДК.04.01	Слесарь по ремонту автомобилей				6	6
	ИТОГО:		18	42	36	96
<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>						
1	Русский язык	12				12
2	Математика	12				12
3	Физика	12				12
4	Информатика	12				12
	ИТОГО:	48				48
	ВСЕГО:	48	24	42	38	144

### **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения основной профессиональной образовательной программы в полном объеме.

Государственная итоговая аттестация выпускников, обучавшихся по образовательным программам проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. При неудовлетворительной сдаче демонстрационного экзамена, обучающийся проходит итоговую аттестацию в традиционной форме.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практическая подготовка (УП)	Практическая подготовка (ПП)		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии НПО или специальности СПО	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	37	2			2		11	52
III курс	28	5	7		2		10	52
IV курс	20	2	7	4	2	6	2	43
Всего	124	9	14	4	8	6	34	199

3. План учебного процесса для ППССЗ по специальности среднего профессионального образования  
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная	обязательная				консул льта ции	Про межу т.ат еста ция	I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего во взаимодействии	Теоретическое обучение	занятий в подгруппах (лаб. и практ.подготовки)	курсовых работ			1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 21 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 13 нед.	7 сем. 15 нед.	8 сем. 5 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>4/8/2</b>	<b>1476</b>		<b>1404</b>	<b>840</b>	<b>564</b>		<b>48</b>	<b>24</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>756</b>	<b>540</b>	<b>468</b>	<b>540</b>	<b>180</b>
	<b>Общие дисциплины и дисциплины по выбору</b>	<b>3/7/-</b>	<b>948</b>		<b>930</b>	<b>564</b>	<b>366</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>313</b>	<b>617</b>						
ОУД.01	Русский язык	-,Э	132		114	74	40		12	6	34	80						
ОУД.02	Литература	-,ДЗ	120		120	114	6				51	69						
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	130		130	2	128				51	79						
ОУД.04	История	-,ДЗ	131		131	123	8				51	80						
ОУД.05	Физическая культура	-,ДЗ	120		120	2	118				51	69						
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	80		80	58	22				30	50						
ОУД.07	Химия	-,ДЗ	117		117	89	28				28	89						
ОУД.08	Родной язык	-,ДЗ	51		51	43	8				17	34						
ОУД.09	Астрономия	-,ДЗ	67		67	59	8					67						
<b>ОДП</b>	<b>Общие дисциплины (профильные)</b>		<b>528</b>		<b>474</b>	<b>276</b>	<b>198</b>		<b>36</b>	<b>18</b>	<b>263</b>	<b>211</b>						
ОДП 01	Математика: алгебра и начала анализа; геометрия	-,Э	265		247	133	114		12	6	102	145						



ОДП 02	Информатика	_,Э	124		106	46	60		12	6	40	66						
ОДП 03	Физика	Э	139		121	97	24		12	6	121							
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>1/4</b>	<b>492</b>	<b>22</b>	<b>446</b>	<b>124</b>	<b>322</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>116</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>76</b>	<b>6</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	-,ДЗ	48	2	46	44	2						30	18				
ОГСЭ.02	История	-,,-,Э	60	2	46	44	2		6	6			30	18				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,,-,,-,,-,Э	184	9	164	0	164		6	6			30	40	30	30	42	
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,,-,,-,,-,ДЗ	160	8	152	0	152						30	40	30	20	34	6
6ОГСЭ.05	Психология общения	-,,-,,-,,-,ДЗ	40	2	38	36	2									40		
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>-/3/</b>	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>136</b>	<b>55</b>	<b>81</b>						<b>144</b>					
ЕН.01	Математика	ДЗ	54	3	51	27	24						54					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	54	3	51	0	51						54					
ЕН.03	Экология	ДЗ	36	2	34	28	6						36					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>17/15/-</b>	<b>3468</b>	<b>115</b>	<b>2333</b>	<b>1673</b>	<b>620</b>	<b>40</b>	<b>84</b>	<b>108</b>			<b>312</b>	<b>640</b>	<b>480</b>	<b>378</b>	<b>464</b>	<b>174</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>3/6/-</b>	<b>814</b>	<b>38</b>	<b>740</b>	<b>476</b>	<b>264</b>		<b>18</b>	<b>18</b>			<b>240</b>	<b>235</b>	<b>81</b>		<b>222</b>	
ОП.01	Инженерная графика	-,,-,ДЗ	115	6	109	27	82						68	47				
ОП.02	Техническая механика	-,,-,,-,Э	165	8	145	123	22		6	6			68	42	43			
ОП.03	Электротехника и электроника	-,ДЗ	130	6	124	102	22						68	62				
ОП.04	Материаловедение	-,,-,,-,Э	90	4	74	52	22		6	6			36	42				
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	-,,-,,-,,-,ДЗ	84	4	68	50	18		6	6							72	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,,-,,-,,-,ДЗ	46	2	44	14	30										46	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-,,-,,-,,-,ДЗ	52	2	50	40	10										52	
ОП.08	Охрана труда	-,,-,,-,,-,Э	52	2	50	40	10										52	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-,,-,,-,,-,ДЗ	80	4	76	28	48							42	38			
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>14/9/-</b>	<b>2654</b>	<b>77</b>	<b>1593</b>	<b>1197</b>	<b>356</b>	<b>40</b>	<b>66</b>	<b>54</b>			<b>72</b>	<b>405</b>	<b>399</b>	<b>378</b>	<b>242</b>	<b>174</b>

<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей</b>	4/4/Э(к)	<b>1137</b>	<b>350</b>	<b>724</b>	<b>510</b>	<b>194</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>24+6</b>			<b>72</b>	<b>405</b>	<b>214</b>	<b>68</b>		
МДК.01.01	Устройство автомобилей	-, -, Э	218	10	196	116	80		6	6			24	84	30	68		
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	-, -, Э	144	6	126	106	20		6	6			48	84				
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	ДЗ	93	4	89	59	10	20						63	30			
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	ДЗ	65	3	62	40	22							42	23			
МДК 01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	-, -, Э	81	3	66	46	20		6	6				46	23			
МДК 01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	-, -, Э	97	4	81	61	20		6	6				64	21			
МДК 01.07	Ремонт кузовов автомобилей	ДЗ	109	5	104	82	22							22	87			
УП.01	Практическая подготовка (Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей)	ДЗ	180										36	36	72	108		
ПП.01	Практическая подготовка (Производственная практика по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей)	ДЗ	144													144		
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</b>	3/2/Э(к)	<b>459</b>	<b>16</b>	<b>329</b>	<b>247</b>	<b>62</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>18+6</b>					<b>185</b>	<b>160</b>		
МДК.02.01	Техническая документация	-, -, Э	129	6	111	80	22		6	6					50	67		
МДК.02.02	Управление процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля		141	6	123	81	22	20	6	6					50	79		
МДК.02.03	Управление коллективом		111	4	95	77	18		6	6					85	14		
ПП.02	Практическая подготовка (Производственная практика по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей)	ДЗ	72													72		

<b>ПМ.03</b>	<b>Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств</b>	3/1//Э(к)	<b>506</b>	<b>18</b>	<b>374</b>	<b>296</b>	<b>78</b>		<b>18</b>	<b>18+6</b>					<b>117</b>	<b>212</b>	<b>63</b>	
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	-,,-,-,-,- Э	126	6	108	86	22		6	6					39	75		
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	ДЗ	94	4	90	70	20								39	55		
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	-,,-,-,-,- Э	104	4	88	70	18		6	6					39	53		
МДК 03.04	Производственное оборудование	-,,-,-,-,- ,-,-Э	104	4	88	70	18		6	6						29	63	
ПП.03	Практическая подготовка (Производственная практика по техническому обслуживанию и ремонту шасси автомобилей)	-,,-,-,-,- ДЗ	72												36		36	
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	- /3/Экв.	<b>552</b>	<b>8</b>	<b>166</b>	<b>144</b>	<b>22</b>		<b>6</b>	<b>6+6</b>					<b>33</b>	<b>30</b>	<b>111</b>	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту автомобилей	-,,-,-,-,- ,-,-Э	186	8	166	144	22		6	6					33	30	111	
УП. 04	Практическая подготовка (УП) "Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей"	-,,-,-,-,- ,-,-ДЗ	144												72	72		
ПП.04	Практическая подготовка (Производственная практика по профессии Слесарь по ремонту автомобилей)	----- ДЗ	216														216	
<b>Всего</b>		<b>23/25/3</b>	<b>5580</b>	<b>145</b>	<b>4319</b>	<b>2724</b>	<b>1555</b>	<b>40</b>										
<b>Промежуточная аттестация</b>					<b>288</b>				<b>144</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>		<b>144</b>														<b>4 нед.</b>	
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>216</b>														<b>6 нед.</b>	
<b>УП и ПП</b>	<b>Учебная и производственная практика</b>				<b>828</b>												<b>23 нед.</b>	
	<b>Всего</b>		<b>5940</b>															
Государственная итоговая аттестация									<b>4464</b>	<b>124</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>756</b>	<b>540</b>	<b>468</b>	<b>540</b>	<b>180</b>

1.Программа базовой подготовки 1.1. Дипломная работа Выполнение дипломной работы (всего 4 недели) Защита дипломной работы (всего 2 недели) 1.2.Государственные экзамены не предусмотрены	<b>учебной практики</b>	<b>324</b>	<b>9</b>			<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	
	Практическая подготовка (производствен. Практики)	<b>504</b>	<b>14</b>						<b>252</b>		<b>252</b>
	<b>преддипломн. практики</b>	<b>114</b>									<b>144</b>
	экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))			1э	3э		3э	3э	4э/2к в	5э	2э/2(к в)
	дифф. зачетов				8дз	3дз	2дз	2дз	5дз	3дз	2дз
зачетов											

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

№	Наименование
	Кабинеты
1	Инженерной графики
2	Технической механики
3	Электротехники и электроники
4	Материаловедения
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Информационных технологий в профессиональной деятельности
7	Правового обеспечения профессиональной деятельности
8	Охраны труда
9	Безопасности жизнедеятельности
10	Устройства автомобилей
11	Автомобильных и эксплуатационных материалов
112	Технического обслуживания и ремонта автомобилей
13	Технического обслуживания и ремонта двигателей
14	Технического обслуживания и ремонта электрооборудования
15	Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
16	Ремонта кузовов автомобилей
	Лаборатории
1	Электротехники и электроники
2	Материаловедения
3	Автомобильных эксплуатационных материалов
4	Автомобильных двигателей
5	Электрооборудования автомобилей
	Мастерские
1	Слесарно-станочная
2	Сварочная
3	Разборочно-сборочная
4	Технического обслуживания автомобилей, включающая участки: -уборочно-моечный -диагностический -слесарно-механический -кузовной -окрасочный
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Тренажерной зал
	Залы
1	Актальный зал
2	Библиотека, читальный зал