

УТВЕРЖДАЮ:

Директор государственного бюджетного  
профессионального образовательного  
учреждения Новосибирской области  
«Новосибирский автотранспортный колледж»

И.Н. Круглова

«19» июня 2023 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

Новосибирской области «Новосибирский автотранспортный колледж»

по специальности среднего профессионального образования

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

базовой подготовки

Квалификация: специалист

Форма обучения – заочная

Нормативный срок обучения – 3 года 6 мес.

на базе среднего общего образования

## 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Всего
			по профилю специальности	преддипломная		
1	2	3	4	5	7	9
I курс	4,5		7			13,5
II курс	4,5		8			14,5
III курс	4,5		10			16,5
IV курс	2			4	6	13
<b>Всего</b>	<b>15,5</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>57,5</b>

## 2.График учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Зачёт						Дифференцированный зачёт						Экзамен						Объём образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)										Курс							
		Самостоятельная работа		Во взаимодействии с преподавателем										I				II				III				IV												
		Нагрузка по дисциплинам и МДК										I		II		III		IV			I		II		III		IV		ФГОС СПО									
		Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовых, индив. работ	Практика производственная и учебная	Консультации	Промежуточная аттестация	Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовых, индив. работ	Практика производственная и учебная	Консультации	Промежуточная аттестация	Семестр																						
																Семестр								Неделя														
		кол.	сем.	кол.	сем.	кол.	сем.	кол.	сем.	кол.	сем.	кол.	сем.	кол.	сем.	кол.	сем.	кол.	сем.		кол.	сем.	кол.	сем.	кол.	сем.	кол.	сем.	кол.	сем.	кол.	сем.	кол.	сем.	кол.	сем.		
1	2	7	8	9	10	11	12	13	14	15	19	20	21	22	23	16	17	18	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38					
<b>ППССЗ</b>	<b>ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЦИКЛОВ</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>464</b>	<b>2 620</b>	<b>624</b>	<b>314</b>	<b>170</b>	<b>60</b>	<b>1 044</b>	<b>12</b>	<b>68</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>24</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>26</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>120</b>	<b>624</b>														
<b>ОГ.00</b>	<b>ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>778</b>	<b>670</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>															
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>588</b>	<b>512</b>	<b>76</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>76</b>																
ОГСЭ.01	Основы философии		1	1	54	46	8	4	4					8									8															
ОГСЭ.02	История		1	1	45	37	8	4	4					8									8															
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3	1,3,5	180	152	28		28					12		8		8					28															
ОГСЭ.04	Физическая культура		1	5	180	176	4	4										4					4															
ОГСЭ.04.01	Адаптивная физическая культура				0		0																0															
Адаптац.																																						
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		1	1	45	37	8	6	2					8									8															
ОГСЭ.06	Системы автоматизированного проектирования		1	5	44	32	12	12										12					12															
ОГСЭ.07	Психология общения				40	32	8	8										8					8															
ОГСЭ.07.01	Психология общения и профессиональное самоопределение				0		0																0															
Адаптац.																																						
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>190</b>	<b>158</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>															
ЕН.01	Математика		1	1	60	48	12	2	10					12									12															
ЕН.02	Информатика		1	2	90	78	12	2	10						12								12															
ЕН.03	Экология				40	32	8	6	2						8								8															
<b>П.00</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>3 470</b>	<b>1 950</b>	<b>516</b>	<b>266</b>	<b>110</b>	<b>60</b>	<b>1 044</b>	<b>12</b>	<b>68</b>	<b>32</b>	<b>60</b>	<b>64</b>	<b>80</b>	<b>56</b>	<b>80</b>	<b>120</b>	<b>516</b>																	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>791</b>	<b>629</b>	<b>148</b>	<b>84</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>148</b>																	
ОП.01	Инженерная графика		1	3	125	101	24	2	22							24						24																
ОП.02	Техническая механика		1	1	140	108	32	24	8					32								32																
ОП.03	Электротехника и электроника			1	170	136	28	16	4			2	6			28						28																
ОП.04	Материаловедение		1	4	85	73	12	8	4							12						12																
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		1	6	72	56	16	12	4									16				16																
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1	3	45	33	12	10	2							12						12																
ОП.07	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности			1	88	64	16	6	2				8					16				16																
ОП.07.01	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний						0															0																
Адаптац.																																						
ОП.08	Охрана труда		1	5	66	58	8	6	2								8					8																
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	1	4		72	64	8	6	2							8						8																

<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>2 679</b>	<b>1 321</b>	<b>368</b>	<b>182</b>	<b>62</b>	<b>60</b>	<b>1 044</b>	<b>10</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>120</b>	<b>368</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1 461</b>	<b>819</b>	<b>210</b>	<b>104</b>	<b>36</b>	<b>40</b>	<b>432</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	
МДК .01.01	Устройство автомобиля			1	4	302	252	44	10	6	20	2	6				44				44	
МДК .01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы		1	2	70	38	32	24	8						32						32	
МДК .01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей			1	5	150	102	48	16	4	20	2	6					48			48	
МДК .01.04	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных двигателей		1	2	147	119	28	22	6						28						28	
МДК .01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей		1	4	147	123	24	18	6								24				24	
МДК .01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей			1	6	114	98	16	6	2		2	6						16		16	
МДК .01.07	Ремонт кузовов автомобилей	1	6		99	87	12	8	4										12		12	
УП.01	Учебная практика			1	5	180		0			180										0	
ПП.01	Производственная практика по профилю специальности			1	6	252		0			252										0	
Экзамен по модулю (ПЭ/КВ)				1	6	0		6					6								6	
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>502</b>	<b>214</b>	<b>78</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>252</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>78</b>
МДК.02.01	Техническая документация			1	7	88	76	12	10	2											12	12
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей			1	7	110	68	42	10	4	20	2	6								42	42
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей			1	7	88	70	18	8	2		2	6								18	18
ПП.02	Производственная практика по профилю специальности		1	7	216		0				252										0	0
Экзамен по модулю (ПЭ/КВ)				1	7	0		6					6								6	6
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>430</b>	<b>238</b>	<b>54</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>54</b>
МДК.03.01	Особенности конструкции автотранспортных средств		1	7	110	98	12	8	4												12	12
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств		1	7	88	76	12	8	4												12	12
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей		1	7	44	32	12	8	4												12	12
МДК.03.04	Производственное оборудование	1	7		44	32	12	10	2												12	12
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности (ПДП)	1	7		144		0				144										0	0
Экзамен по модулю (ПЭ/КВ)				1	7	0		6					6								6	6
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии 18511 «слесарь по ремонту автомобилей»</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>286</b>	<b>50</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>26</b>
МДК.04.01	Слесарное дело и технические измерения				30	22	8	8												8		8
МДК.04.02	Технология выполнения общеслесарных работ	1	6		40	28	12	8	4											12		12
УП.04	Учебная практика				72		0				72											0
ПП.04	Производственная практика по профилю специальности	1	4		144		0				144											0
Экзамен по модулю (ПЭ/КВ)				1	4	0		6					6									6
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				216		0															0
<b>ФГОС СПО</b>		<b>216</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ГИА. 01	Подготовка дипломной работы	<b>144</b>																				
ГИА .02	Защита дипломной работы	<b>72</b>																				

### **3. Пояснения к учебному плану**

#### **3.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский автотранспортный колледж»**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский автотранспортный колледж» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1568 от 9 декабря 2016 года, (зарегистрировано Министерством юстиции РФ №44946 26.12.2016);
- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Примерной основной профессиональной образовательной программы, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ под номером: рег. № 23.02.07 - 170531 от 31.05.2017.
- Приказа Министерства просвещения от 17 декабря 2020 г. № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"
- Приказа Министерства просвещения от 8 ноября 2021 № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Устава государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский автотранспортный колледж».

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

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении ППССЗ в заочной форме составляет 160 академических часов в год. В эту нагрузку не входит практика. Производственная (профессиональная) практика реализуется в объеме, предусмотренном учебным планом в составе профессиональных модулей студентом самостоятельно, с предоставлением отчета по практике. Студенты, имеющие стаж работы 3 года и более по профилю специальности (родственной ей) или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, освобождаются от прохождения практики для получения первичных профессиональных навыков.

Преддипломная практика, предусмотренная ФГОС СПО, является обязательной для всех студентов, осваивающих ППССЗ, в том числе в заочной форме; она проводится после последней сессии и реализуется по направлению образовательного учреждения; обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю. Преддипломная практика направлена на сбор исходных данных или выполнения поставленных производственных задач с дальнейшим продолжением этой деятельности при выполнении дипломного проекта.

При заочной форме обучения учебный процесс организуется сессионно. Сессия организуется в пределах общей продолжительности времени (6,5 недели на каждом курсе), разделена на 2 части.

Формы проведения текущего контроля: самостоятельные и контрольные работы, различные формы тестирования, написание рефератов. Оценивание производится в традиционной пятибалльной системе. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени.

Промежуточная аттестация осуществляется через систему зачётов, дифференцированных зачётов, экзаменов. Форма проведения может быть: устная, письменная, тестирование (как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии). Объем времени, отведённого на промежуточную аттестацию, составляет не более 2 недель в учебном году. Зачёт или экзамен

студенты могут сдать сразу после окончания изучения конкретной дисциплины, МДК; применяется схема - так называемая «текущая сессия». Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачёта, дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение курса. В общее количество экзаменов и зачётов не входит зачёт по физической культуре, получаемый в результате защиты реферата.

Форма проведения государственной (итоговой) аттестации – выполнение и защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Тема дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и в полном объеме соответствовать требованиям к профессиональным компетенциям выпускников. Продолжительность государственной (итоговой) аттестации - 6 недель.

На экзамен по профессиональному модулю и квалификационный экзамен отводится 6 часов из числа запланированных часов самостоятельной работы в рамках соответствующих МДК.

4.2.8 Формой проведения государственной итоговой аттестации является выполнение и защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Обязательным является проведение демонстрационного экзамена в рамках ГИА. На проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане предусмотрено 216 часов.

4.2.9 Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение. Учебным планом предусматривается обязательное выполнение двух курсовых проектов - по МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей и по МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей.

4.2.10 Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением. Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, отводимого на дисциплину, в т.ч. СРС.


#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др., обеспечивающих реализацию ППССЗ


<b>Кабинеты:</b>	<b>Лаборатории:</b>
Правового обеспечения профессиональной деятельности	Электротехники и электроники
Философии	Лаборатории Материаловедения
Иностранного языка	Автомобильных двигателей
Математики	Лаборатория Транспортное электрооборудование и автоматика
Информатики Информационных технологий	Автомобильных эксплуатационных материалов
Инженерной графики	Лаборатория ремонта автомобилей
Технической механики	Технического обслуживания автомобилей
Материаловедения	<b>Мастерские:</b>
Метрологии, стандартизации и сертификации	Станочно-слесарной мастерской
Охраны труда	Демонтажно-монтажные (разборочно-сборочные)
Безопасности жизнедеятельности, Основ безопасности жизнедеятельности	<b>Спортивный комплекс:</b>
Экологии	Спортивный зал
Основ управленческой деятельности и менеджмента	Открытая полоса препятствия
Общей электротехники с основами электроники	Стрелковый тир
Устройства автомобилей	<b>Залы:</b>
Автомобильных эксплуатационных материалов	Библиотека, Читальный зал с выходом в сеть Интернет
Технического обслуживания и ремонта автомобилей	Актовый зал
Электрооборудование автомобилей	
Ремонта автомобилей	
Технического обслуживания и ремонта двигателей	
Технического обслуживания и ремонта электрооборудования	
Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей	
Ремонта кузовов автомобилей	



Разработчики: ГБПОУ НСО «Новосибирский автотранспортный колледж»

-Заместитель директора по УТР - Полетава О.И. 

-Заместитель директора по НМР – Данилина С.А. 

-Председатель ПЦК профессиональных модулей и специальных дисциплин специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) – Зайцев А.С. 

-Методисты - Грудянкина Л.В.  Герцель Ю.Ю. 

Рассмотрено на заседании методического совета 01.06.2023 №5