

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: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Учебная нагрузка обучающихся (час)																Курс								
		Дифференцировочный зачет		Экзамен		Курсовой проект		Комплексный экзамен		Максимальная	Практика производственная, учебная	Обязательная аудиторная								I	II		III	IV		
												Всего занятий	Занятий в группах и потоках (лекции)	Занятий в подгруппах (лаб. и практ.)	Учебных проектов, курсовых работ	Самостоятельная работа	Консультация	Экзамен	Семестр							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	Неделя																	
		1	2	кол.	сем.	кол.	сем.	кол.	сем.	кол.	сем.	15	19	20	21	22	23	16	17	18	24	25	26	27	28	29
ШПСЗ	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЦИКЛОВ	7	8	9	10	11	12	13	14	5940	1008	4740	3199	1095	40	232	34	140	612	864	540	720	540	648	792	4740
ОП.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	6	0	0	0	0	0	0	1476	0	1476	1059	357	0	0	12	48	612	864	0	0	0	0	0	1476
ОУП.00	Общеобразовательный цикл	11	6	0	0	0	0	0	0	1476	0	1476	1059	357	0	0	12	48	612	864	0	0	0	0	0	1476
ОУП.01	Русский язык	1	2	1	1					116		116	106				2	8	68	48						116
ОУП.02	Литература	1	2							99		99	99						51	48						99
ОУП.03	Математика			2	1,2					294		294	274				4	16	102	192						294
ОУП.04	Иностранный язык	1	2							82		82		82					34	48						82
ОУП.05	Информатика	1	2							99		99		99					51	48						99
ОУП.06	Физика			2	1,2					164		164	144				4	16	68	96						164
ОУП.07	Химия	1	1							82		82	70	12					34	48						82
ОУП.08	Биология	1	2							58		58	58						34	24						58
ОУП.09	История			1	2					147		147	137				2	8	51	96						147
ОУП.10	Обществознание	1	2							58		58	58						34	24						58
ОУП.11	География	1	2							72		72	72						72							72
ОУП.12	Физическая культура	1	2							82		82		82					34	48						82
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	1	2							82		82		82					34	48						82
ОУП.14	Индивидуальный проект (физика, математика, информатика)	1	2							41		41	41						17	24						41
ОГ.00	ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ	10	0	0	0	0	0	0	0	778	0	778	364	366	0	48	0	0	0	0	180	280	60	126	132	778
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	8	0	0	0	0	0	0	0	588	0	588	209	346	0	33	0	0	0	0	150	120	60	126	132	588
ОГСЭ.01	Основы философии	1	6							54		54	52			2								54		54
ОГСЭ.02	История	1	6							45		45	42			3					45					45
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	7							180		180	2	168		10					30	40	30	36	44	180
ОГСЭ.04	Физическая культура	3	4,5,7							180		180	2	168		10					30	40	30	36	44	180
ОГСЭ.04.01	<i>Адаптивная физическая культура</i>																									
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	1	3							45		45	43			2					45					45
ОГСЭ.06	Системы автоматизированного проектирования	1	7							44		44	40			4									44	44
ОГСЭ.07	Психология общения									40		40	28	10		2					40					40
ОГСЭ.07.01	<i>Психология общения и профессиональное самоопределение</i>																									
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2	0	0	0	0	0	0	0	190	0	190	155	20	0	15	0	0	0	0	30	160	0	0	0	190
ЕН.01	Математика	1	4							60		60	33	20		7					60					60
ЕН.02	Информатика	1	4							90		90	84			6					30	60				90
ЕН.03	Экология									40		40	38			2					40					40

П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	22	10	2	4	3470	1008	2486	1776	372	40	184	22	92	0	0	360	440	480	522	660	2486	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	5	3	0	0	791	0	791	510	192	0	65	6	18	0	0	240	280	75	108	88	791	
ОП.01	Инженерная графика	1	4			125		125	20	90		15				45	80					125	
ОП.02	Техническая механика	1	4			140		140	105	20		15				60	80					140	
ОП.03	Электротехника и электроника			2	3,4	170		170	124	20		10	4	12		90	80					170	
ОП.04	Материаловедение	1	3			85		85	67	10		8				45	40					85	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	1	6			72		72	55	10		7								72		72	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1	5			45		45	21	20		4							45			45	
ОП.07	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности			1	7	88		88	66	12		2	2	6							88	88	
ОП.07.01	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний					0		0														0	
Адаптац.																							
ОП.08	Охрана труда					66		66	52	10		4							30	36		66	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	1	6			72		72	48	20		4								72		72	
ПМ.00	Профессиональные модули	17	7	2	4	2679	1008	1695	1266	180	40	119	16	74	0	0	120	160	405	414	572	1695	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	8	5	1	1	1461	432	1035	796	100	20	65	12	42	0	0	90	120	405	414	0	1035	
МДК .01.01	Устройство автомобиля	1	6	3	3,4,5	302		302	248	20		10	6	18		60	80	90	72			302	
МДК .01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	1	4			70		70	56	10		4				30	40					70	
МДК .01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей			1	5	1	6	150	150	100	10	20	12	2	6				60	90		150	
МДК .01.04	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных двигателей	1	6			147		147	107	20		12	2	6					75	72		147	
МДК .01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	1	5			147		147	127	10		10							75	72		147	
МДК .01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей			1	6	114		114	88	10		8	2	6					60	54		114	
МДК .01.07	Ремонт кузовов автомобилей	1	6			99		99	70	20		9							45	54		99	
УП.01	Учебная практика	2	5,7			180	180	0														0	
ПП.01	Производственная практика по профилю специальности	1	6			252	252	0														0	
Экзамен по модулю (ПЭ/КВ)						0		6						6								6	
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	2	2	1	1	502	216	292	186	40	20	22	4	20	0	0	0	0	0	0	0	286	292
МДК.02.01	Техническая документация			1	7	88		88	64	10		6	2	6							88	88	
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей			1	7	1	7	110	110	54	20	20	6	2	8						110	110	
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	1	7			88		88	68	10		10									88	88	
ПП.02	Производственная практика по профилю специальности	1	7			216	216	0														0	
Экзамен по модулю (ПЭ/КВ)						0		6						6								6	
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных	5	0	0	1	430	144	292	232	30	0	24	0	6	0	0	0	0	0	0	0	286	292
МДК.03.01	Особенности конструкции автотранспортных средств	1	7			110		110	104			6									110	110	
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	1	7			88		88	72	10		6										88	88
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	1	7			44		44	28	10		6									44	44	
МДК.03.04	Производственное оборудование					44		44	28	10		6									44	44	
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности (ПДП)	2	6,7			144	144	0														0	
Экзамен по модулю (ПЭ/КВ)						0		6						6								6	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18511 «слесарь по ремонту автомобилей»	2	0	0	1	286	216	76	52	10	0	8	0	6	0	0	30	40	0	0	0	76	76
МДК.04.01	Слесарное дело и технические измерения					30		30	16	10		4				30						30	30
МДК.04.02	Технология выполнения общеслесарных работ					40		40	36			4					40					40	40
УП.04	Учебная практика	1	3			72	72	0														0	0
ПП.04	Производственная практика по профилю специальности	1	4			144	144	0														0	0
Экзамен по модулю (ПЭ/КВ)						0		6						6								6	6
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					216		0														0	0
ФГОС СПО		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216
ГИА. 01	Подготовка дипломной работы																						144
ГИА .02	Защита дипломной работы																						72

4. Пояснения к учебному плану

4.1. 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»;
- Приказа №732 от 12.08.22 о внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом министерства образования и науки российской федерации от 17 мая 2012 г. № 413.
- Устава государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский автотранспортный колледж».

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

4.2.1. Дата начала учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком.

4.2.2 Организация учебного процесса предусматривает шестидневную учебную неделю с продолжительностью занятий по 45 минут и группировкой занятий парами.

4.2.3 Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часов, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся.

4.2.4 Образовательная программа СПО предусматривает включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, таких как Психология личности и профессиональное самоопределение и Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний, адаптивная физическая культура.

4.2.5 Промежуточная аттестация входит в объем часов образовательной программы в рамках 36 часов в неделю и указывается в учебном плане. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу, являются экзамен, комплексный экзамен зачет, дифференцированный зачёт, экзамен квалификационный, экзамен по профессиональному модулю. В промежуточную аттестацию включается не более 8 экзаменов и 10 зачётов в учебном году (без учёта зачётов по физической культуре).

4.2.6 После завершения изучения профессионального модуля проводится экзамен по ПМ с учётом результатов освоения междисциплинарных курсов, прохождения учебной и производственной практик, выполнения курсовых работ (проектов). Если дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация не планируется на каждый семестр. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других видов учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачёта и дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующей дисциплины или профессионального модуля. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку не требуется и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если экзамены запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для самостоятельной подготовки и проведения консультаций предусматривается не менее одного дня.

4.2.7 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.

4.2.11 На изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" отводится время в объеме 68 академических часов. 70 процентов от общего объема времени предусматривается для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени может быть ориентирован на освоение основ медицинских знаний.

4.2.11. Общий объем дисциплины «Физическая культура» не может быть менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура». При заявлении о переходе на адаптированную образовательную программу студенты осваивают дисциплину «Адаптивная физическая культура».

4.2.12. Учебным планом образовательной организации предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная практики проводятся в рамках реализации профессиональных модулей. Производственная практика включает практику по профилю специальности и преддипломную практику. На учебную и производственную практики в соответствии с ФГОС СПО по новым, наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям выделяется не менее 25 процентов от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам

производственной практики производится с учётом или на основе результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций. Преддипломная практика проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА). Длительность проведения преддипломной практики составляет 144 часа.

4.2.13. Для освоения модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, согласно перечня рекомендуемых к освоению профессий в рамках ППССЗ, в соответствии с запросами работодателей выбрана рабочая профессия 18511 Слесарь по ремонту автомобилей. По результатам освоения профессионального модуля ПМ.04, студент получает документ (свидетельство) о квалификации. Присвоение квалификации по рабочей профессии проходит с участием работодателей.

4.12.14. Общая продолжительность каникул составляет 8–11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы реализуется в пределах ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., а также на основании приказа №732 от 12.08.22 о внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом министерства образования и науки российской федерации от 17 мая 2012 г. № 413.

Общеобразовательный цикл включает 13 учебных предметов (не менее одной из каждой предметной области): русский язык, литература, иностранный язык, математика, информатика, история, география, обществознание, физика, химия, биология, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности.

Профильными общеобразовательными учебными дисциплинами, изучаемыми более углубленно с учётом технического профиля профессионального образования, являются «Математика», «Физика», «Информатика».

Учебный план предусматривает выполнение обучающимися индивидуального учебного проекта в рамках изучения учебных предметов (физика, математика, информатика). Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта, выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя (тьютора) по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой профессии или специальности, выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом; индивидуальный проект должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Нормативный срок освоения общеобразовательного цикла образовательной программы для обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели (1 год) из расчёта:

Теоретическое обучение при (нагрузке 36 часов в неделю) – 41 недель (1476 часа)

Каникулы 11 недель.

Промежуточная аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачётов и экзаменов: дифференцированные зачёты – за счёт времени, отведённого на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены - в период экзаменационной сессии. Учебный план предусматривает экзамены по таким дисциплинам общеобразовательного цикла, как «Математика», «Физика», «Русский язык», «История».

4.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу согласно получаемой квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами работодателей и регионального рынка труда.


В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, практики и самостоятельной работы обучающихся. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов выделено не менее 70 % от объёма учебных циклов образовательной программы. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств.

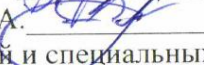
5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др., обеспечивающих реализацию ППССЗ.


Кабинеты:	Лаборатории:
Истории	Электротехники и электроники
Русского языка и литературы Русского языка и культуры речи	Лаборатории Материаловедения
Правового обеспечения профессиональной деятельности	Автомобильных двигателей
Философии	Лаборатория Транспортное электрооборудование и автоматика
Иностранного языка	Автомобильных эксплуатационных материалов
Математики	Лаборатория ремонта автомобилей
Физики	Технического обслуживания автомобилей
Химии	Мастерские:
Информатики Информационных технологий	Станочно-слесарной мастерской

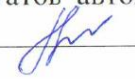

Инженерной графики	Демонтажно-монтажные (разборочно-сборочные)
Технической механики	Спортивный комплекс:
Материаловедения	Спортивный зал
Метрологии, стандартизации и сертификации	Открытая полоса препятствия
Охраны труда	Стрелковый тир
Безопасности жизнедеятельности, Основ безопасности жизнедеятельности	Залы:
Экологии	Библиотека, Читальный зал с выходом в сеть Интернет
Основ управленческой деятельности и менеджмента	Актный зал
Общей электротехники с основами электроники	
Устройства автомобилей	
Автомобильных эксплуатационных материалов	
Технического обслуживания и ремонта автомобилей	
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 УПР - Полетава О.И. 

-Заместитель директора по НМР – Данилина С.А. 

-Председатель ПЦК профессиональных модулей и специальных дисциплин специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей – Зайцев А.С. 

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

Рассмотрено на заседании методического совета 01.06.2023 №5