

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



И.И. Круглова

«21» июня 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы

среднего профессионального образования

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

(группы 1то-08, 1то-09, 1то-10к, 1то-11к)

Квалификация: специалист

Форма обучения- очная

Срок получения образования– 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

3. План учебного процесса <i>Индекс</i>	Наименование циклов, дисциплин, ПМ, МДК, практик	промежуточная аттестация			Объём образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам								
		Зачёт	Дифференцированный зачёт	Экзамен		Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Нагрузка по дисциплинам и МДК								1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.		
							Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовых, индив. работ (проектов),	Практика производственная и	Консультации	Промежуточная									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	Общеобразовательный цикл				1404		1404	1097	287	20		8	32	576	828	504	684	504	612	756	1404	
Общие																						
ОУП.01	Русский язык			2	78		78	78				2	8	32	46						78	
ОУП.02	Литература		2		117		117	117						48	69						117	
ОУП.03	Иностранный язык		2		78		78	2	76					32	46						78	
ОУП.04	Физическая культура		2		117		117	2	115					48	69						117	
ОУП.05	Основы безопасности жизнедеятельности		2		78		78	78						32	46						78	
ОУП.06	Россия в мире		1,2		218		218	218						80	138						218	
ОУП.07	Математика			1, 2	273		273	273				4	16	112	161						273	
ОУП.08	Астрономия		2		36		36	36							36						36	
По выбору из обязательных предметных областей																						
ОУП.09	Информатика		2		78		78	36	42					32	46						78	
ОУП.10	Физика			2	143		143	107	36			2	8	64	79						143	
ОУП.11	Родная литература		1		32		32	32						32							32	

Дополнительные																			156		
ОУП.12	Естествознание/ инд. уч. проект		2		156		156	118	18	20				64	92						
	Профессиональная подготовка				4104	180/80	2880	1973	867	40	864	20	80			504	684	504	612	756	3060/864
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				587	34/8	535	217	318			2	8			154	114	56	119	126	569
ОГСЭ.01	Основы философии		6		51	3	48	48											48/3		51
ОГСЭ.02	История			3	74	4/8	52	52				2	8			52/4					56
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,6 7		170	10	160	6	154							26/2	36/2	26/2	32/2	40/2	170
ОГСЭ.04	Физическая культура		4,6 7		170	10	160	6	154							26/2	36/2	26/2	32/2	40/2	170
ОГСЭ.05	Психология общения		4		38	2	36	26	10								36/2				38
ОГСЭ.05 Адаптац.	Психология личности и профессиональное самоопределение				38	2	36	26	10								36/2				38
ОГСЭ.06	<i>Русский язык и культура речи</i>		3		42	3	39	39								39/3					42
ОГСЭ.07	<i>Проектирование карьеры</i>	7			42	2	40	40												40/2	42
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл				180	10	170	80	90							28	152				180
ЕН.01	Математика		4		57	3	54	34	20								54/3				57
ЕН.02	Информатика		4		85	5	80	10	70						26/2	54/3					85
ЕН.03	Экология		4		38	2	36	36								36/2					38
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины				835	45/32	718	485	233			8	32			210	266	42	119	126	763
ОП.01	Инженерная графика		4		118	7	111	10	101							39/3	72/4				118
ОП.02	Техническая механика		4		146	9	137	117	20							65/5	72/4				146

ОП.03	Электротехника и электроника			4	164	9/8	137	107	30			2	8			65/5	72/4				146	
ОП.04	Материаловедение			4	84	4/8	62	52	10			2	8			26/2	36/2				66	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			6	69	3/8	48	38	10			2	8						48/3		51	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5	60	3/8	39	19	20			2	8					39/3			42	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7		63	3	60	48	12											60/3	63	
ОП.07 Адаптац.	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний				63	3	60	48	12												60/3	
ОП.08	Охрана труда		7		63	3	60	50	10												60/3	63
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		6		68	4	64	44	20												64/4	68
П.00	Профессиональный цикл				2502	91/40	1457	1191	226	40	864	10	40			112/72	152/72	406/144	347/252	504/324	1548/864	
ПМ. 01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств			6	1338	63/16	915	769	126	20	324	4	16			84	114	478	626		978/324	
МДК 01.01	Устройство автомобилей	5		4	286	17/8	251	211	40			2	8			78/6	108/6	65/5				260
МДК 01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы		6		76	5	71	55	16									39/3	32/2			76

МДК 01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей		6	193	11/8	164	134	10	20		2	8					52/4	112/7		175
МДК 01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей		5,6	163	11	152	112	40									104/8	48/3		163
МДК 01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей		6	138	9	129	119	10									65/5	64/4		138
МДК 01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей		6	90	6	84	74	10									52/4	32/2		90
МДК 01.07	Ремонт кузовов автомобилей		6	68	4	64	32	32										64/4		68
УП.01	Учебная практика		5	72													72			72
ПП.01	Производственная практика		6	252														252		252
ПМ. 02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств		7	501	11/8	220	160	40	20	252	2	8							483	231/252
МДК 02.01	Техническая документация		7	63	3	60	50	10											60/3	63
МДК 02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей		7	123	5/8	100	60	20	20		2	8							100/5	105
МДК 02.03	Управление коллективом исполнителей		7	63	3	60	50	10											60/3	63
ПП.02	Производственная практика		7	252															252	252
ПМ. 03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств		7	363	13/8	260	210	50		72	2	8							345	273/72
МДК 03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств		7	63	3	60	60												60/3	63

МДК 03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	7	84	4	80	60	20											80/4	84	
МДК 03.03	Тюнинг автомобилей	7	84	4	80	60	20											80/4	84	
МДК 03.04	Производственное оборудование	7	42	2	40	30	10											40/2	42	
ПП.03	Производственная практика	7	72						72									72	72	
ПМ. 04	Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей		6	300	4/8	62	52	10		216	2	8			100	110	72		66/ 216	
МДК 04.01	Слесарное дело и технические измерения	3	37	2/4	26	16	10				1	4			26/2				28	
МДК 04.02	Технология выполнения общеслесарных работ	4	47	2/4	36	36					1	4				36/ 2			38	
УП.02	Учебная практика	3	72						72						72				72	
УП.03	Учебная практика	4	72						72							72			72	
УП.04	Учебная практика	5	72						72								72		72	
ВСЕГО:				4104	180/ 80	2880	1979	861	40	864	20	80			504	684	504	612	756	3060
ПДП. 00	Преддипломная практика	7	144																	
ГИА. 00	Государственная итоговая аттестация		216																	
ИТОГО:				4464																

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 государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (в редакции 2014, 2015, 2017 г.), реализуемого в пределах ОПОП с учетом технического профиля получаемого 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.
- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Минобрнауки РФ от 14.06.2013г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования»;
- Положения об учебной и производственной практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы, среднего профессионального образования, утверждённого приказом Минобрнауки РФ от 18.04.2013 г. №291;
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО, утв. приказом Минобрнауки от 16.08.2013 №968;

- Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о СПО и их дубликатов, утв. приказом Минобрнауки от 25.10.2013 N 1186;
- 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. При выполнении лабораторных занятий по дисциплинам и междисциплинарным курсам группа может делиться на подгруппы, если наполняемость каждой подгруппы составляет не менее 8 человек.
- 4.2.5. Образовательная программа СПО предусматривает включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, таких как ОГСЭ. 05 Психология личности и профессиональное самоопределение и ОП.07 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.
- 4.2.6. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу, являются экзамен (Э), комплексный экзамен (КЭ), зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ), экзамен квалификационный (Эк). В промежуточную аттестацию включается не более 8 экзаменов и

10 зачётов в учебном году (без учёта зачётов по физической культуре) . 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. 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.

4.2.8. 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.

4.2.9 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.

4.2.10 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. По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

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., «Рекомендациями 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 для использования в работе профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования» (письмо от 17.03.2015 г. № 06-259 Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО), в соответствии с приказом Минобрнауки России от 29 июня 2017 г. №613 «О внесении изменений в федеральный государственный стандарт общего образования», согласно которому в учебный план добавлен предмет «Астрономия» и предмет «Русский язык и литература» разделён на «Русский язык» и «Литература», в соответствии с ФЗ от 03.08.2018 г. № 317-ФЗ «О внесении изменений в ст. 11 и 14 ФЗ «Об образовании в

Российской Федерации», предусматривающих выделение предметных области «Родной язык и родная литература» как самостоятельной и обязательной для изучения.

Общеобразовательный цикл включает 12 учебных предметов (не менее одной из каждой предметной области):

- общие: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «Россия в мире», «Физическая культура». «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия»;

- по выбору из обязательных предметных областей: «Информатика», «Физика», «Родная литература»;

- дополнительные: «Естествознание».

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 учебного предмета «Естествознание» в объёме 20 часов. Введение в дисциплину «Естествознание» раздела по индивидуальному проектированию обусловлено актуальностью развития экологического направления в системе общего и профессионального образования.

Выполнение индивидуальных учебных проектов носит прикладной характер и способствует формированию у студентов способности применять экологические знания для анализа прикладных проблем хозяйственной (профессиональной) деятельности, а также формированию собственной позиции по отношению к глобальным экологическим проблемам и путям их решения.

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) – 39 недель (1404 часа)

Промежуточная аттестация – 2 недели (72 часа) – итого 1476 часов

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» и «Россия в мире».

4.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ в объеме 1296 часов учебной нагрузки использована на 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.

Вариативная часть распределена в соответствии с таблицей:

Структура и объём образовательной программы			Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам (час)		
	Обязательная часть ФГОС	Учебный план	Всего	В том числе	
				На увеличение объёма обязательных дисциплин и ПМ	На введение дополнительных дисциплин (ПМ)
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	569	101	17	84

Математический и общий естественнонаучный цикл	144	180	36	36	0
Общепрофессиональный цикл	612	763	151	151	0
Профессиональный цикл	1728	2412	684	684	0
Промежуточная аттестация	180	180			
Преддипломная практика	144	144			
Государственная итоговая аттестация	216	216			
Итого часов	3492	4464	972	888	84

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.

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Инженерной графики
2	Технической механики
3	Электротехники и электроники

4	Материаловедения
5	Метрологии, сертификации и стандартизации
6	Информационных технологий в профессиональной деятельности
7	Правового обеспечения профессиональной деятельности
8	Охраны труда
9	Безопасности жизнедеятельности
10	Устройства автомобилей
11	Автомобильных эксплуатационных материалов
12	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 двигателей
4	Электрооборудования автомобилей
5	Автомобильных эксплуатационных материалов
	Мастерские:
1	Слесарно- станочные
2	Сварочные
3	Демонтажно-монтажные (разборочно-сборочные)
4	Технического обслуживания автомобилей, включающая участки:
4.1	- уборочно-моечный
4.2	- диагностический

4.3	- слесарно-механический
4.4	- кузовной
4.5	- окрасочный
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытая полоса препятствия
3	Стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актный зал

Разработчик: ГБПОУ НСО «Новосибирский автотранспортный колледж»

Заместитель директора колледжа по НМР _____

О.И. Полетаева

Согласовано:

председатель ПЦК профессиональных модулей и специальных дисциплин специальностей 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

А.С. Недбай

председатель ПЦК ОГСЭ дисциплин

О.А. Лаврова

председатель ПЦК ЕН дисциплин

И. В. Бершанская

председатель ПЦК общепрофессиональных дисциплин

Я. Ф. Рыбалкина