

Утвержден приказом
директора ГАПОУ СО «ННХТ»
приказ от 05.04.2024 г. № 57-у

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области
"Новокуйбышевский нефтехимический техникум "
по специальности среднего профессионального образования

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Уровень образования: основное общее образование

Квалификация: специалист

Форма обучения: очная

Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 мес.

Год начала подготовки по УП 2024

Год окончания подготовки УП 2028

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1568

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, промежуточная аттестация	Практика			Государственная итоговая аттестация	Каникулы (нед)	Всего по курсам
		Учебная	Производственная	Преддипломная			
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	41					11	52
II курс	39	2				11	52
III курс	25	6	10			11	52
IV курс	22	2	11		6	2	43
Всего	127	10	21		6	35	199

4. Пояснительная записка

Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1568 от 17.12.2020 г., (зарегистрировано в Минюсте РФ 26.12.2016 г. N 44946), и на основе следующих документов:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ.
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации от «7» июня 2012г. № 24480) в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613, Приказов Минпросвещения России от 24.09.2020 № 519, от 11.12.2020 № 712.
- Профессиональный стандарт «Специалист по мехатронным системам автомобиля», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 13 марта 2017 № 275н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 04.04.2017 № 46238).
- Профессиональный стандарт «Специалист по наладке оборудования в автомобилестроении», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 октября 2014 № 810н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.11.2014 N 34823).
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован 21.09.2022 №70167).
- Приказ Министерство просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 5 мая 2022 г. №311 «О внесении изменений в приказ министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. №800.

- Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05 августа 2020 г № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., № 59778).

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации 01 сентября 2022г.№796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»

- Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 N 906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов".

- Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 №667-р «Об утверждении методических рекомендаций «Нравственные основы семейной жизни», «Социально значимая деятельность»

- Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 22.07.2022 № 733 -р «Об утверждении методических рекомендаций».

Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 № 05- 1971 «О направлении Рекомендаций (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования »)

- Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум»

- Локальные акты ГАПОУ СО «ННХТ».

4.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей – 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса.

Для всех видов аудиторных занятий продолжительность академического часа составляет 45 минут.

Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ). При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

В период обучения предусматривается выполнение курсового проекта в рамках ПМ.05 Организация процесса

по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей. Курсовой проект выполняется за счет времени, отведенного на профессиональный модуль.

Программа профессиональных модулей предполагает обязательную учебную и производственную практику обучающихся. Учебная практика организуется на базе учебных лабораторий и мастерских ГАПОУ СО «ННХТ», производственная практика – на базе производственных предприятий, на основании заключенных двухсторонних и трехсторонних договоров. Аттестация по итогам учебной и производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Учебная практика проводится как концентрированно, так и рассредоточено. Производственная практика проводится концентрированно в несколько периодов.

4.2. Общеобразовательный цикл

Освоение ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования (объем образовательной программы при этом увеличивается на 1476 час.).

Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей осуществляется с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования.

Общеобразовательный цикл содержит 13 учебных общеобразовательных дисциплин: Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины. В общеобразовательный цикл может быть введена дополнительная учебная дисциплина по выбору обучающихся. Текущий контроль по предметам общеобразовательного цикла осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий учебный предмет, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Учебным планом по ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках предмета информатика. Защита проекта осуществляется во втором семестре.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов; дифференцированные зачеты и экзамены проводятся за счет

времени, отведенного на изучение дисциплины.

Экзамены проводятся по следующим учебным предметам: русский язык, математика, физика.

На углубленном уровне изучаются предметы: математика, физика, информатика.

При наличии в учебной группе обучающихся с инвалидностью и лиц с ОВЗ теоретические и практические занятия проводятся по программе «Адаптационная физическая культура». При этом преподаватели руководствуются Положением об организации занятий, оценивании и аттестации студентов, отнесенных по состоянию здоровья к специальной медицинской группе по физической культуре в ГАПОУ СО «ННХТ» (утверждено приказом директора от 17 ноября 2020 года № 260л/с).

4.3. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ 1296 час. распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с запросами работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения

Распределение вариативной части ППССЗ по циклам учебного плана представлено в таблице:

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Распределение вариативной части по циклам, (час.)			Обоснование
		Учебная нагрузка обучающихся, час.	в том числе		
			На увеличение объема УД, МДК, (час.)	на введение дополнительных УД, МДК, (час.)	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	10	10		Требования работодателей .
ОГСЭ.05	Психология общения	24	24		Использован на формирование и повышение уровня освоения компетенций за счет ввода учебного элемента «Нравственные основы семейной жизни» согласно

					регионального компонента
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала	56		56	Распоряжение Министерства образования и науки самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 05.07.2023 № 754-р,
ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность	36		36	
ОП.01	Инженерная графика	38	38		Углубление подготовки обучающегося
ОП.02	Техническая механика	12	12		Углубление подготовки обучающегося
ОП.03	Электротехника и электроника	40	40		
ОП.04	Материаловедение	30	30		
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	14	14		
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	20	20		
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	14	14		
ОП.08	Охрана труда	24	24		Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.10	Гидравлические и пневматические системы	40		40	
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности	36		36	Распоряжение Министерства образования и науки самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 05.07.2023 № 754-р
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	10	10		Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	16	16		
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	44	44		
МДК.02.01	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и	16	16		

	электронных систем автомобилей				
МДК. 03.01	Техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобиля	24	24		
МДК. 04.01	Дефекты, ремонт и окраска автомобильных кузовов	22	22		
УП.01- УП.04	Учебная практика	36	36		
ПП.01- ПП.04	Производственная практика	72	72		
МДК. 05.02	Управление процессом техническое обслуживания и ремонта автомобилей	56	56		Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и оценочных материалов демонстрационного экзамена.
МДК. 05.03	Управление коллективом исполнителей	20	20		
УП.05	Учебная практика по Организации процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	36	36		
ПП.05	Производственная практика по Организации процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	72	72		
МДК. 06.01	Особенности конструкции автотранспортных средств	20	20		
МДК. 06.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	20	20		
МДК. 06.03	Тюнинг автомобилей	34	34		
МДК. 06.04	Производственное оборудование	38	38		
УП.06	Учебная практика по Организации процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	36	36		
ПП.06	Производственная практика по Организации процессов модернизации и	36	36		

	модификации автотранспортных средств				
МДК. 07.01	Технология ремонта узлов и агрегатов автомобилей	258		258	
ПП.07	Производственная практика по Освоению профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	36	36		
ВСЕГО		1296	870	426	

4.4. Порядок аттестации обучающихся

Система оценки качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных заданий или в режиме тренировочного тестирования.

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена (Э), по МДК в форме дифференцированного зачета или экзамена, по учебной и производственной практикам в форме дифференцированного зачета, по профессиональным компетенциям (по ПМ) в форме экзамена (по модулю). По ПМ.07 Освоение профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей проводится квалификационный экзамен (Эк). Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамены (по модулю) по ПМ (видам профессиональной деятельности) проводятся по окончании практики по ПМ. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре и социально значимая деятельность). Оценку общих компетенций, указанных во ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют на экзаменах (по модулю) по каждому виду профессиональной деятельности.

В рамках реализации ППССЗ обучающиеся выполняют работы по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломной работы) и демонстрационного экзамена.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информатики;
5	инженерной графики;
6	правил безопасности дорожного движения;
7	устройства автомобилей;
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
9	технического обслуживания и ремонта автомобилей;
10	технической механики;
11	методический;
	Лаборатории:
12	электротехники и электроники;
13	материаловедения;
14	метрологии, стандартизации и сертификации;
15	двигателей внутреннего сгорания;
16	электрооборудования автомобилей;
17	автомобильных эксплуатационных материалов;
18	технического обслуживания автомобилей;
19	ремонта автомобилей
20	технических средств обучения
	Мастерские
17	слесарные;
18	токарно-механические;

19	кузнечно-сварочные,
20	демонтажно-монтажные.
	<i>Спортивный комплекс:</i>
18	спортивный зал;
19	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
20	стрелковый тир (электронный);
	<i>Залы:</i>
20	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
21	актовый зал.

Распределение вариативной составляющей учебного плана							
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей							
программа подготовки специалистов среднего звена							
Квалификация: специалист							
Форма обучения – очная							
Нормативный срок обучения на базе							
среднего общего образования - 2 года 10 месяцев							
Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Всего (ФГОС)	Обязательная учебная нагрузка			Вариатив	Объем образовательной программы
			Всего по УД/МДК	В том числе лаб.и практ. занятий	курс. работа (проект)		
	Обязательная часть обязательной части (ФГОС)	2952	2124	986	40		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы						
	Расчетное время обязательной части ОГСЭ	468	468	332	0	84	552
ОГСЭ.01	Основы философии	48	48			0	48
ОГСЭ.02	История	48	48			0	48
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	172	172	172		22	194
ОГСЭ.04	Физическая культура	160	160	160		0	160
ОГСЭ.05	Психология общения	40	40			0	40
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)					56	56
ОГСЭ.07	Рынок труда и профессиональная карьера					6	6
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебные циклы						
	Расчетное время обязательной части ЕН	144	144	74	0	0	144
ЕН.01	Математика	54	54	24		0	54
ЕН.02	Информатика	54	54	44		0	54
ЕН.03	Экология	36	36	6		0	36
П.00	Профессиональный учебный цикл						
	Расчетное время обязательной части ОП	612	612	320	0	262	874
ОП.01	Инженерная графика	90	90	82		38	128
ОП.02	Техническая механика	118	118	60		6	124
ОП.03	Электротехника и электроника	100	100	40		40	140
ОП.04	Материаловедение	60	60	20		30	90
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	60	60	20		14	74
ОП.06	деятельности	36	36	30		20	56
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	40	40	10		14	54
ОП.08	Охрана труда	40	40	10		24	64
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	68	68	48		0	68
ОП.10	Гидравлические и пневматические системы					40	40
ОП.11	Основы предпринимательства					36	36
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ						
	Расчетное время обязательной части ПМ	1728	900	260	40	950	2534
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	772	520	180	20	-264	508
МДК.01.01	Устройство автомобилей	180	180	70		18	198
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	40	40	20		4	44
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	40	40		20	50	90
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	80	80	30		16	96
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	60	60	20		-60	0
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	60	60	20		-60	0
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	60	60	20		-60	0
УП.01.	Учебная практика	108				-72	36
ПП.01	Производственная практика	144				-108	36
	КЭ по ПМ.01	0				8	8
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и лектронных систем электрооборудования					193	193
МДК.02.01	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и лектронных систем автомобилей	60	60	20		16	76
УП.02	Учебная практика					36	36
ПП.02	обслуживание и ремонт электрооборудования и лектронных					72	72
	КЭ по ПМ.02					9	9
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей					205	205
МДК.03.01	Техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобиля	60	60	20		29	89
УП.03	Учебная практика					36	36
ПП.03	Производственная практика					72	72
	КЭ по ПМ.03					8	8
ПМ.04	Проведение кузовного ремонта					162	162
МДК.04.01	Дефекты, ремонт и окраска автомобильных кузовов	60	60	20		22	82
УП.04	Учебная практика					36	36
ПП.04	Производственная практика					36	36
	КЭ по ПМ.04					8	8
ПМ.05	Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	212	140	30	20	198	410
МДК.05.01	Техническая документация	40	40	10		0	40
МДК.05.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	60	60	10	20	48	108
МДК.05.03	Управление коллективом исполнителей	40	40	10		20	60
УП.05.	Учебная практика	0				36	36
ПП.05	Производственная практика	72				72	144
	КЭ по ПМ.05					22	22
ПМ.06	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	232	160	50	0	194	426
МДК.06.01	Особенности конструкции автотранспортных средств	40	40	10		20	60
МДК.06.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	40	40	10		20	60
МДК.06.03	Тюнинг автомобилей	40	40	20		27	67
МДК.06.04	Производственное оборудование	40	40	10		32	72
УП.06.	Учебная практика	0				36	36
ПП.06	Производственная практика	72				36	108
	КЭ по ПМ.06					23	23
ПМ.07	Освоение профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	288	0	0	0	342	630
МДК.07.01	Технология ремонта узлов и агрегатов автомобилей					280	280
УП.07.	Учебная практика	144				0	144
ПП.07	Производственная практика	144				36	180
	КЭ по ПМ.07					26	26
ПА.00	Промежуточная аттестация	80	80			-80	0
ПДП.00	Преддипломная практика	144				0	144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216				0	216
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						
	Вариативная часть	1296					

		Итого:	4464			1296	4464
--	--	--------	------	--	--	------	------