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	Учебная	Практика Производственная	Преддипломная	Государственная итоговая аттестация	Каникулы (нед)	Всего по курсам
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 Министерство 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 Министерство 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 OB3 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,	Распредел	нас.)		Обоснование
индекс	профессиональных модулей, МДК	Учебная	**	том числе	Обоснованис
		нагрузка		на введение	
		обучающ	увеличение	дополнительных	
		ихся, час.	объема УД,	УД, МДК, (час.)	
			МДК, (час.)		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной	10	10		Требования работодателей.
	деятельности				
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
ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность	36		36	науки самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 05.07.2023 № 754-р,
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		
ОП.10	Гидравлические и пневматические системы	40		40	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
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.	Автомобильные эксплуатационные	10	10		Получение дополнительных
01.02	материалы				компетенций, необходимых для
МДК.	Технологические процессы технического	16	16		обеспечения конкурентоспособности
01.03	обслуживания и ремонта автомобилей				выпускника в соответствии с запросами
МДК.	Техническое обслуживание и ремонт	44	44		регионального рынка труда
01.04	автомобильных двигателей				
МДК. 02.01	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и	16	16		

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

	модификации автотранспортных средств			
МДК.	Технология ремонта узлов и агрегатов	258		258
07.01	автомобилей			
ПП.07	Производственная практика по	36	36	
	Освоению профессии рабочего 18511			
	Слесарь по ремонту автомобилей			
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.
	Спортивный комплекс:
18	спортивный зал;
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы
19	препятствий;
20	стрелковый тир (электронный);
	Залы:
20	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
21	актовый зал.

2 ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

по специальности среднего профессионального образования

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

основного общего образования - 3 года 10 месяцев Срок начала реализации - 2024 год

154 TOPA -24

		Формы г	громе	жуточ	очной атте	тестации 3 / ДЗ / Э		грудоемк	ость об	бразовательн часа		раммы ғ	академ	ичес	ких		Пос	ледовательност	гь и раст	пределение по	периодам об	бучения (академ. ча	ac. B	семестр)	_		—
							7		P,	абота обучак	ющегося	во взаи	модейс	вии (1	курс		2 курс)e		3 курс			4 кур	pc	
	Перечень элементов учебного процесса,						: МКОСТЬ ПРОГРАММЫ	работа		•	преподав	зателем				1 семестр	2 семестр	3 семестр		4 семестр	5 семестр	6 семестр	E.	7 семестр	2	8 семестр	2
	в т.ч. учебные циклы, учебные				1		Кост	ba I		ие	Ä	- C	вка			недель од	педель	е недель	ago	недель о	недель	б недель	абол	недель	работа	недель	a601
Индекс	предметы, дисциплины,	g g	ا ۾	ا ۾ ا	ء ا	م م				чение и)	Ē	=	P	1 = 1		17 5	호 24 호	17 E	_ գ	24 5	17	25	g g	17	- E	24	d E
	профессиональные модули, междисциплинарные курсы, практики	1 семестр 2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 cenecrp 7 cenecrp 8 cenecrp	о семестр Объем/трудоемкость образовательной програм	Самостоятельная	Beero	Теоретическое обуче (уроки, лекции)	Лаб. и практ. Занятий	курс. работа (проект)	Практическая подготовка	Консультации	Экзамены	Самостоятельна	Самостоятельна 75	Самостоятельна (1/91)	Самостоятельна	Самостоятельна	(10/7)	самостоятельна (12/10)	Самостоятельна	(15/2)	ятельна	(7/11/6)	Самостоятельная работа
O.00	Общеобразовательный цикл				,10 ДЗ		1476	0	1476	856	590							· I			l!	'	1_1	ı'	$1 \perp 1$		
ОУП.00	Общеобразовательные учебные предметы		33,1	,10 ДЗ			1476		1476	856	590			12				, T	\Box		'			'	\Box	'	
	Русский язык	Э	<u></u> —'	$\perp \perp \mid$	$\perp \perp \perp$		72		72	12	50			4	6	34	38		$\perp \perp \perp$				ш	└──	\perp	·	<u></u>
	Литература	ДЗ	اـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	لب	+		108		108	98	10		4	+	$\perp \perp \downarrow$	51	57	.	$\perp \perp$		 '	<u> </u>	\sqcup	'	+	'	Ш'
ОУП.03	История	+	ДЗ	+	+	\perp	136		136	124	12		+	—¹	+	51	58	27	++		_ '	<u> </u>	\sqcup	'	+		Ш'
	Обществознание	ДЗ	+	\perp	+	++	72	4	72	66	6	+	+	+	+	34	38		++		<u> </u>		\vdash	<u></u> '	++		44'
	География	ДЗ	+	+	+	++	72		72	56	16	+	+	+	+	34	38		++		 		₩	'	++	'	+
	Иностранный язык	ДЗ				$\perp \perp \perp$	72		72	46	26	 .	11	<u> </u>		34	38	∟Ь	$\perp \perp$		1			'	\perp		Ш'
	Математика	Э	اللك	الله		\bot	340		340	112	218	<u> </u>	اـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	4	6	97	243	<u> </u>	$\perp \perp$		'		Ш	'	<u> </u>	'	Ш
ОУП.08	Информатика*	ДЗ		السلا	<u> </u>		144		144	94	50	<u>Г</u> .	اللله	الله		68	76	<u> </u>	\perp		_['		Ш	'	الله	'	′الــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
ОУП.09	Физическая культура	ДЗ			1	\top	72		72	8	64		1 1	1 1	Γ	34	38	.T	\top				ΓΙ	,	$\overline{\Box}$		
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	дз					68		68	42	26						68	,					П	 1		- 1	
ОУП.11	Физика	Э					144		144	88	46			4	6	51	93	T	$+$ \perp		†'	<u> </u>		<i>i</i> '		·	
ОУП.12	Химия	ДЗ					72	4	72	46	26					34	38	1			1			ı — — — — — — — — — — — — — — — — — — —			
		дз					72		72	64	8			1		72					†'			<i>i</i>			
*	Индивидуальный проект*		\Box				32		32		32		\Box	\sqsubseteq			32							<i>-</i>	\Box		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл		_	19 6,	6ДЗ 5З		600	10	590	182	400	0	0	2	6									 			
	Основы философии					ДЗ		2	46	40	6	<u> </u>							\Box				П		\Box	46	2
ОГСЭ.02	История		ДЗ	\square	$\perp \perp \perp$	\perp	48	2	46	40	6	<u> </u>	<u></u>					46	2		'		Ш	'	\perp	'	Ш
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности					Э	182	6	176	0	168			2	6			42	2	34 2	! 19	15		33	2	33	
ОГСЭ.04	Физическая культура					3 3 дз	3 166	0	166	6	160							28		28	23	22		40		25	
ОГСЭ.05	Психология общения			ДЗ			64	0	64	40	24							, T		64				<i>_</i>		'	
0ГСЭ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)				дз	ξ,	56	0	56	20	36					18		18				20		 			
ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность				1	ДЗ	3 36	0	36	36	0					,	9	,		6	6	3		5		4	
EH.00	Математический и общий естественнонаучный цикл			3,	здз		144	6	138	58	80	0	0	0	0											_	П
EH.01	Математика			ДЗ			54	2	52	22	30					. —				52 2				, 	\Box		П

	Информатика	ДЗ			54	2	52	8	44						52	2									
	Экология	ДЗ			36	2	34	28	6						34	2							\vdash		\sqcup I
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		4Э 7ДЗ		874	40	834	416	386	0	0	8	24												/
	Инженерная графика		Э		128	14	114	24	82			2	6		60	8	54						1		<u>—</u> П
ОП.02 ОП.03	Техническая механика Электротехника и электроника		Э		124 140	4	120 136	60 82	60 46			2	6		68	2		2					-		
	Материаловедение		Э		90	2	88	52	28				6		40	2	48	_					\vdash		+
	Метрология, стандартизация и		Э		74	2	72	36	28			2	6		36		36	2							
	сертификация Информационные технологии в																						\vdash		-I
ОП 06	профессиональной деятельности/		дз		56	2	54	12	42								54	2							
	Адаптивные информационные и коммуникативные технологии		ДЗ		30	2	34	12	72								34	_							
	Правовое обеспечение профессиональной																						+		— <i> </i>
ОП.07	деятельности/Социальная адаптация и			дз	54	4	50	34	16															50	4
OH 00	основы социально-правовых знаний		WO		64		CO		16						20		20						1		<u>—</u> П
	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности		ДЗ	ДЗ	64 68	4	60	44 42	16 26						30	4	30			68			-		
	Гидравлические и пневматические		ша	Α3		4											26	4		00					+
ОП.10	системы		ДЗ		40	4	36	24	12								36	4					\vdash		ЩI
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности			ДЗ	36	0	36	6	30													36			
П.00	Профессиональный цикл		7Эк 8Э 12Д	(3	2486	55	2791	759	493	20	1008	59	92												
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт		1Эк 2Э 1Д	₹	507	6	501	241	164	0	72	10	14										H		\sqcap
	автомобильных двигателей		19к 49 ІД							U	12		14								\perp		\sqcup		$\sqcup I$
МДК.01.01	Устройство автомобилей			Э1	197	2	195	117	74			2	2				80	2 3	9	76					$\sqcup \prime$
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные			Э1	50	0	50	26	20			2	2							50					
	материалы																						++		+
	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей			Эі	56	2	54	30	20			2	2							54	2				
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей			91	124	2	122	68	50			2	2							122	2				
УП.01	Учебная практика			Д3*	36		36				36									36					
ПП.01	Производственная практика			Д3*	36		36				36									36					
	Экзамен по модулю			э	8		8					2	6							8					
	Техническое обслуживание и ремонт																								-
ПМ.02	электрооборудования и электронных систем автомобилей		1Эк 1Э 2Д	3	193	2	191	40	30	0	108	5	8												
	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и		32		76	2	74	40	30			2	2					7	4 2						
	электронных систем автомобилей		па		26		26				26												+		-I
	Учебная практика		ДЗ		36		36				36								6						₩
ПП.02	Производственная практика		ДЗ		72		72				72								2				ш		Ш/
	Экзамен по модулю		Э		9		9					3	6					9	9				1		<u>—</u> П
	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей		1Эк 1Э 2Д	3	196	0	196	46	26	0	108	4	12												
	Техническое обслуживание трансмиссии,																						\vdash		\Box
	ходовой части и органов управления автомобиля			Э	80		80	46	26			2	6							80					
	звтомооиля Учебная практика			ДЗ	36		36				36									36			++		+
	Производственная практика			дз	72		72				72									72			+		\Box
	Экзамен по модулю			Э	8		8					2	6							8	+		++		+
ПМ.04	Проведение кузовного ремонта		1Эк 1ДЗ		162	2	160	42	34	0	72		8										\vdash		\square
МЛК.04.01	Дефекты, ремонт и окраска автомобильных кузовов		Э2		82	2	80	42	34		_		2					8	0 2						
	Учебная практика		Д3**		36		36				36							3	6				\vdash		-
	Производственная практика п		Д3**		36		36				36								6		+		+		+
1111.07	Экзамен по модулю		э		8		8				50	2	6					_	8				\forall		+
			<u> </u>		,													+-'	-				++		+
	Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей		1Эк 2Э 2Д	3	446	18	428	108	46	20	216	20	18												

МДК.05.01	Техническая документация			Э4		40	2	38	24	10			1	3													38	2	
МДК.05.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей				Э	120	14	106	40	26	20		14	6													42	10	64 4
МДК.05.03	Управление коллективом исполнителей			94		60	2	58	44	10			1	3													58	2	
УП.05	Учебная практика			ДЗ	_	36		36				36															36		
ПП.05	Производственная практика				Д3*	180		180				180						1											180
1111100	Экзамен по модулю				Э	10		10				100	4	6				-											10
	Организация процессов модернизации				,	10		10					7	0															10
ПМ.06	и модификации автотранспортных средств	1Эк 3	3 Э 1Д3			390	15	375	160	73	0	108	10	24															
МДК.06.01	Особенности конструкции автотранспортных средств			Э3		60	4	56	42	10			1	3													56	4	
МДК.06.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств			Э3		60	4	56	42	10			1	3													56	4	
МДК.06.03	Тюнинг автомобилей			Э		74	3	71	36	27			2	6													71	3	
	Производственное оборудование			Э		78	4	74	40	26			2	6													74	4	
УП.06	Учебная практика			ДЗ		36		36				36															36		
ПП.06	Производственная практика				Д3*	72		72				72																	72
	Экзамен по модулю				Э	10		10					4	6															10
ПМ.07	Освоение профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	1 Эі	к 3Д3			592	12	580	122	120	0	324	6	8															
МДК.07.01	Технология ремонта узлов и агрегатов автомобилей		Э2			258	12	246	122	120			2	2					68	2	82	8	96	2					
УП.07	Учебная практика		дз			144		144				144							36		36		72						
ПП.07	Производственная практика		дз			180		180				180													180				
	Квалификационный экзамен		КЭ			10		10					4	6											10				
пдп	Преддипломная практика				ДЗ	144		144				144																	144
	Государственная итоговая аттестация					216		216						216															216
ГИА						5940	111	5829	2271	1949	20	1152	101	356	612	0	864	0	585	24	828	36	606	6	896	4	581	31	854 10
ГИА	Всего	7Эк 163	Э 40ДЗ 63													_													
ГИА	Bcero	7Эк 163	9 40ДЗ 63															-		_				ŭ					
ГИА	Bcero	7Эк 163	Э 40ДЗ 63																										
ГИА	Beero	7Эк 163	9 40ДЗ 63						К (во взаи				пем)		612		864		576		828		360		540		540		252
								ин и МД		Учебной	практикі	1		-	612		864		576 36		828 36		144		72		540 72		
Государстве	ная итоговая аттестация проводится в форме защи	гы выпус	кной				Дисципл	ин и МД	цготовки	Учебной Производ	практикі (ственноі	1		-	612		864												252 396 216
Государстве: квалификац		гы выпус	кной			Всего	Дисципли Практиче Государс Экзамено	ин и МД еской под твенной : ов (в т.ч в	цготовки итоговой з квалифика	Учебной Производ ттестации ционных)	практикі (ственноі	и й практі	ики		0		3		0		36		144 108		72 288 5		72		396 216 4
Государстве: квалификац	ная итоговая аттестация проводится в форме защи ионной работы которая выполняется в виде диплог	гы выпус	кной				Дисципли Практиче Государс Экзамено Диффере	ин и МД еской под твенной: ов (в т.ч в нцирова	цготовки итоговой а квалифика иных зачет	Учебной Производ птестации ционных) ов (в т.ч п	практикі (ственноі	и й практі	ики	-			3 6		0 4		36		144 108		72 288		72		396 216 4 6
Государстве: квалификац	ная итоговая аттестация проводится в форме защи ионной работы которая выполняется в виде диплог	гы выпус	кной				Дисципли Практиче Государс Экзамено Диффере	ин и МД еской под твенной: ов (в т.ч в нцирова	цготовки итоговой з квалифика	Учебной Производ птестации ционных) ов (в т.ч п	практикі (ственноі	и й практі	ики		0		3		0		36		144 108		72 288 5		72		396 216 4
Государстве: квалификац	ная итоговая аттестация проводится в форме защи ионной работы которая выполняется в виде диплог	гы выпус	кной				Дисципли Практиче Государс Экзамено Диффере	ин и МД еской под твенной: ов (в т.ч в нцирова	цготовки итоговой а квалифика иных зачет	Учебной Производ птестации ционных) ов (в т.ч п	практикі (ственноі	и й практі	ики		0		3 6		0 4		36		144 108		72 288 5		72		396 216 4 6
Государстве: квалификац	ная итоговая аттестация проводится в форме защи ионной работы которая выполняется в виде диплог	гы выпус	кной				Дисципли Практиче Государс Экзамено Диффере	ин и МД еской под твенной: ов (в т.ч в нцирова	цготовки итоговой а квалифика иных зачет	Учебной Производ птестации ционных) ов (в т.ч п	практикі (ственноі	и й практі	ики		0		3 6		0 4		36		144 108		72 288 5		72		396 216 4 6
Государстве: квалификац	ная итоговая аттестация проводится в форме защи ионной работы которая выполняется в виде диплог	гы выпус	кной				Дисципли Практиче Государс Экзамено Диффере	ин и МД еской под твенной: ов (в т.ч в нцирова	цготовки итоговой а квалифика иных зачет	Учебной Производ птестации ционных) ов (в т.ч п	практикі (ственноі	и й практі	ики		0		3 6		0 4		36		144 108		72 288 5		72		396 216 4 6
Государстве: квалификац	ная итоговая аттестация проводится в форме защи ионной работы которая выполняется в виде диплог	гы выпус	кной				Дисципли Практиче Государс Экзамено Диффере	ин и МД еской под твенной: ов (в т.ч в нцирова	цготовки итоговой а квалифика иных зачет	Учебной Производ птестации ционных) ов (в т.ч п	практикі (ственноі	и й практі	ики		0		3 6		0 4		36		144 108		72 288 5		72		396 216 4 6
Государстве: квалификац	ная итоговая аттестация проводится в форме защи ионной работы которая выполняется в виде диплог	гы выпус	кной				Дисципли Практиче Государс Экзамено Диффере	ин и МД еской под твенной: ов (в т.ч в нцирова	цготовки итоговой а квалифика иных зачет	Учебной Производ птестации ционных) ов (в т.ч п	практикі (ственноі	и й практі	ики		0		3 6		0 4		36		144 108		72 288 5		72		396 216 4 6
Государстве: квалификац	ная итоговая аттестация проводится в форме защи ионной работы которая выполняется в виде диплог	гы выпус	кной				Дисципли Практиче Государс Экзамено Диффере	ин и МД еской под твенной: ов (в т.ч в нцирова	цготовки итоговой а квалифика иных зачет	Учебной Производ птестации ционных) ов (в т.ч п	практикі (ственноі	и й практі	ики		0		3 6		0 4		36		144 108		72 288 5		72		396 216 4 6
Государстве: квалификац	ная итоговая аттестация проводится в форме защи ионной работы которая выполняется в виде диплог	гы выпус	кной				Дисципли Практиче Государс Экзамено Диффере	ин и МД еской под твенной: ов (в т.ч в нцирова	цготовки итоговой а квалифика иных зачет	Учебной Производ птестации ционных) ов (в т.ч п	практикі (ственноі	и й практі	ики		0		3 6		0 4		36		144 108		72 288 5		72		396 216 4 6
Государстве: квалификац	ная итоговая аттестация проводится в форме защи ионной работы которая выполняется в виде диплог	гы выпус	кной				Дисципли Практиче Государс Экзамено Диффере	ин и МД еской под твенной: ов (в т.ч в нцирова	цготовки итоговой а квалифика иных зачет	Учебной Производ птестации ционных) ов (в т.ч п	практикі (ственноі	и й практі	ики		0		3 6		0 4		36		144 108		72 288 5		72		396 216 4 6
Государстве: квалификац	ная итоговая аттестация проводится в форме защи ионной работы которая выполняется в виде диплог	гы выпус	кной				Дисципли Практиче Государс Экзамено Диффере	ин и МД еской под твенной: ов (в т.ч в нцирова	цготовки итоговой а квалифика иных зачет	Учебной Производ птестации ционных) ов (в т.ч п	практикі (ственноі	и й практі	ики		0		3 6		0 4		36		144 108		72 288 5		72		396 216 4 6
Государстве: квалификац	ная итоговая аттестация проводится в форме защи ионной работы которая выполняется в виде диплог	гы выпус	кной				Дисципли Практиче Государс Экзамено Диффере	ин и МД еской под твенной: ов (в т.ч в нцирова	цготовки итоговой а квалифика иных зачет	Учебной Производ птестации ционных) ов (в т.ч п	практикі (ственноі	и й практі	ики		0		3 6		0 4		36		144 108		72 288 5		72		396 216 4 6
Государстве: квалификац	ная итоговая аттестация проводится в форме защи ионной работы которая выполняется в виде диплог	гы выпус	кной				Дисципли Практиче Государс Экзамено Диффере	ин и МД еской под твенной: ов (в т.ч в нцирова	цготовки итоговой а квалифика иных зачет	Учебной Производ птестации ционных) ов (в т.ч п	практикі (ственноі	и й практі	ики		0		3 6		0 4		36		144 108		72 288 5		72		396 216 4 6
Государстве: квалификац	ная итоговая аттестация проводится в форме защи ионной работы которая выполняется в виде диплог	гы выпус	кной				Дисципли Практиче Государс Экзамено Диффере	ин и МД еской под твенной: ов (в т.ч в нцирова	цготовки итоговой а квалифика иных зачет	Учебной Производ птестации ционных) ов (в т.ч п	практикі (ственноі	и й практі	ики		0		3 6		0 4		36		144 108		72 288 5		72		396 216 4 6