

Министерство образования и науки Республики Татарстан
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Нурлатский аграрный техникум»

Согласовано

Утверждаю

Генеральный директор ОАО
«Нурлатское АТП»


И.Г. Каримов
«25» 12 2025 г.

Директор ГАПОУ «НАТ»


А.А. Граф
«25» 12 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки
специалистов среднего звена
государственного автономного профессионального
образовательного учреждения
«Нурлатский аграрный техникум»

специальности

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных
средств**

Квалификация: специалист по техническому
обслуживанию и ремонту автотранспортных
средств

Форма обучения: очная.

Срок обучения – 3 год 10 мес.

на базе основного общего образования.

Профиль получаемого профессионального
образования – технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	41	0	0	0	0	11	52
II курс	33	4	4	0	0	11	52
III курс	34	2	6	0	0	11	53
IV курс	18	4	13	0	6	2	43
Всего	126	10	23	0	6	35	200

2. План учебного процесса 454 гр.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по семестрам)		Объем образовательной программы (академических часов)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (числ. в семестр)							
				Во взаимодействии с преподавателем										I курс							
		Экзамены	Дифференцированный зачет	Нагрузка на дисциплины и МДК				Практики		Консультации		Промежуточная аттестация		II курс							
				Всего во взаимодействии с преподавателем	Теоретическое обучение	Лаб и практ. занятия	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК	Курсовых работ (проектов)	Лабораторные работы	Семинары	Самостоятельная учебная работа	Всего	Зачеты	III курс							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ОУД.00	Общеобразовательный цикл			1476	0	1476	712	716	0	0	0	48	612	864	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Общие дисциплины	5	9	1	992	0	992	380	576	0	0	36	424	568	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Русский язык	1			72		72	30	36			6	72								
ОУД.03	Литература	2			108		108	52	54			2	34	74							
ОУД.04	Иностранный язык	2			72		72	0	70			2	34	38							
ОУД.05	История	2			136		136	84	46			6	60	76							
ОУД.06	Обществознание	2			72		72	36	34			2		72							
ОУД.07	Информатика	2			140		140	32	106			2	50	90							
ОУД.08	Химия	1			72		72	24	42			6	72								
ОУД.09	Биология	2			72		72	40	30			2		72							
ОУД.10	География	2			72		72	42	28			2	34	38							
ОУД.11	Физическая культура	2	1		72		72	12	58			2	34	38							
ОУД.12	Основы безопасности и защиты Родины	2			68		68	20	46			2	34	34							
ОУД.13	Родная литература	2			36		36	8	26			2		36							
ОУД.14	Дисциплины для углубленного изучения				484	0	484	332	140	0	0	12	188	296	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.15	Математика	2			340		340	220	114			6	136	204							
ОУД.16	Физика	2			144		144	112	26			6	52	92							
ОУД.17	Индивидуальный проект (предметом не является)							0													
ОУД.18	Учебные циклы ФГОС	17	30		4464	148	4172	86	2702	40	1188	22	134	0	0	612	864	612	900	612	720
ОУД.19	Социально-гуманитарный цикл	7	5		672	34	638	360	262	0	0	16	0	0	0	66	256	110	112	96	32
ОУД.20	История России	4			48	4	44	34	8			2					48				
ОУД.21	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8			172	4	168	162	4			2				32	46	30	26	26	12
ОУД.22	Безопасность жизнедеятельности	4			68	4	64	14	48			2					68				
ОУД.23	Физическая культура	8	34567		224	6	218	38	178			2				34	54	32	50	34	20
ОУД.24	Основы финансовой грамотности	4			40	4	36	30	4			2					40				
ОУД.25	Основы бережливого производства	6			36	4	32	24	6			2						36			
ОУД.26	Психология общения	7			36	4	32	24	6			2									
ОУД.27	Основы философии	5			48	4	44	34	8			2							36		
ОУД.28	Профессиональный цикл	16	17		3576	114	3318	1058	2224	40	1188	22	118	0	0	546	608	502	788	516	472
ОУД.29	Общепрофессиональные дисциплины	3	7		878	50	828	480	312	0	0	4	32	0	0	312	338	126	102	0	0
ОУД.30	Инженерная графика	4			132	6	126	58	66			2				64	68				
ОУД.31	Техническая механика	4			132	6	126	74	44			2	6			52	80				
ОУД.32	Электротехника и электроника	5			100	6	94	50	42			2					50	50			
ОУД.33	Материаловедение	3			108	6	102	64	32			6				108					
ОУД.34	Метрология, стандартизация и сертификация	5			132	6	126	88	30			2	6				56	76			

[illegible]

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений
для подготовки по специальности СПО
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем агрегатов
автомобилей**

№	Кабинеты:
1	Русского языка, литературы
2	Иностранного языка
3	Истории, обществознания
4	Математики, физики
5	Химии, биологии, географии
6	Родного языка и литературы
7	Информатики и информационных технологий
8	Охраны труда и безопасности жизнедеятельности
9	Устройства автомобилей
10	Правил безопасности дорожного движения
11	Инженерной графики
12	Технической механики
13	Электротехники и электроники
14	Материаловедения
15	Метрологии, стандартизации, сертификации
16	Информационных технологий в профессиональной деятельности
17	Правового обеспечения профессиональной деятельности
18	Устройства автомобилей
19	Диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей
20	Диагностики, технического обслуживания и ремонта электрооборудования
21	Ремонта кузовов автомобилей
22	Управления процессом ТО и ремонта автотранспортных средств
23	Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
24	Организации сервисного обслуживания;
	Лаборатории
1	Электротехники и электроники
2	Материаловедения
	Мастерские
	Слесарно-станочная
1	Сварочная
2	Разборочно-сборочная
4	Технического обслуживания автомобилей, включающая участки: - уборочно-моечный - диагностический - слесарно-механический - кузовной - окрасочный
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал

	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал.

4. Пояснительная записка

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств разработан с учётом региональной потребности сельского хозяйства в специалистах в рамках реализации программы кадрового обеспечения агропромышленного комплекса.

Настоящий учебный план разработан на основе следующих нормативных и методических документов:

- - Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 2 июля 2024 года №453;
- Приказ Минобрнауки России от 09.04.2015 N 389 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Закон РФ от 25.10.1991 г. № 1807-1 «О языках народов Российской Федерации» (с изменениями);
- Закон РТ от 08.07.1992 г. №1560-ХП «О государственных языках Республики Татарстан и других языках в Республике Татарстан» (с изменениями);
- Приказ Министерства Просвещения РФ от 5.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями от 18 ноября 2020 года);
- «Рекомендации 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», рекомендованных Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО, № 06-259 от 17.03.2015 г. (по объемам учебной нагрузки);
- Письмо Министерства образования и науки РФ Департамента государственной политики в сфере общего образования от 3 марта 2016 г. № 08-334 («Русский язык» и «Литература» выделены в качестве отдельных учебных предметов);
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 12 августа 2022 г. № 732 «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»;
- Устав ГАПОУ «Нурлатский аграрный техникум
- Локальные нормативные акты ГАПОУ «НАТ».

Образовательный процесс в учебном году начинается 1 сентября, заканчивается – в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели – 5 дней, продолжительность занятий – 45 мин. или группировка парами. При реализации образовательной программы по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств ГАПОУ «НАТ» вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования. Общеобразовательные предметы являются общеобразовательными дисциплинами в рамках программы СПО. Изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла реализуется сосредоточено в течение 1 курса. Основная профессиональная образовательная программа включает в себя общеобразовательный цикл, социально-гуманитарный цикл; общепрофессиональный цикл; профессиональный цикл, представленный профессиональными модулями. Общеобразовательный, социально-гуманитарный, общепрофессиональный циклы состоят из дисциплин, профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практики.

Объем часов, отведенный на теоретическое обучение по общеобразовательному циклу (1476 час.), распределен следующим образом:

- на изучение общих дисциплин – 992 часа;
- на изучение дисциплин по выбору из обязательных предметных областей – 484 часа.

Профильными общеобразовательными учебными дисциплинами являются: математика и физика.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся на первом курсе самостоятельно, под руководством преподавателя. Темы индивидуальных проектов разрабатываются преподавателями, при разработке рабочих программ по учебным дисциплинам. Выполнение курсового проекта предусмотрено по МДК.01.02 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей и курсовой работы по МДК.02.01 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.

Учебное время на изучение родной литературы выделяется из объема времени, отведенного на изучение общеобразовательных дисциплин в количестве 36 часов на первом курсе.

Лабораторные работы и практические занятия проводятся с делением на подгруппы не менее 12 человек в подгруппе, при освоении профессиональных модулей и дисциплин «Информатика», «Инженерная графика».

Нормативный срок освоения ОПОП по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 3 года 10 месяцев: теоретическое обучение – 126 недель, учебная и производственная практика – 33 недели, каникулярное время - 35 недель, государственная итоговая аттестация – 6 недель.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 % от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70% от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (при наличии таковых) образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты являются одной из форм текущего учета знаний и проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, МДК, учебной и производственной практик. Семестровая оценка является одной из форм текущего учета знаний и выводится как среднее арифметическое по имеющимся оценкам в журнале.

Всего на теоретическое обучение **на первом курсе** отводится 41 неделя: 17 недель в первом семестре и 24 недели во втором семестре. В конце 1 семестра сдают экзамен ОУД.01 Русский язык, ОУД 07. Химия; по завершению 2 семестра – ОУД.04 История, ОУД.13 Математика, ОУД.14 Физика.

На втором курсе предусмотрено теоретическое обучение 33 недели: 14 недель в третьем семестре и 19 недель в четвертом семестре. В третьем и четвертом семестрах проводится рассредоточенная учебная практика – 4 недели (144 часа). В конце 3 семестра сдают экзамен по ОП.04 Материаловедение. В конце 4 семестра сдают экзамены по ОП.02 Техническая механика, МДК.04.01 Теоретическая подготовка по рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей и квалификационный экзамен по ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

На третьем курсе на теоретическое обучение отводится 34 недели: 16 недель в пятом семестре и 18 недель в шестом семестре. Предусмотрено проведение рассредоточенной учебной практики – 2 недели (72 часа): 1 неделя в пятом семестре и 1 неделя в шестом семестре, производственной практики – 6 недель (216 часов) в шестом семестре. В конце пятого семестра обучающиеся сдают экзамен по ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация, МДК..01.01 Устройство автомобилей. В конце шестого семестра сдают экзамены по МДК.01.03 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей, МДК.01.04 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей, МДК 01.05 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей.

На четвертом курсе на теоретическое обучение отводится 18 недель: 10 недель в седьмом семестре и 4 недели в восьмом семестре. Предусмотрено проведение рассредоточенной учебной практики – 4 недели (144 часов): 3 недели в седьмом семестре и 1 неделя в восьмом семестре, производственной практики - 4 недели (144 часа) в седьмом семестре и 13 недель (468 часов, в том числе 144 часов преддипломной практики) в восьмом семестре. В конце седьмого семестра обучающиеся сдают экзамены по МДК.01.06 Ремонт кузовов автомобилей, МДК.02.01 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов и экзамен по модулю ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов. В конце восьмого семестра обучающиеся сдают экзамен по МДК.02.02 Управление деятельностью персонала, МДК 03.01 Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами и экзамены по модулям ПМ.02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и ПМ.03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов..

Количество зачетов и дифференцированных зачетов не превышает 10 в год, не считая зачетов по «Физической культуре», экзаменов – не превышает 8.

Профессиональный цикл направлен на формирование у обучающихся профессиональных и общих компетенций в рамках соответствующих видов профессиональной деятельности (профессиональных модулей).

Самостоятельная работа планируется по всем учебным циклам за исключением общеобразовательного.

Образовательный процесс подготовки специалистов среднего звена включает наряду с теоретическим обучением практическую подготовку, осуществляемое в несколько этапов: учебная практика, производственная практика по профилю специальности и преддипломная практика. Учебная и производственная практика реализуются в рамках соответствующих профессиональных модулей. Содержание теоретического и практического обучения определяется программами профессиональных модулей. Обучение в рамках профессиональных модулей завершается промежуточной аттестацией в форме экзаменов по модулю, проводимых в четвертом, седьмом и восьмом

семестрах и квалификационного экзамена по ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей рамках профессионального модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» предусматривается освоение профессии: 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Вариативная часть циклов (1296 часов) основной профессиональной образовательной программы направлена на расширение основных видов деятельности (18511 Слесарь по ремонту автомобилей), углубление подготовки обучающихся, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Обоснование распределения объема часов вариативной части приведено в Таблице 1.

Таблица 1

Распределение объема часов вариативной части

Индекс		Наименование циклов (разделов, дисциплин, МДК), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Объем учебной нагрузки, час.
СГ.00		Социально-гуманитарный цикл	168
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен: Уметь: - общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; - переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; - самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас; Знать: - лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.	14
СГ.04	Физическая культура	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен: уметь: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; знать: основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения	66
СГ.05	Основы финансовой грамотности	В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине обучающийся должен: уметь: - определять необходимый минимум расходов семейного бюджета; - выбирать оптимальные банковские инструменты для размещения денежных средств; - грамотно использовать интернет-банк;	4

		- формулировать инвестиционные цели; - избегать основных финансовых рисков, угрожающих благосостоянию инвестора; - рассчитать суммы налоговых платежей, уплачиваемых гражданами РФ; - определять минимальную пенсию; - определять участников страхового рынка определять необходимый минимум расходов семейного бюджета; - выбирать оптимальные банковские инструменты для размещения денежных средств; - грамотно использовать интернет-банк; - формулировать инвестиционные цели; - избегать основных финансовых рисков, угрожающих благосостоянию инвестора; - рассчитать суммы налоговых платежей, уплачиваемых гражданами РФ; - определять минимальную пенсию; - определять участников страхового рынка. знать: - основные составляющие личных и семейных финансов, бюджета; - процесс формирования личного финансового плана и семейного бюджета; - основные функции банков и виды банковских услуг; - понятие депозита, простых и сложных процентов; - понятие банковского кредита и его основные составляющие; - интернет-банкинг: понятие и назначение; - понятие инвестиций, способы инвестирования, доходность инвестиций; - риски инвестирования, грамотное распоряжение средствами семейного бюджета; - финансовое мошенничество: понятие, признаки и виды; - понятие и виды налогов, необходимость налогов; - пенсия, государственное и негосударственное пенсионное обеспечение; - способы увеличения пенсионных накоплений; понятие страхования, участники страхового рынка.	
СГ.07	Психология общения	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине: уметь: - ориентироваться в процессе развития собственной личности; - позитивно взаимодействовать с окружающим социумом. знать: - необходимые для понимания себя и других теоретические представления о личности человека; собственные личностные особенности; пути позитивного развития собственной личности; понятие социума, окружающей социальной реальности; коммуникативные навыки, укрепляющие и гармонизирующие социальные связи; способы гармоничного взаимодействия с окружающей социальной реальностью.	36

СГ.08	Основы философии	В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине «Основы философии» обучающийся должен: уметь: - ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста; знать: - основные категории и понятия философии; - роль философии в жизни человека и общества; - основы философского учения о бытии; - сущность процесса познания; - основы научной, философской и религиозной картины мира; - условия формирования личности, свободы и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; - социальные и этические проблемы, связанные с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий	48
ОП.00		Общепрофессиональные дисциплины	374
ОП.01	Инженерная графика	В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине обучающийся должен уметь: - читать инструкционно-технологическую документацию, составлять технологический процесс по чертежам. знать: Способы графического представления пространственных образов, возможностей пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности.	60
ОП.02	Техническая механика	В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине обучающийся должен уметь: определять техническое состояние узлов и механизмов оборудования, агрегатов, автомобилей; знать: основные понятия и определения технологических и производственных процессов изготовления деталей и изделий; принципы передачи данных в мехатронных системах АТС.	60
ОП.03	Электротехника и электроника	В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине обучающийся должен: уметь: - проводить электрические измерения; рассчитывать параметры различных электрических схем; пользоваться электронными приборами в профессиональной деятельности знать: - правила эксплуатации и принцип работы электротехнических и электронных устройств, применяемых в сельскохозяйственном производстве; - основы электропривода; физические основы электроники; устройство автоматики и вычислительной техники.	28
ОП.04	Материаловедение	В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине обучающийся должен	36

		уметь: определять техническое состояние узлов и механизмов оборудования, агрегатов, автомобилей; знать: основные понятия и определения технологических и производственных процессов изготовления деталей и изделий; Номенклатуру запасных частей и материалов, применяемых в узлах, агрегатах и механических системах АТС.	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине обучающийся должен уметь: Выбирать контрольно-измерительный инструмент в зависимости от погрешности измерения и проводить контрольно-измерительные операции; Измерять размеры деталей, узлов, агрегатов и механических систем АТС; Пользоваться справочными материалами и технической документацией по ТО и ремонту АТС; Производить контрольно-измерительные операции с применением диагностического оборудования и специальной оснастки для последующей дефектовки и замены/восстановления компонентов мехатронных систем АТС. знать: Допуски, посадки и основы технических измерений; Устройство, принцип действия контрольно-измерительных инструментов, методы и технология проведения контрольно-измерительных операций.	60
ОП.08	Охрана труда	В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине обучающийся должен уметь: Пользоваться справочными материалами и технической документацией по ТО и ремонту АТС знать: Требования охраны труда.	12
ОП.09	Татарский язык в профессиональной деятельности	В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине обучающийся должен уметь: -понимать простые изложение фактов, просьб и распоряжений в речи носителей языка; -сообщать и запрашивать элементарную фактическую информацию в ситуациях повседневного общения, связанных с удовлетворением личных потребностей; -извлекать необходимую информацию при чтении вывесок, объявлений, указателей; -заполнять простую анкету, формуляр основными сведениями о себе; -совершать деловые операции; -получать и передавать фактическую информацию; -устанавливать и поддерживать социальные и профессиональные контакты в рамках ограниченного количества ситуаций речевого общения; -понимать как основное содержание, так и второстепенную информацию печатных текстов; -выражать свою коммуникативное намерение в письменном виде в рамках определенных типов текстов, используя опору на образец; -успешно ориентироваться и действовать в ситуациях	54

		каждодневного общения; -устанавливать и поддерживать социальные контакты, включая деловые связи; -понимать как общий смысл печатных и звучащих текстов, так и отдельные детали, связанные с содержанием прочитанного и услышанного; -уметь строить свою речь в соответствии с языковыми, коммуникативными и эстетическими нормами; -уметь анализировать свою речь с точки зрения ее нормативности, уместности и целесообразности, устранять ошибки и недочеты в своей устной и письменной речи; -уметь пользоваться словарем татарского языка; знать: -лексический и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) татарских текстов профессиональной направленности; -знать различия между языком и речью, функции и языка как средства формирования и трансляции мысли;	
ОП.10	Правила безопасности и дорожного движения	В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине обучающийся должен уметь: -пользоваться дорожными знаками и разметкой; -ориентироваться по сигналам регулировщика; -определять очередность проезда различных транспортных средств; -оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно – транспортных происшествиях; -управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортного средства; -уверенно действовать в нестандартных ситуациях; -обеспечивать безопасное размещение и перевозку грузов; -предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств; -организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения; знать: причины дорожно – транспортных происшествий; -зависимость дистанции от различных факторов; -дополнительные требования к движению различных средств и движения в колонне; -особенности перевозки людей и грузов; -влияние алкоголя и наркотиков на трудоспособность водителя и безопасность движения; -основы законодательства в сфере дорожного движения;	64
ПМ.00		Профессиональные модули	754
МДК. 01.01	Устройство автомобилей	В результате изучения вариативной части цикла по МДК обучающийся должен знать: Знание форм и содержание учетной документации. Характеристики и правила эксплуатации вспомогательного оборудования. Устройство, расположение, приборов электрооборудования, приборов электрических и электронных систем автомобиля. Технологические процессы разборки-сборки электрооборудования, узлов и элементов электрических и	118

		электронных систем. Уметь: Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей, делать на их основе прогноз возможных неисправностей. Выбирать методы диагностики, выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент, подключать и использовать диагностическое оборудование, выбирать и использовать программы диагностики, проводить инструментальную диагностику ходовой части и механизмов управления автомобилей	
МДК. 01.03	Диагностика , техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	В результате изучения вариативной части цикла по МДК обучающийся должен уметь: Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. Использовать технологическую документацию на диагностику двигателей, соблюдать регламенты диагностических работ, рекомендованные автопроизводителями. Читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики. Определять по результатам диагностических процедур неисправности механизмов и систем автомобильных двигателей, оценивать остаточный ресурс отдельных наиболее изнашиваемых деталей, принимать решения о необходимости ремонта и способах устранения выявленных неисправностей. знать: Устройство, работа, регулировки, технические параметры исправного состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей, неисправности и их признаки. Устройство и принцип действия элементов ходовой части и органов управления автомобилей, диагностируемые параметры, методы инструментальной диагностики ходовой части и органов управления, диагностическое оборудование, их возможности и технические характеристики, оборудование коммутации. Основные неисправности ходовой части и органов управления, способы их выявления при инструментальной диагностике	12
МДК 01.04	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	В результате изучения вариативной части цикла по МДК обучающийся должен знать: -Основы электротехники. -Методику обновления программного обеспечения электронного оборудования, используемого в ходе проведения ремонтных работ узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов. Уметь: - Подключать и выполнять настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства.	18

МДК. 01.06	Ремонт кузовов автомобилей	В результате изучения вариативной части цикла по МДК обучающийся должен знать: Виды и работа специальных приспособлений для рихтовки элементов кузовов Требования правил техники безопасности при работе с СИЗ различных видов Влияние различных лакокрасочных материалов на организм Правила оказания первой помощи при интоксикации веществами из лакокрасочных материалов Возможные виды дефектов лакокрасочного покрытия и их причины Способы устранения дефектов лакокрасочного покрытия уметь: Использовать стапель для вытягивания повреждённых элементов кузовов. Использовать специальную оснастку, приспособления и инструменты для правки кузовов. Использовать сварочное оборудование различных типов Использовать оборудование для рихтовки элементов кузовов	24
ПП. 01	Производственная практика ПМ.01	В результате изучения вариативной части цикла по производственной практике ПМ.01 обучающийся должен Иметь практический опыт: Подготовки автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для ремонта. Демонтажа, монтажа и замены узлов и механизмов автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей. Проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами. Ремонта механизмов, узлов и деталей автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей. Регулировки и испытания автомобильных трансмиссий, элементов ходовой части и органов управления после ремонта. Подготовки автомобиля к проведению работ по контролю технических параметров кузова. Подбора и использования оборудования, приспособлений и инструментов для проверки технических параметров кузова. Выбора метода и способа ремонта кузова. Подготовки оборудования для ремонта кузова. Правки геометрии автомобильного кузова. Замены поврежденных элементов кузовов. Рихтовки элементов кузовов. Уметь: Безопасного и высококачественного выполнения регламентных работ по разным видам технического обслуживания: проверка состояния ходовой части и органов управления автомобилей, выявление и замена неисправных элементов. Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. Оформлять учетную документацию. Использовать уборочно-моечное оборудование и технологическое оборудование. Знать: Перечни регламентных работ и порядок их проведения для разных видов технического обслуживания. Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок	144

		моделей. Требования правил техники безопасности при проведении демонтажно-монтажных работ	
МДК. 02.02	Управление деятельност ью персонала	В результате изучения вариативной части цикла по МДК обучающийся должен уметь: использовать технически-обоснованные нормы труда; производить расчет производительности труда производственного персонала; планировать размер оплаты труда работников; производить расчет среднемесячной заработной платы производственного персонала; производить расчет доплат и надбавок к заработной плате работников знать: способы наглядного представления и изображения данных; методы ценообразования на предприятиях автомобильного транспорта Методику расчета доходов предприятия; методику расчета валовой прибыли предприятия.	12
МДК. 02.03	Управленчес кая и техническая документаци я	В результате изучения вариативной части цикла по МДК обучающийся должен уметь: обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности знать: основы организации деятельности предприятия; системы и методы выполнения технических воздействий; методику расчета технико-экономических показателей производственной деятельности;	24
ПМ.03 Э Экзамен по модулю (критерии оценки по модулю)			6
МДК. 04.01	Теоретическ ая подготовка по рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	В результате изучения вариативной части цикла по МДК обучающийся должен уметь: устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности; соблюдать режим труда и отдыха; обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов; знать: порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию; перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение; приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; правила обращения с эксплуатационными материалами	68
МДК. 04.02	Слесарные работы	В результате изучения вариативной части цикла по МДК обучающийся должен. уметь: выполнять слесарную обработку деталей, приспособлений, режущего и измерительного инструмента	40

		знать: слесарные операции, их назначение, приемы и правила их применения; технологический процесс слесарной обработки; слесарный инструмент и приспособления, их устройство, назначение и правила применения; правила заточки и доводки слесарного инструмента	
УП 04	Учебная практика	В результате изучения вариативной части цикла по учебной практике ПМ.04 обучающийся должен иметь практический опыт в : - выборе необходимых слесарных, токарных, сварочных, измерительных и режущих инструментов, приспособлений; - выполнении основных слесарных, токарных, кузнечных и сварочных работ; уметь: - выбирать и применять контрольно-измерительный инструмент, механический и автоматизированный инструмент и оборудование при проведении работ по ТО и ремонту, - проводить контрольно-измерительные операции; - проводить техническое обслуживание техники; Знать: классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильных кузовов; - правила оформления технической и отчетной документации; - методы оценки и контроля качества ремонта автомобильных кузовов	72
ПП 04	Производственная практика	В результате изучения вариативной части цикла по производственной практике ПМ.04 обучающийся должен иметь практический опыт: - проведения ремонта и окраски кузовов. Уметь: - заменять расходные материалы после замены жидкостей; - демонтировать составные части АТС; - производить регулировку узлов, агрегатов и систем АТС; Знать: классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильных кузовов; - правила оформления технической и отчетной документации; - методы оценки и контроля качества ремонта автомобильных кузовов	72
ПДП	Преддипломная практика	В результате изучения вариативной части по преддипломной практике обучающийся должен: иметь практический опыт: - проведения технического контроля и диагностики автомобильных двигателей; разборки и сборки автомобильных двигателей; - осуществления технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей; - проведения технического контроля и диагностики	144

		электрооборудования и электронных систем автомобилей; осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей и автомобильных двигателей; - проведения технического контроля и диагностики агрегатов и узлов автомобилей; осуществления технического обслуживания и ремонта элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств; - проведения ремонта и окраски кузовов; - планирования производственной программы по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта; - планирования численности производственного персонала, составлении сметы затрат и калькулирования себестоимости продукции предприятия автомобильного транспорта, определения финансовых результатов деятельности предприятия автомобильного транспорта, формирования состава и структуры основных фондов предприятия автомобильного транспорта, планирования материально-технического снабжения производства, подбора и расстановки персонала, построения организационной структуры управления; - принятия и реализации управленческих решений, осуществления коммуникаций, обеспечения безопасности труда персонала, сбора информации о состоянии использования ресурсов, организационно-техническом и организационно-управленческом уровне производства, постановки задачи по совершенствованию деятельности подразделения, формулировки конкретных средств и способов ее решения, документационного оформления рационализаторского предложения и обеспечения его движения по восходящей; уметь: - осуществлять технический контроль автотранспорта; - выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильного двигателя; - разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта двигателя; - выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей; Знать: устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; - классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного двигателя; - методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей; - показатели качества и критериев выбора автомобильных эксплуатационных материалов; - основные положения действующей нормативной документации технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;	
--	--	---	--

		- классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля;	
		Всего	1296

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

После окончания полного курса обучения выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального образования по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» и присвоении квалификации «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств».

5. График учебного процесса

[illegible]

Производственная практика
(по профилю специальности)

Учебная практика
(производственное обучение)

--	--

09

0

2

V

1

1

1

Теоретическое обучение

Параллельно с
теоретическим
обучением

Концентрирован-но

Концентрирован-
но

Производственная практика (преддипломная)	
--	--

Промежуточная
аттестация

Каникулы

Государственная
итоговая
аттестация

Пропиш, пронумеровано и скреплено печатью
А.А. Граф ЛИСТОВ

Директор ГАПОУ «НАТ» А.А.Граф

