

Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ АКТТ  
Е.А.Горшков



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения

"Арзамасский коммерческо-технический техникум"

по специальности среднего профессионального образования

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**  
по программе базовой подготовки

Квалификация: *специалист*

Форма обучения — *очная*

Нормативный срок освоения ППССЗ – *3 года*  
*10 мес.*

на базе *основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального  
образования - *технологический*

Год начала реализации ППССЗ - *2022*

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) очной формы обучения**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	32	4	4		1,5		10,5	52
III курс	28	8	4		1,5		10,5	52
IV курс	22	2	6	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>121</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>





**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**3. План учебного процесса**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, час.										Распределение учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе ПМ) по курсам и семестрам (час. в семестр)																			
		экзамены	зачеты	дифференцированные зачеты		Во взаимодействии с преподавателем										I курс				II курс				III курс				IV курс							
						нагрузка на дисциплины и МДК					По практике учебной и производственной	консультации	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	по взаимодействию с преподавателем	самостоятельная работа	по взаимодействию с преподавателем	самостоятельная работа	по взаимодействию с преподавателем	самостоятельная работа	по взаимодействию с преподавателем	самостоятельная работа	по взаимодействию с преподавателем	самостоятельная работа	по взаимодействию с преподавателем										
						всего учебных занятий	в форме практической подготовки	теоретическое обучение	лабораторных работ и практических занятий	курсовых работ (проектов)																1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 13 нед.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
УП.02	Учебная практика			7	72	0		72	0		72																		72						
ПП.02	Производственная практика			8	108	0		108	0		108																			108					
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств</b>		<b>Э</b>		<b>304</b>	<b>8</b>	<b>176</b>	<b>284</b>	<b>126</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>134</b>	<b>2</b>	<b>150</b>				
	Экзамен по модулю	8							0					6																					
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств				40	2	38	38	28	10																		2	38						
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств			7	50	2	48	48	38	10																	2	48							
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей				50	2	48	48	28	20																	2	48							
МДК.03.04	Производственное оборудование	8			44	2	42	42	32	10				6															2	42					
УП.03	Учебная практика			8	36	0		36	0			36																		36					
ПП.03	Производственная практика			8	72	0		72	0			72																		72					
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18511 Слесарь по ремонту автомобиля</b>		<b>Экв</b>		<b>318</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>310</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>310</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
	Экзамен по модулю	4							0					6																					
МДК.04.01	Основы слесарных работ			4	24	2	22	22	22												2	22													
УП.04	Учебная практика			4	144	0		144	0			144										144													
ПП.04	Производственная практика			4	144	0		144	0			144										144													
<b>ПДП.00</b>	<b>Преддипломная практика</b>			<b>8</b>	<b>144</b>	<b>0</b>		<b>144</b>	<b>0</b>			<b>144</b>																		<b>144</b>					
	<b>Всего</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>41</b>	<b>5724</b>	<b>108</b>	<b>4248</b>	<b>3272</b>	<b>2610</b>	<b>1598</b>	<b>40</b>	<b>1152</b>	<b>82</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>792</b>	<b>12</b>	<b>564</b>	<b>30</b>	<b>834</b>	<b>12</b>	<b>564</b>	<b>30</b>	<b>834</b>	<b>12</b>	<b>600</b>	<b>12</b>	<b>600</b>					
<b>ГНА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен</b>				<b>216</b>																									<b>6 нед.</b>					
	<b>Всего</b>				<b>5940</b>																														
<b>Государственная итоговая аттестация (6 недель)</b>																																			
<b>Программа базовой подготовки</b>																																			
<b>Выпускная квалификационная работа в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена</b>																																			
1. Выполнение дипломного проекта - 4 недели																																			
2. Защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен - 2 недели																																			
															<b>Всего</b>																				
																дисциплин и МДК				0	612	0	792	12	564	30	546	12	420	30	546	12	528	12	240
																учебной практики				0	0	0	0	0	0	0	144	0	144	0	144	0	72	0	36
																производственной практики/ преддипломной практики				0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	144	0	0	0	180
																экзаменов (в т.ч. экзаменов квалификационных)							5		2	3		2		3		0		6	
																зачетов*					0	0		1	0		1		0		1		0		
																дифференцированных зачетов*					3	8		1	7		2		9		5		6		

\* В подсчет включены зачеты по физической культуре

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии 23.02.07 агрегатов автомобилей

**Кабинеты:**

Русского языка и литературы  
Иностранного языка  
Математики  
Истории  
Физики  
Информатики  
Химии  
Обществознания  
Естествознания и географии  
Социально-экономических дисциплин  
Психологии общения  
Математических дисциплин  
Экономики отрасли  
Бережливого производства  
Инженерной графики  
Технической механики  
Электротехники и электроники  
Материаловедения  
Метрологии, стандартизации, сертификации  
Информационных технологий в профессиональной деятельности  
Правового обеспечения профессиональной деятельности  
Охраны труда  
Безопасности жизнедеятельности  
Устройства автомобилей  
Автомобильных эксплуатационных материалов  
Технического обслуживания и ремонта автомобилей  
Технического обслуживания и ремонта двигателей  
Технического обслуживания и ремонта электрооборудования  
Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей  
Ремонта кузовов автомобилей

**Лаборатории:**

Электротехники и электроники  
Материаловедения  
Автомобильных эксплуатационных материалов  
Автомобильных двигателей  
Электрооборудования автомобилей

**Мастерские:**

Слесарно-станочная  
Сварочная  
Разборочно-сборочная  
Технического обслуживания автомобилей, включающая участки:  
уборочно-моечный  
диагностический  
слесарно-механический  
кузовной  
окрасочный

**Спортивный комплекс:**

Спортивный зал  
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий  
Место для стрельбы

**Залы:**

Актовый зал  
Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ГБПОУ «Арзамасский коммерческо-технический техникум»

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ "Арзамасский коммерческо-технический 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, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1568 (зарегистрированным в Минюсте России 26 декабря 2016 г. № 44946) и в соответствии с Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года.

При разработке учебного плана также использованы:

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464

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 (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259);

Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. №291;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017г. №613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. №413".

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2020 г. №747 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования"

Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ;

Инструкция об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах (приказ Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. N 96/134);

Локальные акты:

Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования;

Устав техникума.

### 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

### 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Учебный год на всех курсах обучения начинается 1 сентября. Учебный год заканчивается согласно календарному графику учебного процесса.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется в условиях шестидневной учебной недели.

Объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения и (или) практики - 36 часов в неделю и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекции, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Аудиторные занятия по теоретическому обучению группируются парами (два академических часа). Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписанием учебных занятий, составленному согласно учебному плану и календарному учебному графику.

При проведении лабораторных и практических работ по дисциплинам и междисциплинарным курсам, учебных занятий по иностранному языку, физической культуре, информатике, а также при проведении учебной практики учебная группа может делиться на подгруппы. Деление на подгруппы для проведения занятий по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам осуществляется исходя из их специфики и наличия соответствующего учебно-методического комплекса и учебно-материальной базы.

Учебные дисциплины общеобразовательного цикла (общеобразовательная подготовка) изучаются на первом курсе, учебные дисциплины "Иностранный язык" и "Физическая культура" изучаются в течение всего срока освоения ППССЗ. Общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули изучаются концентрированно и рассредоточенно. Все особенности реализации учебных дисциплин и профессиональных модулей отражаются в календарном учебном графике на конкретный учебный год.

Программы дисциплин "Физическая культура" и "Иностранный язык" в составе общеобразовательного цикла и цикла "Общий гуманитарный и социально-экономический цикл" реализуются последовательно.

В учебной дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" на освоение основ военной службы (для юношей) отводится 70% учебного времени. Для подгрупп девушек часть учебного времени (70%) учебной дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний. В период обучения проводятся учебные сборы для юношей.

Обучающиеся выполняют индивидуальный проект (учебное исследование или учебный проект) в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин.

Учебным планом предусмотрено выполнение двух курсовых проектов по ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (по МДК 01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей) и по ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств (МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей). Расчет объема времени на выполнение курсового проекта рассчитывается исходя из нормы 30 часов на группу. В это время входят все формы по сопровождению курсового проекта (разъяснение особенностей курсового проекта, знакомство с правилами оформления работ, обсуждение содержания работ, помощь при расчетах, проверка расчетов, защита курсового проекта). Для организации работы по подготовке и выполнению курсового проекта предполагается деление на две подгруппы. Расчет часов на проверку курсового проекта производится из расчета 1 час на студента.

## 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Учебная практика может проводиться как концентрированно, так и рассредоточенно, т.е. чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей по дням (неделям). Все особенности реализации учебной практики отражаются в календарном учебном графике на конкретный учебный год. Учебная практика проводится в мастерских, лабораториях и других подразделениях техникума, а также в организациях различных организационно-правовых форм на основе прямых договоров между организацией и техникумом.

Производственная практика проводится концентрированно в организациях, учреждениях и на предприятиях, на основе взаимных договоров.

При необходимости производственная практика по нескольким профессиональным модулям может быть сгруппирована и проводиться согласно программам в одной организации, одном учреждении или на одном предприятии. Все особенности организации практики отражаются в календарном графике учебного процесса на конкретный учебный год.

Преддипломная практика проводится в восьмом семестре концентрированно после завершения изучения всех учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Общая продолжительность каникул составляет 34 недели: на 1 курсе - 11 недель, на 2 и 3 курсах по 10,5 недель, из которых ежегодно в зимний период - 2 недели, на 4 курсе - 2 недели.

### 1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259) для технического профиля, а также с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017г. №613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. №413".

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППСЗ специальности оценивается в процессе текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

В состав общих учебных дисциплин включена обязательная учебная дисциплина "Астрономия" (базовый уровень, образовательная область "Естествознание").

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года №413 в учебный план в общеобразовательный цикл включены учебные дисциплины "Родной язык" в объеме 36 часов из области "Родной язык и родная литература", а также индивидуальный проект - 36 часов.

Учебные дисциплины общеобразовательного учебного цикла изучаются рассредоточенно, поэтому для промежуточной аттестации в форме экзаменов организуется экзаменационная сессия во 2 семестре - 2 недели, студенты сдают пять обязательных экзаменов по общеобразовательным дисциплинам "Русский язык" и "Математика" - письменно, "Физика" и "Астрономия" (комплексный экзамен), "Информатика", "История" - устно как профильные дисциплины.

## 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Индивидуальный проект выполняется студентами I курса самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, иной)

### 1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ в объеме 1296 часов распределена в соответствии с рекомендациями работодателей и спецификой образовательного учреждения следующим образом:

- на введение общепрофессиональных дисциплин: "Бережливое производство" - 64 часа, "Нормоконтроль" - 40 часов;

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части:

в цикле ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл увеличен объем времени обязательной учебной нагрузки на 76 часов;

в цикле ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл увеличен объем времени обязательной учебной нагрузки на 54 часа;

в цикле ОП.00 Общепрофессиональный цикл увеличен объем времени обязательной учебной нагрузки на 358 часов;

в цикле П.00 Профессиональный цикл увеличен объем времени обязательной учебной нагрузки на 704 часа ;

Введение новых общепрофессиональных дисциплин сделано по рекомендациям работодателей и направлено на удовлетворение потребностей регионального рынка труда. Увеличение времени на освоение программ отдельных дисциплин и профессиональных модулей сделано с целью расширения и углубления знаний и умений.

### 1.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация проводится по завершении изучения дисциплины, отдельных междисциплинарных курсов профессионального модуля, профессионального модуля в целом.

Промежуточная аттестация может проводиться по завершении изучения разделов учебной дисциплины и разделов междисциплинарного курса профессионального модуля.

Промежуточная аттестация может проводиться в форме зачета, дифференцированного зачета и экзамена, а также комплексного дифференцированного зачета и комплексного экзамена по нескольким учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям. Если профессиональный модуль содержит несколько междисциплинарных курсов, возможно проведение комплексного экзамена или дифференцированного зачета по всем междисциплинарным курсам в составе этого модуля.

По дисциплинам общеобразовательного цикла применяются: дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен.

По учебным дисциплинам циклов ОГСЭ (кроме "Физической культуры"), ЕН и профессионального цикла применяются – дифференцированный зачет, экзамен. По дисциплине "Физическая культура" - зачет и дифференцированный зачет.

Для промежуточной аттестации по учебной практике и производственной практике предусмотрен дифференцированный зачет.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю, который проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля; по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 18511 Слесарь по ремонту автомобиля - экзамен квалификационный.

### 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или междисциплинарного курса.

В 4, 6 и 8 семестрах предусматривается концентрированное изучение отдельных учебных дисциплин и междисциплинарных курсов, поэтому промежуточная аттестация по ним и по профессиональным модулям проводится по мере завершения их изучения без предоставления свободных дней перед экзаменом. Это отражено в календарном графике учебного процесса и календарном графике аттестаций.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Во втором семестре проводится комплексный экзамен по дисциплинам "Русский язык " и Родной язык".

В 7 семестре предусмотрены комплексные дифференцированные зачеты: по МДК.02.01 Техническая документация и МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей и по МДК.03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств, МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств и МДК.03.03 Тюнинг автомобилей.

Обучение завершается Государственной итоговой аттестацией в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.

По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выявлению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Содержание заданий демонстрационного экзамена должно соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

#### 1.6. Другое

Организация самостоятельной работы студентов и расчет объемов часов на этот вид деятельности осуществлен с учетом рекомендаций ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Учебным планом предусмотрены часы, реализуемые в форме практической подготовки.