

Министерство образования Ростовской области

Согласовано  
Технический директор  
ООО «ЭНЕРГОМАШ-Инжиниринг»  
Р. В. Магеррамов  
06.02.2020 г.



Утверждаю  
Директор ГБНОУ РО «ТМехК»  
Р. В. Магеррамов  
06.02.2020 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Ростовской области  
«Таганрогский механический колледж»

по специальности среднего профессионального образования  
**23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение**

Квалификация	- техник
Форма обучения	- заочная
на базе среднего общего образования	
Нормативный срок	
обучения	- 1 года 10 месяцев

2025-2027 уч. годы

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по специальности  
23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение  
(заочная форма обучения)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика			Лабораторно-экзаменационная сессия	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
		Учебная практика	Производственная практика	Производственная практика (преддипломная)				
1	2	4	5	6	7	8	9	10
I курс	33	1	3		4		11	52
II курс	20	3	5	4	4	6	2	44
<b>ВСЕГО</b>	<b>53</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>96</b>

30 Группа 28 АС-3

## **23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение** **(заочная форма обучения)**

ГРАФИК  
учебного процесса - набор 2025 года

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	-	::	У	П	Х	Δ	*
Теоретические занятия (обучение по дисциплинам, МДК)	Каникулы	Промежуточная аттестация (экзаменационная сессия)	Учебная практика	Производственная практика	Производственная практика (преддипломная)	ГИА (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	Неделя отсутствует

3. Учебный план 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение  
(заочная форма обучения)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся (час.)											Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)		
		к.р./диф.Зачеты/зачеты	Экзамены	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа обучающихся	с преподавателем						Практика	I курс		II курс		
						всего учебных занятий		в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК					1 лабораторно-экзаменационная сессия	3 лабораторно-экзаменационная сессия	4 лабораторно-экзаменационная сессия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	16	17	18	19		
<b>ОПОП 23.02.02</b>		<b>26</b>	<b>5</b>	<b>2952</b>	<b>1746</b>	<b>846</b>	<b>514</b>	<b>594</b>	<b>534</b>	<b>60</b>	<b>432</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>198/54</b>	<b>108</b>	<b>342/54</b>	
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>454</b>	<b>398</b>	<b>56</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	
СГ.01	История России	2		60	52	8		8						6	2		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		122	106	16	14	2	14					6	2	6	2
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	1		68	64	6		6						6			
СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	1,4		122	108	14	12	2	12					6	6	2	
СГ.05	Основы бережливого производства	3		48	42	6		6							6		
СГ.06	Основы финансовой грамотности	1		34	28	6		6						6			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>518</b>	<b>448</b>	<b>70</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	
ОП.01	Инженерная графика	1		80	74	6	6		6					6			
ОП.02	Техническая механика	2		88	78	10	6	4	6					6	4		
ОП.03	Электротехника и электроника	2		72	64	8	4	4	4					6	2		
ОП.04	Материаловедение	2		50	42	8	4	4	4					6	2		
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	3		70	64	6	2	4	2					6			
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2		40	32	8	6	2	6					6	2		
ОП.07	Охрана труда	4		34	26	8		8							6	2	
ОП.08	Карьерное моделирование	2		32	24	8		8						6	2		
ОП.09	Основы 3-D моделирования	2		52	42	8	6	2	6					6	2		

П.00	Профессиональный цикл	10	5	1620	900	720	454	528	474	60	432	108	30	180	84	336
ПМ. 01	<b>Конструирование автотракторной техники и компонентов</b>	2	2	448	286	162	36	24	30		72	36	12	18	12	84
МДК.01.01	Конструкция и проектирование автотракторной техники	2		156	132	24	12	12	12				12	12		
МДК.01.02	Двигатели автотракторной техники		4	202	154	48	24	12	18			18		6	12	12
УП.01	Учебная практика по конструированию автотракторной техники и компонентов	K4		36		36	36				36					36
ПП.01	Производственная практика по конструированию автотракторной техники и компонентов	K4		36		36	36			36						36
	Экзамен по модулю (6 ч – экзамен, 12 ч- подготовка к экзамену)		4	18		18						18				
ПМ.02	<b>Осуществление, контроль и совершенствование технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов</b>	3	2	590	338	252	178	14	28	30	144	36	0	12	36	162
МДК.02.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации	3		102	84	18	12	6	12					12	6	
МДК.02.02	Технология изготовление деталей автотракторной техники		4	132	114	18	12	6	12					12	6	
МДК.02.03	Технология сборки автотракторной техники	3		194	140	54	4	2	4	30		18			18	18
УП.02	Учебная практика по осуществлению, контролю и совершенствованию технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов	K4		36		36	36				36					36
ПП.02	Производственная практика по осуществлению, контролю и совершенствованию технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов	K4		108		108	108				108					108
	Экзамен по модулю (6 ч – экзамен, 12 ч- подготовка к экзамену)		4	18		18						18				
ПМ.03	<b>Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей</b>	3	1	288	150	138	78	12	6	30	72	18	0	0	36	90
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	4		122	86	36		6		30					30	6

МДК.03.02	Организация транспортно-логистической деятельности	4		76	64	12	6	6	6					6	6			
УП.03	Учебная практика по обеспечению экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей	K4		36		36	36			36					36			
ПП.03	Производственная практика по обеспечению экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей	K4		36		36	36			36					36			
	Экзамен по модулю (6 ч – экзамен, 12 ч- подготовка к экзамену)		4	18		18					18							
ПМ.04	<b>Выполнение работ по рабочей профессии 18466 Слесарь механосборочных работ</b>	2	1	294	126	168	162	6	18	0	144	18	18	150	0	0		
МДК.04.01	Специальные технологии	2		132	108	24	18	6	18			18	6					
УП.04	Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии 18466 Слесарь механосборочных работ	K2		36		36	36			36			36					
ПП.04	Производственная практика по выполнению работ по рабочей профессии 18466 Слесарь механосборочных работ	K2		108		108	108			108			108					
	Квалификационный экзамен (8 ч – экзамен, 10 ч- подготовка к экзамену)		2	18		18					18							
ПДП.00	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	4		144												144		
ГИА.00	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			216												216		
<b>Итого:</b>				<b>26</b>	<b>5</b>	<b>2952</b>	<b>1746</b>	<b>846</b>	<b>514</b>	<b>594</b>	<b>534</b>	<b>60</b>	<b>432</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>198</b>	<b>108</b>	<b>342</b>
<b>Государственная итоговая аттестация</b>										<b>Всего</b>								
										<b>дисциплин и МДК</b>				<b>108</b>	<b>54</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	
										<b>учебная практика</b>				<b>36</b>			<b>108</b>	
										<b>производственная практика/производственная практика (преддипломная)</b>				<b>108</b>			<b>180/144</b>	
										<b>экзамены</b>				<b>1</b>			<b>4</b>	
										<b>зачеты/дифференцированные зачеты</b>				<b>4</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	
										<b>курсовые работы</b>							<b>2</b>	

## **Перечень специальных помещений**

### **Кабинеты:**

- Социально-гуманитарные дисциплины;
- Иностранный язык;
- Безопасность жизнедеятельности и охрана труда;
- Инженерная графика;
- Техническая механика;
- Электротехника и электроника;
- Материаловедение;
- Метрология, стандартизация и сертификация;
- Информатика и информационные технологии;
- Конструкция и проектирование автотракторной техники;
- Технология производства деталей автотракторной техники;
- Организация работы и управление подразделением организации;
- Самостоятельной и воспитательной работы.

### **Лаборатории:**

- Электротехника и электроника;
- Технология обработки материалов;
- Двигатели внутреннего сгорания;
- Электрооборудование автотракторной техники;
- Технология сборки и испытание автотракторной техники.

### **Мастерские:**

- Слесарная;
- Механообрабатывающая.

### **Спортивный комплекс**

- Спортивный зал

### **Залы:**

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал

## **Пояснительная записка**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Таганрогский механический колледж» по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);
- Приказом Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования» (с изменениями);
- Приказом Минпросвещения России от 29 июля 2022 года № 634 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение»;
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями);
- Приказом Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями);
- Приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями);
- Приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 № 24480) (с изменениями);
- Приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 № 74228) (с изменениями);
- Приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (с изменениями);
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 года № 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (с изменениями);
- Приказом Минпросвещения России от 13 декабря 2023 № 932 «Об утверждении Перечня профессий и специальностей среднего профессионального

образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

– Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 года № 238н «Слесарь механосборочных работ»;

– Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 ноября 2014 года № 928н «Специалист по металлоконструкциям в автомобилестроении».

#### Организация учебного процесса и режим занятий

Образовательная программа реализуется на базе среднего общего образования, разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.

Получение СПО на базе среднего общего образования осуществляется с одновременным получением СОО.

При реализации образовательной программы допускается электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

Срок получения образования по программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий на базе среднего общего образования составляет 1 года 10 месяцев, для заочной формы обучения был увеличен на 1 неделю.

В соответствии с п.2.5 ФГОС СПО, на проведение учебных занятий и практики выделено при заочной форме обучения не менее 10% от объема учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса.

Учебный год состоит из лабораторно-экзаменационной сессии, на которую отводится по 4 недели на учебный курс, I и II. Продолжительность учебной недели при проведении лабораторно-экзаменационной сессии – 6 дней.

Занятия группируются парами, продолжительность занятий 45 минут.

Для определения объема образовательной программы применена система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 32-36 академическим часам.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе две недели в зимний период.

При освоении учебных циклов выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения циклов (общеобразовательного, социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального) в соответствии с формой, определяемой учебным планом и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных результатов освоение дисциплин и практик.

Формами промежуточной аттестации по ОПОП СПО являются: экзамен (в том числе комплексный, квалификационный, экзамен по модулю), зачет (комплексный, дифференцированный зачет, зачет с оценкой), курсовая работа и другие формы контроля (контрольная работа, контрольный урок, накопительная

система оценивания и т.д.) Зачёты, защита курсовых работ, другие формы контроля проводятся за счёт времени, отведенного на изучение дисциплины, экзамены – за счет часов, отведенных на освоение.

Освоение образовательной программы СПО, в том числе общеобразовательного цикла, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих дисциплин.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 4 недели на весь период обучения.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация (экзамен, дифференцированные зачёты, зачёты) проводится за счёт объема времени, отведенного на изучение дисциплины или профессионального модуля.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме получения образования не превышает – 8, а количество дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение в учебном плане предусмотрено выполнение курсовых работ по дисциплинам: МДК 02.03 Технология сборки автотракторной техники и МДК 03.01 Организация работы и управление подразделением организации.

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Формой контроля выполнения курсовой работы является ее защита. Консультации по курсовой работе проводятся в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы бережливого производства», «Основы финансовой грамотности».

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрен в количестве 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) отводится 48 часов.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Инженерная графика», «Техническая механика», «Электротехника и электроника», «Материаловедение», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО, а также дополнительными видами деятельности. Объем профессионального модуля составляет не менее 8 зачетных единиц.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды – учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки.

Учебная практика, по заочной форме обучения осуществляется рассредоточенно и реализуется в мастерских колледжа и требует наличия

оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении подготовки и участия в соревнованиях чемпионатного движения «Профессионалы» по специальности «Автомобиле- и тракторостроение».

Производственная практика реализуется в организациях автотранспортного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 31 Автомобилестроение.

Производственная практика (преддипломная) введена как тип производственной для обеспечения возможности обучающимся собрать материал для дипломного проекта (работы), а также для прохождения финального этапа практической подготовки с целью углубления первоначального практического опыта обучающихся, развития общих и профессиональных компетенций, проверки их готовности к самостоятельной трудовой деятельности.

Объем времени на практики распределен следующим образом:

- учебная практика – 144 часов (4 недели);
- производственная практика – 288 часов (8 недель);
- производственная практика (преддипломная) – 144 часов (4 недели).

Формой промежуточной аттестации по всем видам практики является дифференцированный зачет.

В рамках ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 18466 Слесарь механосборочных работ обучающиеся осваивают профессию рабочего 18466 Слесарь механосборочных работ в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами, в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ (с изменениями) и на основании совместного приказа Минобрнауки и Минобороны от 24.02.10 № 96/134, Положения о порядке организации и проведения учебных воинских сборов.

Учебный план может быть при необходимости адаптирован для инклюзивного обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и необходимых специальных условий их обучения.

#### Формирование вариативной части ОПОП СПО - ППССЗ

С целью получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника и возможностями продолжения образования, а также по запросу работодателей с целью качества подготовки юристов предусмотрена вариативная часть в объеме **828** часов, которая распределена следующим образом:

Распределение часов, отведенных на вариативную часть учебных циклов ОПОП СПО - ППССЗ

#### Введение дисциплин, междисциплинарных курсов, практик

Индекс	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов	Количеств о часов
ОП.07	Охрана труда	34
ОП. 08	Карьерное моделирование	32
ОП. 09	Основы 3-D моделирования	62

ПДП. 00	Производственная практика (преддипломная)	144
ВСЕГО		<b>272</b>

Увеличение часов на учебные дисциплины, междисциплинарные курсы

Индекс	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов	Количество часов
ОП.01	Инженерная графика	16
ОП.02	Техническая механика	20
ОП.03	Электротехника и электроника	30
ОП.14	Материаловедение	14
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	34
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	34
<b>ПМ 01 Конструирование автотракторной техники и компонентов</b>		
МДК 01.01	Конструкция и проектирование автотракторной техники	50
МДК 01.02	Двигатели автотракторной техники	80
<b>ПМ 02 Осуществление, контроль и совершенствование технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов</b>		
МДК 01.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации	24
МДК 02.02	Технология изготовление деталей автотракторной техники	62
МДК 02.03	Технология сборки автотракторной техники	80
<b>ПМ 03 Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей</b>		
МДК 03.01	Организация работы и управление подразделением организации	16
МДК 03.02	Организация транспортно-логистической деятельности	26
<b>ПМ 04 Выполнение работ по рабочей профессии 18466 Слесарь механосборочных работ</b>		
МДК 04.01	Специальные технологии	70
		<b>556</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>828</b>

***Формы проведения государственной (итоговой) аттестации***

Государственная итоговая аттестация проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки, в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы), и регламентируется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 (с изменениями). В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО

Временной период проведения государственной итоговой аттестации составляет 6 недель.

Для государственной итоговой аттестации разрабатывается Программа государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник».