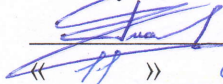


Министерство общего и профессионального образования Ростовской области

СОГЛАСОВАНО

Северо-Кавказская дирекция тяги
Филиал ОАО РЖД
Заместитель начальника
Эксплуатационного локомотивного депо


Ю.В. Путилин
« 11 » апреля 2026 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РО «ТМехК»


Р.В. Магеррамов
« 11 » апреля 2026 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного учреждения среднего профессионального образования
**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области
«Таганрогский механический колледж»**

по профессии среднего профессионального образования

23.01.09 Помощник машиниста

(по видам подвижного состава железнодорожного транспорта)

Квалификация:	Слесарь по ремонту подвижного состава и помощник машиниста.
Направленность программы	Слесарь по ремонту подвижного состава и помощник машиниста электропоза
Форма обучения:	- очная
Нормативный срок обучения	- 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования
Начало обучения:	01.09.202 <u>6</u> г.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по профессии**23.01.09 Помощник машиниста****(по видам подвижного состава железнодорожного транспорта)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	4	5	6	7	8	9
I курс	40	0	0	1	0	11	52
II курс	28	7	5	1	0	11	52
III курс	21	5	13	1	1	2	43
ВСЕГО	89	12	18	3	1	24	147

3. Учебный план 23.01.09 Помощник машиниста

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение по курсам					
		Зачеты/ дифференцированные зачеты	Экзамены	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа обучающихся	всего учебных занятий	Во взаимодействии с преподавателем					Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс	
							в т.ч. в форме практ. подготовки	Нагрузка на дисциплины и МДК в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК			Практика		1 семестр/ 17 недель	2 семестр/ 23 недели	1 семестр/ 17 недель	2 семестр/ 23, недели	1 семестр/ 17 недель	2 семестр/ 22 недели
								теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовые работы								
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17				
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	10	3	1476	10	1430	392	850	590	0	0	36	612	828				
ОУД.01	Русский язык	-/-/-	2	92		80	10	44	36			12	34	46				
ОУД.02	Литература	-/2/-		103		103	4	73	30				34	69				
ОУД.03	История	-/2/-		136		136	10	96	40				51	85				
ОУД.04	Обществознание	-/2/-		78		78	10	58	20				34	44				
ОУД.05	География	-/2/-		78		78	6	58	20				34	44				
ОУД.06	Иностранный язык	-/2/-		78		78	78		78				34	44				
ОУД.07	Математика	-/-/-	2	285		273	36	223	50			12	136	137				
ОУД.08	Информатика	-/2/-		144		144	42	66	78				68	76				
ОУД.09	Физическая культура	1/2/-		72		72	68	4	68				34	38				
ОУД.10	Основы безопасности и защита Родины	-/2/-		68		68	18	28	40				34	34				
ОУД.11	Физика	-/-/-	2	144		132	74	90	42			12	34	98				
ОУД.12	Химия	-/2/-		78		78	10	34	44				34	44				
ОУД.13	Биология	-/2/-		78		78	4	56	22				34	44				
ОУД.14	Основы проектной деятельности	-/2/-		42	10	32	22	20	22				17	25				
ОПОП 23.01.09 на базе среднего общего образования		22	4	2952	0	2844	2045	799	965	0	1080	72	0	0	612	828	612	792
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	4	0	288	0	288	192	96	192	0	0	0	0	0	34	44	80	130
СГ.01	История России	4		44		44	6	38	6							44		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		60		60	60	0	60								34	26
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		34		34	10	24	10						34			

СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	4,5,6		104		104	100	4	100									104
СГ.05	Основы финансовой грамотности			46		46	16	30	16								46	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5	1	405	0	387	172	215	172	0	0	18	0	0	126	160	60	41
ОП.01	Слесарное дело	4		65		65	30	35	30						17	48		
ОП.02	Электротехника			51		51	18	33	18							51		
ОП.03	Материаловедение			58		58	20	38	20						34	24		
ОП.04	Основы технического черчения			58		58	30	28	30						58			
ОП.05	Общий курс железных дорог		4	72		54	24	30	24			18			17	37		
ОП.06	Охрана труда и основы бережливого производства	6		41		41	20	21	20									41
ОПв.07	Автотормоза	5		60		60	30	30	30								60	
П.00	Профессиональный цикл	13	3	2223	0	2169	1681	488	601	0	1080	54	0	0	452	624	472	621
ПМ. 01	Техническое обслуживание и ремонт электровоза	6	1	775	0	757	595	162	235	0	360	18			138	178	182	259
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов электровоза	5		397		397	235	162	235						102	142	110	43
УП.01.01	Учебная практика	3,4,5		144		144	144				144				36	36	72	
ПП.01.01	Производственная практика	6		216		216	216				216							216
	Квалификационный экзамен (6 ч – экзамен, 12 ч- подготовка к экзамену)		6	18								18						
ПМ. 02	Управление и техническая эксплуатация электровоза под руководством машиниста	4	1	930	0	912	674	238	242	0	432	18	0	0	106	154	290	362
МДК.02.01	Конструкция и управление электровозом	5,6		480		480	242	238	242						70	118	182	110
УП.02.01	Учебная практика	3,4,5		180		180	180				180				36	36	108	
ПП.02.01	Производственная практика	6		252		252	252				252							252
	Экзамен по модулю (8 ч – экзамен, 10 ч - подготовка к экзамену)		6	18								18						
ПМ.03	Выполнение работ по профессии рабочего 4167"Слесарь по ремонту подвижного состава "	3	1	518	0	500	412	88	124	0	288	18	0	0	208	292	0	0
МДК.03.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего	4		212		212	124	88	124						100	112		

	«Слесарь по ремонту подвижного состава»																			
УП.03.01	Учебная практика	3		108		108	108				108				108					
ПП.03.01	Производственная практика	4		180		180	180				180					180				
	Квалификационный экзамен (6 ч – экзамен, 6 ч- подготовка к экзамену)		4	18								18								
ГИА. 00	Государственная итоговая аттестация			36																
ОПОП 23.01.09 на базе основного общего образования		32	7	4392	10	4274	2437	1649	1555	0	1080	108	612	828	612	828	612	792		
Общий объём образовательной программы		4428		36																
Государственная итоговая аттестация Государственный экзамен в период с 22.06. по 28.06.							Всего						дисциплин и МДК		612	828	432	576	432	324
													учебная практика		0	0	180	72	180	0
													производственная практика		0	0	0	180	0	468
													экзамены		0	3	0	2	0	2
													зачеты/дифференцированные зачеты		0	10	4	6	5	5

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

- электротехники;
- технического черчения;
- охраны труда;
- общего курса железных дорог;
- безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

- материаловедения;
- конструкции локомотива;
- автоматических тормозов.

Мастерские:

- слесарные;
- электромонтажные.

Спортивный комплекс¹

спортивный зал

Залы:

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

Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Таганрогский механический колледж» разработан в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта), приказ Минобрнауки России № 175 от 20 марта 2024 г.;
- 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»;
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885/390, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г, рег.№ 59778 «Положение о практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением об организационно-методическом сопровождении практики обучающихся в ГБПОУ РО «ТМехК»);
- Приказом Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (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 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 и дополнениями);
- Приказом Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763).

Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план по профессии 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта) предусматривает:

Срок освоения основной профессиональной образовательной программы – 2 года 10 месяцев.

Продолжительность учебного года: I курс – 52 недели, II курс – 52 недели, III курс – 43 недели.

Начало занятий - 1 сентября; окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.

Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность учебных занятий – 45 минут.

Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Реализация образовательной программы осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

Прием обучающихся на очное отделение по профессии 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта является общедоступным и осуществляется на базе основного общего образования.

Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки по очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП СПО – ППКРС.

Продолжительность каникул составляет на всех курсах в зимний период – 2 недели; в летний период – 9 недель.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 3 недели на весь период обучения.

Формами проведения промежуточной аттестации являются квалификационный экзамен, экзамен, дифференцированный зачет, зачет, предусмотренные учебным планом. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся за счет учебного времени, отведенного для изучения учебной 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 зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

Предусмотрена оптимизация (сокращение) количества форм промежуточной аттестации (экзаменов, дифференцированных зачетов, зачетов) в учебном году за счет использования форм текущего контроля, рейтинговых и/или накопительных систем оценивания.

При освоении программ профессиональных модулей формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации) является экзамен (квалификационный по модулю), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и наличие сформированных компетенций, определенных ФГОС СПО.

Для проведения промежуточной аттестации созданы фонды оценочных средств.

Система текущего контроля включает следующие формы: устный опрос на лекциях, практических и семинарских занятиях; выполнение письменных домашних заданий, расчетно-графических заданий, эссе, рефератов, презентаций; защита лабораторных и практических работ; выполнение контрольных работ; тестирование (письменное или компьютерное); контроль самостоятельной работы студентов (в письменной или устной форме) и т.д.

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

Практика является обязательным разделом ОПОП СПО - ППКРС и представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практическая подготовка ведется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным Министерством Просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. №885/390.

При реализации ОПОП СПО – ППКРС по профессии 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная, в рамках профессиональных модулей. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебной и производственной практик.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрировано, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика проводится концентрировано, в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Объем времени на практики составляет 30 недель и распределен следующим образом:

- учебная практика – 12 недель;
- производственная практика по профессиональным модулям – 18 недель.

Объем практической подготовки обучающихся по профессии 23.01.09 Помощник машиниста: учебная и производственная практика, лабораторные и практические занятия, составляет 80,1% от общего объема времени, отведенного на теоретическое обучение и практику.

Формой промежуточной аттестации по всем видам практики является дифференцированный зачет.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами организации, где проводилась практика.

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 и на основании совместного приказа Минобрнауки и Минобороны от 24.02.10 № 96/134.

Общеобразовательный цикл

Реализация ООП среднего общего образования в пределах освоения ППКРС, на базе основного общего образования, осуществляется в соответствии:

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);

Программа среднего общего образования реализуется на 1 курсе.

Нормативный срок освоения профессиональной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 40 недель; промежуточная аттестация - 1 неделя; каникулярное время - 11 недель.

Общеобразовательный цикл является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования.

Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО.

Общеобразовательный цикл содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защита Родины». Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО, включенным в общеобразовательный цикл ОП СПО на базе основного общего образования с получением СОО с учетом осваиваемой профессии.

Индивидуальный проект выполняется обучающимися в ходе освоения дисциплины ОУД.14 Основы проектной деятельности общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта.

Учёт профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 академических часа обязательных аудиторных занятий и 2 академических часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях). В процессе обучения по ОУД.06 «Физическая культура» учтены требования к умениям использовать разнообразные формы и виды физкультурной деятельности при подготовке к выполнению обучающимися нормативов Российского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО).

Освоение ОП СПО, в том числе общеобразовательного цикла, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения в соответствии с формой, установленной учебным планом, и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение результатов освоения по общеобразовательным дисциплинам.

По окончании второго семестра предусмотрена экзаменационная сессия (ПА - 2 недели), включающая экзамены по общеобразовательным дисциплинам Русский язык, Математика, Физика и Информатика.

На промежуточную аттестацию в рамках реализации ФГОС СОО и СПО отведено 5 недель, которые распределены следующим образом:

I курс – 2 недели ПА (реализация ФГОС СОО);

II курс – 1 неделя ПА;

III курс – 2 недели ПА.

Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального циклов, а также отдельных модулей профессионального цикла ОП СПО.

Формирование вариативной части ОПОП СПО - ППКРС

Согласно ФГОС СПО по профессии 23.01.09 Машинист локомотива, объем времени 252 часа, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП СПО - ППКРС использован для: расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части; введения новых дисциплин, в соответствии с рекомендациями и потребностями работодателей региона и спецификой деятельности образовательного учреждения. На основании рекомендаций работодателя в общепрофессиональный цикл учебного плана включены дисциплины вариативной части:

- ОПв.08 Автотормоза;
- ОПв.09 Правила технической эксплуатации и инструкции по движению поездов и маневровой работе;
- ОПв.10 Экономика отрасли и предприятия.

На усиление профессиональной подготовки по профессиональным модулям ОПОП СПО - ППКРС добавлено 8 часов, предназначенных для освоения дисциплин вариативной части.

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

Наименование циклов/ наименование дисциплин	Количество часов
Объем времени, отведенный на ВЧ по ФГОС	252
Дисциплины вариативной части	244
ОПв.08 Автотормоза	94
ОПв.09 Правила технической эксплуатации и инструкции по движению поездов и маневровой работе. Инструкции по сигнализации.	98
ОПв.10 - Экономика отрасли и предприятия	52
Профессиональные модули	8
ИТОГО:	252

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

– реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

– предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;

– может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Организация ГИА регламентируется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 (с изменениями)).

По профессии 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта государственная итоговая аттестация в соответствии с ФГОС СПО проводится в форме государственного экзамена. Государственная итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ соответствующим требованиям ФГОС СПО.

В ходе подготовки к Государственной (итоговой) аттестации проводятся обзорные лекции, индивидуальные и групповые консультации.

Необходимым условием допуска к ГИА является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе, выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, этапов Чемпионата «Профессионалы», конкурсов, творческие работы по профессии, портфолио, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификаций по профессиям рабочих, служащих: наименование квалификаций «слесарь по ремонту подвижного состава» и «помощник машиниста».