

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области

СОГЛАСОВАНО

Северо-Кавказская дирекция тяги

Филиал ОАО РЖД

Заместитель начальника

Эксплуатационного локомотивного депо

А.С. Коробейников

« 12 » _____ 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РО «ТМехК»

Р.В. Магерамов

« 13 » _____ 2022 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 Машинист локомотива

Квалификация: Слесарь по ремонту подвижного состава;
Помощник машиниста электровоза.

Форма обучения: - очная

Нормативный срок
обучения

- 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август	
	1 7	8 14 15 21 22 28	6 12 13 19 20 26	29-X 5-XI	3 9 10 16 17 23 24 30	1 7 8 14 15 21 22 28	29-XII 4-I	5 11 12 18 19 25	26-I 1-II	2 8 9 15 16 22	23-II 1-III	2 8 9 15 16 22 23 29	30-III 5-IV	6 12 13 19 20 26	27-IV 3-V	4 10 11 17 18 24 25 31	1 7 8 14 15 21 22 28	29-VI 5-VII	6 12 13 19 20 26	27-VII 2-VIII	3 9 10 16 17 23 24 31			
1			17								23													
2			17								18					//	//	//	//					
3			17								18					//	//	//	//					
4			13				//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//					

Обозначения

Теоретическое
обучение

Учебная практика

Противодействие
практика (практика
по профилю

Промежуточная аттестация

ГИА: подготовка
выпускной
квалификационной

ГИА защита
выпускной
квалификационной

Каникулы

Производительная
практика
(преддипломная
практика)

§

11



##

8



三

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинар-ным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профессиональным модулям					
I	2	4	5		7	8	9	10
I курс	38	3	0		0		11	52
II курс	28	7	4		2		11	52
III курс	22	12	5		2		11	52
IV курс	4	9	23		3	2	2	43
Всего	92	31	32		7	2	35	199

3. План учебного процесса по профессии 23.01.09 Машинист локомотива 2022 г. Группа 30 МЛ, 31 МЛ

3. План учебного процесса по профессии 23.01.09 Машинист локомотива 2022 г. 1 руля 50 мл. 31 мл																
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Всего	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						в том числе:	лекции	лабораторных и практических занятий, включая семинары	курсовых работ (проектов)	1 семестр 17 недель	2 семестр 24 недели	3 семестр 17 недель	4 семестр 18 недель	5 семестр 17 недель	6 семестр 17 недель	7 семестр 13 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный цикл	2/6/1/3/э	3158	1106	2052	1317	735		513	707	427	333	72			
ОУП.01	Учебные предметы общие		1926	696	1230	807	423		272	470	253	235				
ОУП.01	Русский язык	0/0/0/Э	169	55	114	114			17	24	35	38				
ОУП.02	Литература	0/0/0/ДЗ	256	85	171	171			34	72	29	36				
ОУП.03	Иностранный язык	0/0/0/ДЗ	310	103	207	207	207		51	88	34	34				
ОУП.04	Математика	0/0/0/Э	427	142	285	285			51	96	68	70				
ОУП.05	История	0/0/0/ДЗ	256	85	171	171	171		51	72	34	14				
ОУП.06	Физическая культура	3/3/0/ДЗ	342	171	171	4	167		34	72	34	31				
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	0/0/0/0	108	36	72	32	40		17	24	19	12				
ОУП.08	Астрономия	0/0/	58	19	39	30	9		17	22						
	Дополнительные учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей		857	285	572	362	210		173	161	140	98				
ОУП.09	Информатика	0/0/0/ДЗ	270	90	180	90	90		34	46	51	49				
ОУП.10	Физика	0/0/0/Э	270	90	180	130	50		34	46	51	49				
ОУП.11	Химия	0/0/ДЗ	232	77	155	95	60		71	46	38					
ОУП.12	Родная литература	0/0	85	28	57	47	10		34	23						
ЭК.00	Элективные курсы		375	125	250	148	102		68	76	34		72			
ЭК.01	Финансовая грамотность	0/0	72	36	72	36	36		34	38						
ЭК.02	Основы предпринимательской деятельности	0/0/0/0/0	72	36	72	36	36						72			
ЭК.03	Экологические факторы окружающей среды	0/0	72	36	72	52	20		34	38						
ЭК.04	Человек в современном обществе	0/0/0	51	17	34	24	10				34					
	Индивидуальный проект	0/0/0/0														
	Всего часов обучения по циклам ОПОП		1923	663	1260	593	667		51	60	34	44	47	126		
ОП.01	Общепрофессиональный цикл	0/5/х/4/э	907	301	606	301	305									
ОП.01	Основы технического черчения	0/0/0/ДЗ	58	19	39	19	20				17	22				
ОП.02	Слесарное дело	0/ДЗ	105	35	70	35	35		34	36						
ОП.03	Электротехника	0/0/0/0/0/Э	79	26	53	26	27						17	36		
ОП.04	Материаловедение	0/0/0/ДЗ	58	19	39	19	20				17	22				
ОП.05	Общий курс железных дорог	0/ДЗ	61	20	41	20	21		17	24						
ОП.06	Охрана труда	0/0/0/0/0/Э	96	32	64	32	32						14	50		
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	0/0/0/0/0/0	84	28	56	28	28						16	40		
ОП.08	Автоматизация	0/0/0/0/0/0/Э	141	47	94	47	47						32	36	26	

[illegible]

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений
для подготовки по профессии
23.01.09 Машинист локомотива**

Кабинеты:

1. Технического черчения;
2. Электротехники;
3. Охраны труда;
4. Общего курса железных дорог;
5. Безопасности жизнедеятельности

Лаборатории:

Материаловедения;
Конструкции локомотива;
Автоматических тормозов

Мастерские:

Слесарная;
Электромонтажная.

Спортивный комплекс:

1. Спортивный зал;

Залы:

1. Библиотека;
2. Читальный зал с выходом в сеть Интернет;
3. Актный зал.

5. Пояснительная записка

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

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 23.01.09 Машинист локомотива, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 № 703, зарегистрированным в Министерстве юстиции России 20.08.2013 № 29697;

- Приказом Министерства просвещения РФ от 13 июля 2021 г. № 450 «О внесении изменений в ФГОСы СПО».

- Приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г, рег.№ 29200 (с изменениями и дополнениями);

- 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 Министерства просвещения Российской Федерации от 22.03.2021 № 115 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 20 апреля 2021 года, регистрационный N 63180);

- Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ от 14 апреля 2021 г.);

- Концепцией преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Минпросвещения России от 30.04.2021 № Р-98.

Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план по профессии 23.01.09 Машинист локомотива предусматривает:

Срок освоения основной профессиональной образовательной программы – 3 года 10 месяцев.

Продолжительность учебного года: I курс – 52 недели, II курс – 52 недели, III курс – 52 недели, IV 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 Машинист локомотива 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 54 академических часа 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.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения, предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, проводятся сверх установленной максимальной учебной нагрузки и не учитываются при расчете объемов учебного времени. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные – определены колледжем самостоятельно.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 7 недель 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), 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 Машинист локомотива 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 63 недели и распределен следующим образом:

- учебная практика – 31 неделя;
- производственная практика по профессиональным модулям – 32 недели.

Объем практической подготовки обучающихся по ППКРС по профессии 23.01.09 Машинист локомотива: учебная и производственная практика, лабораторные и практические занятия, составляет до 81,8% 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 ОПОП среднего общего образования в пределах освоения ППКРС, на базе основного общего образования, осуществляется в соответствии с:

- 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);

- Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ от 14 апреля 2021 г.);

- Распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 № Р-98 Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования.

Программа среднего общего образования реализуется на 1 и 2 курсах.

На освоение общеобразовательного цикла отведено 2052 часа. 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 82 недели из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	- 57 недель;
промежуточная аттестация	- 3 недели;
каникулярное время	- 22 недели.

Профиль получаемого профессионального образования основной профессиональной образовательной программы ППКРС по профессии

23.01.09 Машинист локомотива – технологический.

Общие учебные предметы представлены полностью: Русский язык, Литература, Иностранный язык, Математика, История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Астрономия. Общеобразовательные учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей представлены следующими учебными предметами: Информатика, Физика, Химия, Родная литература. В качестве профильных предметов при реализации профильного обучения по профессии выбраны следующие учебные предметы: Русский язык, Математика, Физика.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, который представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимися в период освоения содержания общеобразовательного цикла, самостоятельно под руководством преподавателя, по выбранной теме, в рамках профильных дисциплин с интеграцией в профессию.

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).

По окончании четвертого семестра предусмотрена экзаменационная сессия (2 недели), включающая экзамены по общеобразовательным дисциплинам технологического профиля: Русский язык, Математика, Физика.

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

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 Машинист локомотива государственная итоговая аттестация в соответствии с ФГОС СПО проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (выполнение выпускной практической квалификационной работы и защита письменной экзаменационной работы). 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.

Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. При выполнении выпускной практической квалификационной работы предусмотрена сложность не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

В ходе подготовки к Государственной (итоговой) аттестации проводятся обзорные лекции, индивидуальные и групповые консультации по выполнению выпускной квалификационной работы.

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, конкурсов, творческие работы по профессии, портфолио, характеристики с мест прохождения производственной практики.

На подготовку выпускной практической квалификационной работы отводится 2 последних недели основного времени производственной практики, а ее защита проводится в течение 2 недель, предусмотренных учебным планом.