

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 0e0539515be6d0a447a10a09aac2e58c
Владелец Ткачева Нина Викторовна
Действителен с 04.09.23 по 27.11.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Лиховской техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.06

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 6м

год начала подготовки по УГ

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014

№ 388

ВСЕГО ПО ДИДИЦИОНАМ И ИДК		14	1	17	2	5000			1102	14	1816	1305	1261	100	40	612	612	369	231	12	792	792	453	319	20	860	284	576	261	263	12	1020	226	694	222	76	860	284	576	264	122	76	864	288	576	432	104	40											3937	1065
ВСЕГО ПО ДИДИЦИОНАМ И ИДК С ИССЛЕДОВАНИЕМ В ПЕРИОД СЛУЖЕБНОГО ПУТИ		14	1	17	2	5022	1102	14	1816	1305	1261	100	40	612	612	369	231	12	792	792	453	319	20	864	284	576	261	263	12	1026	230	694	222	76	864	288	576	264	122	76	864	288	576	432	104	40											3937	1065		
#	Возрасты (без учета фин. культуры)																																																											
#	Дипломы (без учета фин. культуры)																																																											
#	Дипломы (без учета фин. культуры)																																																											
#	Курсовые проекты (без учета фин. культуры)																																																											
#	Курсовые работы (без учета фин. культуры)																																																											
#	Контрольные работы (без учета фин. культуры)																																																											

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] ООД.05 История
				[2] ООД.08 Обществознание
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] ООД.12 Химия
				[2] БД.13 Биология

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Железные дороги
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза
МДК.04.03	Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ЕН.02	Информатика
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ЕН.01	Математика
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура

ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза
МДК.04.03	Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов
ПП.04.01	Производственная практика

ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза
МДК.04.03	Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов
ПК 1.1	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение

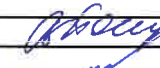

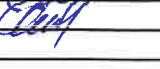

ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.1	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПК 2.2	Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда

	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПК 2.3		Контролировать и оценивать качество выполняемых работ
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПК 3.1		Оформлять техническую и технологическую документацию
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
ПК 3.2		Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика

ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
ПК 4.1	Осуществлять приемку и подготовку локомотива (по видам подвижного состава) к рейсу
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.2	Обеспечивать управление локомотивом (по видам подвижного состава)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.3	Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива (по видам подвижного состава)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.4	Производить монтаж, разборку и регулировку частей ремонтируемого объекта, проверять взаимодействие узлов
МДК.04.03	Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.5	Выполнять работы по техническому осмотру локомотива и вагонов в пути следования
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза
МДК.04.03	Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов
ПП.04.01	Производственная практика

ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 4	ОК 07	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.1						
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3		
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3			
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 4										
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 07	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2					
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	ОК 1	ОК 2	ОК 07	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2						
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 4	ОК 07									
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1	ОК 4	ОК 07	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5			
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	ОК 1	ОК 07	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.5					
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	ОК 1	ОК 07	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.5					
МДК.04.03	Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	ОК 1	ОК 07	ОК 09	ПК 4.4	ПК 4.5							
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 4	ОК 07	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5				

№	Наименование
1	Кабинет социально-экономических дисциплин
2	Кабинет математики
3	Кабинет иностранного языка
4	Кабинет конструкции подвижного состава
5	Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
6	Кабинет инженерной графики
7	Кабинет технической механики
8	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
9	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10	Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
11	Кабинет общего курса железных дорог
12	Методический кабинет
13	Лаборатория электротехники
14	Лаборатория электроники и микропроцессорной техники
15	Лаборатория материаловедения
16	Лаборатория электрических машин и преобразователей подвижного состава
17	Лаборатория электрических аппаратов и цепей подвижного состава
18	Лаборатория автоматических тормозов подвижного состава
19	Лаборатория технического обслуживания и ремонта подвижного состава
20	Слесарные мастерские
21	Электросварочные мастерские
22	Электромонтажные мастерские
23	Механообрабатывающие мастерские
24	Спортивный зал
25	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
26	Стрелковый тир
27	Библиотека, читальный зал (с выходом в Интернет)
28	Актовый зал

Пояснения		
<p>Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 388 от 22.04.2014 г. "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 "Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог", зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 32769 от 18.06.2014), Приказа Министерства просвещения РФ от 1 сентября 2022 г. N 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования", зарегистр. в Минюсте РФ (11.10.2022 г. рег. N 70461). В соответствии с п.23 Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», обучающиеся получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования, одновременно, в пределах образовательной программы среднего профессионального образования, получают среднее общее образование. Общеобразовательные предметы изучаются на первом курсе обучения. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе ФГОС среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413, Приказом Минобрнауки России от 31.12.2015 № 1578 "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", Приказом Минобрнауки России от 29.06.2017 № 613 "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" и Рекомендаций 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 Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17.03.2015 №06-259). Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла соответствующего специальности профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счет изучения дисциплин таких учебных циклов ППССЗ, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов. Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (на условную учебную группу из 25 человек - 100 часов). В период обучения предусмотрено проведение индивидуальных консультаций, а в период проведения промежуточной аттестации – групповых (устных).</p>		
Организация учебного процесса		
<p>Продолжительность учебной недели – 6 дней. Продолжительность занятий – 90 мин. Зачеты, как форма промежуточной аттестации, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины. Текущий контроль осуществляется в процессе изучений дисциплин, проводится в сроки, определяемые календарным планом учебной дисциплины. Форма текущего контроля – устная и письменная. Процедуры текущего контроля знаний: индивидуальный и групповой опрос, контрольные работы, тестирования, расчетные задания. Промежуточный контроль проводится в виде зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, курсовых проектов. Промежуточные и квалификационные экзамены сдаются в периоды, предусмотренные календарным учебным графиком. Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Учебная практика проводится концентрированно на втором курсе (3 семестр – 4 недели) в учебно-производственных мастерских техникума, базовых предприятиях железнодорожного транспорта.</p>		
Вариативная часть распределена следующим образом:		
- увеличен цикл ОГСЭ на 48 часов: добавлены часы на следующие дисциплины: История, Основы философии;		
- увеличен цикл ЕН на 72 часа: добавлены часы на следующие дисциплины: Математика, Информатика;		
- в цикле ОП добавлено 249 часов на дисциплины цикла;		
- в ПМ.01 добавлены часы на МДК.01.01 - 188 часа, МДК 01.02 - 99 часов;		
- в ПМ.02 добавлены часы на МДК.02.01 - 21 час;		
- в цикле ПМ добавлен ПМ.04: МДК.04.01 - 150 часов, МДК.04.02 - 150 часов, МДК.04.03 - 108 часов;		
Всего распределено 1085 часов.		
<p>Производственная практика (по профилю специальности) проводится на третьем курсе (6 семестр – 8 недель) и четвертом курсе (7 семестр – 13 недель) на базе предприятий железнодорожного транспорта. По результатам изучения ПМ "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" студентам присваивается (после сдачи экзаменов) квалификация по профессии Помощник машиниста электровоза, Помощник машиниста тепловоза, Осмотрщик-ремонтник вагонов. На четвертом курсе (8 семестр – 4 недели) студенты проходят преддипломную практику на базовом предприятии, в период которой собирают материал для дипломного проекта. Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы). Выпускнику предоставляется право выбора формы государственной итоговой аттестации: в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели) и проведение (2 недели). Обязательное требование - соответствие тематики дипломного проекта (работы) содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.</p>		
Согласовано		
Заместитель директора по учебной работе		В.И. Полухина 
Председатели ЦМК:		
ОГСЭ		Е.В. Шураختенко 
Математических и общих ЕН дисциплин		Л.В. Пешина 
ОПД и ПМ специальности 23.02.06		И.В. Деникина 

Код	Наименование ЦК
-----	-----------------