

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю

Директор филиала РГУПС в г. Воронеж

О.А. Лукин



31.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" в г. Воронеж
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

Уровень образования среднее общее образование

квалификация: техник

форма обучения Заочная Срок получения СПО по ППССЗ 3г 10м год начала подготовки по УП 2017

профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.04.2014 № 388

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
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.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
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.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
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.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)

ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
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.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
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.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
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.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
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.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
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.07	Железные дороги

ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
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.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
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 (вагоны)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
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 (вагоны)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
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.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
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
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 (вагоны)
ПК 3.2	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.
ЕН.01	Математика
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 (вагоны)

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи												
ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений												
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте												
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ОП.02	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
		ПК 3.2											
ОП.03	Электротехника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 3.2										
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2									
ОП.05	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3
		ПК 3.1	ПК 3.2										
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
ОП.07	Железные дороги	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.08	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информатики и информационных технологии в профессиональной деятельности;
5	инженерной графики;
6	технической механики;
7	метрологии, стандартизации и сертификации;
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
9	конструкции подвижного состава;
10	технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
11	общего курса железных дорог;
12	методический.
	Лаборатории:
1	электротехники;
2	электроники и микропроцессорной техники;
3	материаловедения;
4	электрических машин и преобразователей подвижного состава;
5	электрических аппаратов и цепей подвижного состава;
6	автоматических тормозов подвижного состава;
7	технического обслуживания и ремонта подвижного состава.
	Мастерские:
1	слесарные;
2	электросварочные;
3	электромонтажные;
4	механообрабатывающие.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

Пояснения
<p>Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2014 года №1002 "Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство", предназначен для реализации обучения студентов по заочной форме. Группы студентов, принятых на базе среднего (полного) общего образования приступают к обучению с 1-го курса, срок обучения по заочной форме для этих групп составляет 3 года 10 месяцев. 2.</p> <p>График учебного процесса носит рекомендательный характер. Общая продолжительность лабораторно-экзаменационной сессии в учебном году на 1 и 2 курсах-30 календарных дней, на остальных курсах - 40 календарных дней. В эти дни входят дни отдыха студентов (воскресенье) и дни сдачи экзаменов. В день сдачи экзамена занятия не проводятся, в остальные дни занятия проводятся не более 8 часов.</p>
<p>. Начало учебного года -не позднее 1 октября, конец учебного года - 30 июня для всех курсов, кроме выпускного.</p>
<p>Каникулы условно фиксируются в графике учебного процесса два раза в год в январе при их продолжительности - 2 недели и в июле - августе при их продолжительности - 9 недель.</p>
<p>Общее количество часов в учебном году на очные занятия, проводимые в период лабораторно-экзаменационных сессий - 160 часов. Максимальная учебная нагрузка определена аналогично очному обучению.</p>
<p>Результат изучения каждой дисциплины отслеживается промежуточной аттестацией. В плане учебного процесса отражены следующие формы контроля знаний студентов: контрольные работы, курсовые проекты (работы), зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный). Зачеты проводятся за счет времени, отводимого на изучение дисциплины. Рекомендуется использовать текущие формы контроля: рейтинговые, накопительные и классные контрольные, результаты которых будут учитываться в промежуточной аттестации по окончании освоения дисциплин. В учебном году экзамены проводятся не более, чем по 8 дисциплинам. По остальным дисциплинам проводится зачет, дифференцированный зачет. Дисциплину ОГСЭ.3 "Иностранный язык" рекомендуется с 1-го курса изучать как язык профессионального общения. Дисциплина ОГСЭ.5 "Физическая культура" реализуется студентом самостоятельно за счет различных форм внеучебных занятий в спортивных клубах, секциях. Для контроля ее выполнения планируется проведение письменной классной контрольной работы на 1-м курсе. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный). По итогам проведения экзамена (квалификационного) принимается однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен». Профессиональный модуль ПМ.05 предназначен для получения обучающимися рабочей профессии 18540 слесарь по ремонту подвижного состава Все виды практики, за исключением геодезической и преддипломной практик, реализуются студентом самостоятельно. Студент, имеющий стаж работы по профилю специальности, а также соответствующую профессию, освобождается от прохождения всех видов практики, кроме производственной практики (преддипломной). Продолжительность производственной практики (преддипломной) - 4 недели. Геодезическая практика реализуется за счет часов по дисциплине "Геодезия" с предоставлением отчета, по которому выставляется зачет с оценкой.</p>
<p>В графе «Самостоятельная учебная нагрузка студента» указан объем внеаудиторной работы по каждой изучаемой дисциплине и профессиональным модулям.</p>

<p>Формирование вариативной части ППССЗ. При формировании учебного плана образовательного учреждения учитывался весь объем времени, отведенного на реализацию программы подготовки специалистов среднего звена, включая инвариантную и вариативную части. Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по циклам должна составлять около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Предусмотрены курсовые проекты по МДК 02.01, МДК 03.01.</p>		
<p>Учебным планом предусмотрены 2 (два) курсовых проекта по междисциплинарным курсам МДК.02.01 "Организация работы и управления подразделением организации" и МДК.03.01 "Разработка документации (по видам подвижного состава)".</p>		
<p>Формы проведения консультаций обучающихся заочной формы обучения планируются из расчета 4 часа в год на каждого студента. Консультации могут быть групповыми, индивидуальными, письменными. За счет часов консультаций с группой студентов первого года обучения проводится занятие по изучению "Основ организации самостоятельной работы" в объеме 4 часов.</p>		<p>Консультации для</p>
<p>Формы проведения государственной (итоговой) аттестации (итоговая) аттестация проводится в объёме 6 недель соответствии с требованием ФГОС СПО по специальности п.8,6 и включает подготовку (4 недели) и защиту (2 недели) выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре квалификационной работы определяются «Программой государственной (итоговой) аттестации выпускников по специальности».</p>		<p>Государственная</p>
<p>Согласовано</p>		
Начальник УМО СПО		Н.Г.Смирных
Зав. отделением		М.И. Просьяник
Председатели цикловых комиссий		И.Ю.Соболева
		Е.В. Бубнова
		Е.А.Коржова
		Т.Е. Степкина
		О.Л. Цветкова