

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гаванин Максим Алексеевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 28.05.2024 12:40:14
 Уникальный программный ключ:
 7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный университет путей сообщения"

Утверждено на заседании Ученого Совета СамГУПС 2028
 мая 2024 года, протокол №66

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.04

Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический
Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 45 от 23.01.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
17	ТРАНСПОРТ (в сферах...)	
17.056	СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ	№ 233н от 13.04.2021 г.
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)	№ 624н от 21.09.2020 г.

Виды деятельности	
Организация работы первичных трудовых коллективов	
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	
Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
-	Машинист железнодорожно-строительной машины

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД	Общие учебные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОУД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОУД.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОУД.04	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУД.05	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУД.06	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОУД.08	Астрономия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
УДВ	Учебные дисциплины по выбору обязательных предметных областей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОУД.09	Информатика	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОУД.10	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОУД.11	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОУД.12	Родная литература	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ДУДК.01.1	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ДУДК.01.2	Человек и общество	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ДУДК.03	Цифровые технологии в самообразовании	
ДУДК.04	Введение в специальность	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.3; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 10.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 04.; ОК 05.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.

ОГСЭ.06.2	Россия- моя история	ОК 04.; ОК 05.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.7.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.02	Информатика	ОК 02.; ОК 09.
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.; ПК 3.7.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.3; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.3.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.3.
ОП.04	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.3.
ОП.05	Метрология и стандартизация	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.06	Структура транспортной системы	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.3
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1.
ОП.09	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.2
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 3.2.
ЭД	Элективные дисциплины	
ОП.11	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.1.
ОП.12	Цифровая железная дорога	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.3
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.1.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.1.
МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)- слесарные работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 1.3.

УП.01.02	Учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)- обработка металлов резанием	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 1.3.
УП.01.03	Учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)- электросварочные работы; электромонтажные работы.	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)(по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ- слесарные работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.02	Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ- механические работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.03	Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ- электросварочные работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.04	Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ- электромонтажные, слесарно-монтажные работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.

ПП.02.01	Производственная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ(по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Организация работы первичных трудовых коллективов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПП.03.01	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
МДК.04.01	Специальные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
УП.04.01	Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ФД	Факультативные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ФД.01	Механизация и автоматизация производственных процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ФД.02	Оформление технической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ГИА.02	Защита дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КРП	СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36																									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36																									
	Аудиторная нагрузка			36											36																									
	Во взаимодействии с преподавателем			36											36																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	437	22	153					ТО: 17 Э: 2		864	792	550	26	216							72	ТО: 22 Э: 2		1476	1404	987	48	369				72	ТО: 39 Э: 2		
1	оуд	Общие учебные дисциплины	Др(8)	393	393	287		106						Эк(3) ЗаО(4)	552	504	360		144						48		Эк(3) ЗаО(4) Др(8)	945	897	647		250			48			12		
2	оуд.01	Русский язык	Др	34	34	34								Эк	54	44	44							10		Эк Др	88	78	78					10			12			
3	оуд.02	Литература	Др	68	68	68								Др	51	49	49							2		Др	119	117	117					2			12			
4	оуд.03	Иностранный язык	Др	51	51			51						Эк	80	66			66					14		Эк Др	131	117			117				14			12		
5	оуд.04	Математика	Др	102	102	102								Эк	149	135	135							14		Эк Др	251	237	237					14			12			
6	оуд.05	История	Др	51	51	51								ЗаО	68	66	66							2		ЗаО Др	119	117	117					2			12			
7	оуд.06	Физическая культура	Др	51	51	4		47						ЗаО	68	66	4		62					2		ЗаО Др	119	117	8		109			2			12			
8	оуд.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	36	36	28		8						ЗаО	44	42	34		8					2		ЗаО Др	80	78	62		16			2			12			
9	оуд.08	Астрономия	Др											ЗаО	38	36	28		8					2		ЗаО Др	38	36	28		8			2			2			
10	удв	Учебные дисциплины по выбору обязательных предметных областей	Др(4)	198	198	150	22	26						Эк ЗаО(3)	246	226	148	26	52					20		Эк ЗаО(3) Др(4)	444	424	298	48	78			20			12			
11	оуд.09	Информатика	Др	34	34	12		22						ЗаО	68	66	18		48					2		ЗаО Др	102	100	30		70			2			12			
12	оуд.10	Физика	Др	96	96	84	12							Эк	108	94	80	14						14		Эк Др	204	190	164	26				14			12			
13	оуд.11	Химия	Др	34	34	20	10	4						ЗаО	46	44	28	12	4					2		ЗаО Др	80	78	48	22	8			2			12			
14	оуд.12	Родная литература	Др	34	34	34								ЗаО	24	22	22							2		ЗаО Др	58	56	56					2			12			
15	дудк	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)	Др	21	21			21						ЗаО	66	62	42		20					4		ЗаО Др	87	83	42		41			4			12			
16	дудк.01.1	Индивидуальный проект	Др	21	21			21						ЗаО	22	20			20					2		ЗаО Др	43	41			41			2			12			
17	дудк.01.2	Человек и общество												ЗаО	44	42	42							2		ЗаО Др	44	42	42					2			2			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Др(12)											Эк(4) ЗаО(7)											Эк(4) ЗаО(7) Др(12)														
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ												2												9													11			

	УП.02.02	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ- механические работы												3аО	36	36		36				1	3аО	36	36		36					1					45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ			2											8						10																	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СО.Среднее общее образование												
+	ОУД.01	Русский язык	1		34							
			2		54	<u>20</u>	<u>16</u>				<u>4</u>	
+	ОУД.02	Литература	1		68							
			2		51							
+	ОУД.03	Иностранный язык	1		51	<u>32</u>			<u>32</u>			
			2		80							
+	ОУД.04	Математика	1		102	<u>66</u>	<u>66</u>					
			2		149	<u>14</u>					<u>14</u>	
+	ОУД.05	История	1		51							
			2		68							
+	ОУД.06	Физическая культура	1		51	<u>24</u>	<u>4</u>		<u>20</u>			
			2		68	<u>40</u>	<u>2</u>		<u>38</u>			
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	1		36	<u>18</u>	<u>10</u>		<u>8</u>			
			2		44	<u>20</u>	<u>12</u>		<u>8</u>			
+	ОУД.08	Астрономия	2		38							
+	ОУД.09	Информатика	1		34							
			2		68							
+	ОУД.10	Физика	1		96							
			2		108	<u>20</u>	<u>20</u>					
+	ОУД.11	Химия	1		34							
			2		46							
+	ОУД.12	Родная литература	1		34							
			2		24							
+	ДУДК.01.1	Индивидуальный проект	1		21	<u>16</u>			<u>16</u>			
			2		22	<u>16</u>			<u>16</u>			
+	ДУДК.01.2	Человек и общество	2		44							

ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	5		50	<u>50</u>	<u>6</u>		<u>42</u>			<u>2</u>
+	ОГСЭ.02	История	4		50	<u>50</u>	<u>4</u>		<u>42</u>		<u>2</u>	<u>2</u>
+	ОГСЭ.03	Психология общения	7		48	<u>48</u>	<u>34</u>		<u>12</u>		<u>2</u>	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		26	<u>26</u>			<u>24</u>		<u>2</u>	
			4		40	<u>40</u>			<u>38</u>		<u>2</u>	
			5		26	<u>26</u>			<u>26</u>			
			6		32	<u>32</u>			<u>32</u>			
			7		22	<u>22</u>			<u>20</u>		<u>2</u>	
			8		22	<u>22</u>			<u>20</u>		<u>2</u>	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	3		26	<u>26</u>	<u>2</u>		<u>22</u>		<u>2</u>	
			4		40	<u>40</u>	<u>2</u>		<u>36</u>		<u>2</u>	
			5		26	<u>26</u>	<u>2</u>		<u>20</u>		<u>4</u>	
			6		32	<u>32</u>	<u>2</u>		<u>30</u>			
			7		22	<u>22</u>	<u>2</u>		<u>16</u>		<u>4</u>	
8		22	<u>22</u>			<u>20</u>		<u>2</u>				
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	3		33	<u>33</u>	<u>21</u>		<u>10</u>		<u>2</u>	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
+	ЕН.01	Математика	3		62	<u>62</u>	<u>36</u>		<u>16</u>		<u>2</u>	<u>8</u>
+	ЕН.02	Информатика	4		96	<u>96</u>	<u>32</u>		<u>54</u>		<u>4</u>	<u>6</u>
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	5		43	<u>43</u>	<u>39</u>					<u>4</u>
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01	Инженерная графика	3		56	<u>56</u>	<u>2</u>		<u>48</u>		<u>2</u>	<u>4</u>
			4		64	<u>64</u>	<u>3</u>		<u>53</u>		<u>4</u>	<u>4</u>
+	ОП.02	Техническая механика	3		110	<u>110</u>	<u>92</u>		<u>8</u>		<u>4</u>	<u>6</u>
			4		91	<u>91</u>	<u>63</u>		<u>16</u>		<u>4</u>	<u>8</u>
+	ОП.03	Электротехника и электроника	3		84	<u>84</u>	<u>60</u>	<u>14</u>			<u>4</u>	<u>6</u>
			4		59	<u>59</u>	<u>39</u>	<u>10</u>			<u>2</u>	<u>8</u>
+	ОП.04	Материаловедение	3		30	<u>30</u>	<u>12</u>		<u>10</u>		<u>4</u>	<u>4</u>
			4		80	<u>80</u>	<u>66</u>		<u>10</u>		<u>4</u>	
+	ОП.05	Метрология и стандартизация	4		40	<u>40</u>	<u>26</u>		<u>10</u>		<u>4</u>	
+	ОП.06	Структура транспортной системы	3		77	<u>77</u>	<u>59</u>		<u>6</u>		<u>4</u>	<u>8</u>

+	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5		39	<u>39</u>	<u>11</u>		<u>26</u>		<u>2</u>	
+	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		36	<u>36</u>	<u>18</u>		<u>12</u>		<u>2</u>	<u>4</u>
+	ОП.09	Охрана труда	6		40	<u>40</u>	<u>17</u>		<u>10</u>		<u>5</u>	<u>8</u>
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	6		75	<u>75</u>	<u>20</u>		<u>48</u>		<u>3</u>	<u>4</u>
+	ОП.11	Транспортная безопасность	5		54	<u>54</u>	<u>38</u>		<u>8</u>		<u>2</u>	<u>6</u>
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	МДК.01.01	Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений	4		98	<u>98</u>	<u>40</u>	<u>6</u>	<u>38</u>		<u>6</u>	<u>8</u>
+	МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов	4		98	<u>98</u>	<u>86</u>		<u>6</u>		<u>6</u>	
			5		73	<u>73</u>	<u>53</u>		<u>6</u>		<u>6</u>	<u>8</u>
			6		40	<u>40</u>	<u>14</u>		<u>14</u>		<u>4</u>	<u>8</u>
+	УП.01.01	Учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)- слесарные работы	3		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	УП.01.02	Учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)- обработка металлов резанием	3		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	УП.01.03	Учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)- электросварочные работы; электромонтажные работы.	3		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПП.01.01	Производственная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)(по профилю специальности)	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>			

+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	8		8	<u>8</u>						<u>8</u>
+	МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	5		133	<u>131</u>	<u>91</u>		<u>27</u>		<u>5</u>	<u>8</u>
			6		223	<u>223</u>	<u>107</u>	<u>12</u>	<u>56</u>	<u>30</u>	<u>10</u>	<u>8</u>
			7		165	<u>165</u>	<u>85</u>	<u>12</u>	<u>28</u>	<u>30</u>	<u>10</u>	
			8		246	<u>246</u>	<u>148</u>		<u>80</u>		<u>14</u>	<u>4</u>
+	МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	5		60	<u>60</u>	<u>26</u>		<u>20</u>		<u>6</u>	<u>8</u>
			6		100	<u>100</u>	<u>50</u>		<u>38</u>		<u>8</u>	<u>4</u>
+	УП.02.01	Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ- слесарные работы	4		108	<u>108</u>			<u>108</u>			
+	УП.02.02	Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ- механические работы	4		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
			5		36	<u>36</u>			<u>36</u>			

+	УП.02.03	Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ- электросварочные работы	5		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	УП.02.04	Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ- электромонтажные, слесарно- монтажные работы	5		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПП.02.01	Производственная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ(по профилю специальности)	6		108	<u>108</u>			<u>108</u>			
			7		216	<u>216</u>			<u>216</u>			
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8		8	<u>8</u>						<u>8</u>
+	МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	7		139	<u>139</u>	<u>115</u>		<u>20</u>		<u>4</u>	
			8		118	<u>118</u>	<u>56</u>		<u>20</u>	<u>30</u>	<u>4</u>	<u>8</u>
+	ПП.03.01	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	8		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8		8	<u>8</u>						<u>8</u>
+	МДК.04.01	Специальные технологии	6		34	<u>34</u>	<u>24</u>		<u>10</u>			
+	УП.04.01	Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144	<u>144</u>			<u>144</u>			
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	8		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта	8		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		72							
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	8		36							
						4640	1733	54	2398	90	167	198

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864										
НО	Начальное общее образование																
ОО	Основное общее образование																
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			517				215	85	130	166	102	64	136	92	44	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			201				158	62	96	43	43					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			935				691	357	334	244	93	151				
ПЦ	Профессиональный цикл			2595				448	108	340	1023	374	649	1124	520	604	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36	-		36	
		Период гос.эк.			-			-			-			-			
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		34.64	-	36	36	-	34	34	-	34	34	-	34	34	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	612	792										
		Блок СО		1404	1404	612	792										
		Блок ПП		4116				1374	550	824	1346	550	796	1396	590	806	
		Блок ОГСЭ		485				201	79	122	160	96	64	124	84	40	
		Блок ЕН		177				138	52	86	39	39					
		Блок ОПЦ		815				607	311	296	208	83	125				
		Блок ПЦ		2423				428	108	320	939	332	607	1056	506	550	
		Блок ГИА		216										216		216	
	Итого		5520	1404	612	792	1374	550	824	1346	550	796	1396	590	806		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4		4	5	2	3	5	2	3	3		3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			7		7	10	5	5	10	4	6	8	4	4	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	3	1	2	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			12	12			8	4	4	7	5	2	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			91.8%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.23%													

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Структуры транспортной системы;
2	Социально-экономических дисциплин;
3	Иностранного языка;
4	Математики;
5	Информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности;
6	Инженерной графики;
7	Технической механики;
8	Метрологии и стандартизации;
9	Правового обеспечения профессиональной деятельности, управления качеством;
10	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
11	Технического обслуживания и ремонта дорог;
12	Конструкции путевых и строительных машин;
13	Технической эксплуатации дорог и дорожных сооружений;
14	Менеджмента.
Лаборатории:	
1	Электротехники и электроники;
2	Материаловедения;
3	Электрооборудования путевых и строительных машин;
4	Гидравлического и пневматического оборудования путевых и строительных машин;
5	Строительных машин;
6	Технической эксплуатации путевых и строительных машин, путевого механизированного инструмента.
Мастерские:	
1	Слесарно-монтажные;
2	Механообрабатывающие;
3	Электромонтажные;
4	Электросварочные.
Полигоны:	
1	Учебно-натурных образцов.
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал;
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом и Интернет;
2	Актный зал.

8. Пояснения к учебному плану

1 Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы- программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) разработан в соответствии с требованиями:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) базового уровня подготовки (приказ Минобрнауки РФ от 23.01.2018 №45);

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства просвещения от 24.08.2022 №762;

- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5.08.2020 № 885 / 390

- Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592(рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования)

- с учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОП специальности, имеющего статус примерной программы, и рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" (далее - "УМЦ ЖДТ") Федерального агентства железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта.

2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 № 732), Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 N 71763)

3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям).

4. Максимальный объем учебной нагрузки на обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часа в неделю.

5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК 02.01. и МДК 03.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часов на студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего профессионального образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета физической культуры).

8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, системы оценок.

9. Практическая подготовка включает в себя практики, лабораторные, практические, курсовые и др. виды учебных занятий, где обучающиеся выполняют отдельные виды работ, связанные непосредственно с их будущей профессиональной деятельностью. Учебная и производственная практики реализуются концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей. Иные виды практической подготовки реализуются в рамках обязательной нагрузки (уроков).

10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление обучающимися первоначального профессионального опыта, проверку их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.

11. Государственная итоговая аттестация включает в себя демонстрационный экзамен и подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессионального модуля.

12. Согласно пункту 13 Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах, утвержденной совместным приказом Министерства обороны Российской Федерации №96 и Министерства образования и науки Российской Федерации №134 от 24.02.2010г. (далее приказ №296/134) обучение граждан начальным знаниям в области обороны и их подготовка по основам военной службы предусматривают проведение ежегодных учебных сборов в рамках освоения дисциплины ОП. 10 Безопасность жизнедеятельности, проведение военных сборов осуществляется в разделе изучения основ военной службы. К участию в военных сборах привлекаются все граждане, обучающиеся в образовательных учреждениях и учебных пунктах, за исключением имеющих освобождение от занятий по состоянию здоровья (п.33 приказа №296/134).

13. В филиале установлена 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.

14. Вариативная часть учебного плана составляет 1246 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ.01 Основы философии- 2 часа, ОГСЭ02. История -2 часа, ОГСЭ.03. Психология общения-12 часов, ОГСЭ.06. Русский язык и культура речи - 33 часа, ЕН.01. Математика - 8 часов, ЕН.02 Информатика- 6 часов, ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте - 43 часа, ОП.01. Инженерная графика - 40 часов, ОП.02. Техническая механика - 62 часа, ОП.03.Электротехника и электроника - 66 часов, ОП.04. Материаловедение - 44 часа, ОП.06. Структура транспортной системы - 40 часов, ОП.07. Информационные технологии в профессиональной деятельности - 6 часов, ОП.09. Охрана труда - 6 часов, ОП.11.Транспортная безопасность -54 часа,ОП.10 Безопасность жизнедеятельности-5 часов,МДК.01.01- 40,5 часов, МДК.01.02. - 211 часов, МДК.02.01. - 378 часов, МДК.02.02- 76 часов, МДК.03.01. - 140 часов.

15. С целью соблюдения прав обучающихся на выбор элективных курсов, установленных образовательной организацией и являющихся обязательными к изучению, в учебный план введены элективные курсы:ЭК.01.1 Индивидуальный проект и ЭК.01.2 Введение в специальность; ЭК.ОУД.02.1 Человек и общество и ЭК.ОУД.02.2 Цифровые технологии в самообразовании; ЭК.ОП.11.1 Транспортная безопасность и ЭК.ОП.11.2 Цифровая железная дорога.

16. Право обучающихся на выбор факультативов (дисциплин по выбору обучающихся) обеспечивается локальным нормативным актом филиала, устанавливающим перечень факультативов на начало учебного года и организуется на основании заявлений законных представителей несовершеннолетних или личных заявлений обучающихся, и проводятся за рамками учебного плана и основного расписания. Группы для факультативных занятий могут формироваться из обучающихся разных учебных групп и специальностей.