

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский государственный университет путей сообщения"
Дата подписания: 11.09.2024 08:52:32
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

План одобрен на заседании Ученого совета ПривГУПС
29 августа 2024 года, протокол №68

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ М.А. Гаранин

" " _____ 20__ г.

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) _____ 2024
Учебный год _____ 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) _____ №81 от 08.02.2024

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

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов								Объём ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
Считать в плане		Индекс	Наименование				1476	1476	1404	1404		72	1350	100%	0%	612	864										
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1404	1404		72	1350	100%	0%	612	864											
СО.Среднее общее образование						1476	1476	1404	1404		72	1350	100%	0%	612	864											
+	ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)				11222		22222 11111 22222		11111 11111 1	1412	1412	1340	1340		72	1318	1412									
+	ОУД.01	Русский язык				2				1	72	72	68	68		4	72	72									
+	ОУД.02	Литература						2		1	76	76	76	76			76	76									
+	ОУД.03	История						2		1	136	136	136	136			136	136									
+	ОУД.04	Обществознание						2		1	72	72	72	72			72	72									
+	ОУД.05	География						2		1	72	72	72	72			72	72									
+	ОУД.06	Иностранный язык						2		1	72	72	72	72			72	72									
+	ОУД.07	Математика				12					340	340	306	306		34	340	340									
+	ОУД.08	Информатика						2		1	108	108	108	108			108	108									
+	ОУД.09	Физическая культура						2		1	72	72	72	72			72	72									
+	ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины						2		1	68	68	68	68			68	68									
+	ОУД.11	Физика				12					180	180	146	146		34	180	180									
+	ОУД.12	Химия						2		1	72	72	72	72			72	72									
+	ОУД.13	Биология						2		1	72	72	72	72			72	72									
+	УДВ	Учебные дисциплины (предметы) по выбору								2	32	32	32	32			32										
+	УДВ.01	Родной язык																									
+	УДВ.02	Родная литература								2	32	32	32	32			32										
+	УДВ.03	Иностранный язык (второй)																									
+	ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы) (элективные курсы)						2		1	32	32	32	32			32	32									
+	ДУДК.01.1	Основы проектной деятельности						2		1	32	32	32	32			32	32									
+	ДУДК.01.2	Россия- моя история																									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	4116	4116	168	180	3968	2764.5	1699.5			612	900	612	864	612	864					
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						592	592	555	555	35	2	513	507	85			85	130	102	139	92	44					
+	ОГСЭ.01	История России								4	50	50	46	46	2	2	50	22	28								
+	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности						8		34567	168	168	160	160	8		168	168				26	40	26	32	22	22
+	ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности						6			75	75	68	68	7		75							75			
+	ОГСЭ.04	Физическая культура						8		34567	168	168	156	156	12		166	168				26	40	26	32	22	22
+	ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности								5	50	50	48	48	2		48	48	2				50				
+	ОГСЭ.06	Основы бережливого производства						7			48	48	46	46	2		48	26	22						48		
+	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи								3	33	33	31	31	2		33		33				33				
+	ОГСЭ.06.2	Россия- моя история																									
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						1061	1061	930	930	57	74	840	572	489			419	430	136	76							
+	ОП.01	Инженерная графика						4		3	120	120	106	106	6	8	120	60	60								
+	ОП.02	Техническая механика				4				3	201	201	179	179	8	14	201	50	151				110	91			
+	ОП.03	Электротехника и электроника				4				3	143	143	123	123	6	14	143	37	106				84	59			
+	ОП.04	Материаловедение								34	110	110	98	98	8	4	110	44	66				30	80			
+	ОП.05	Метрология и стандартизация								4	40	40	36	36	4		40	40					40				
+	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности								5	39	39	39	39			37	33	6						39		
+	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности								6	36	36	32	32	4		32	36							36		
+	ОП.09	Охрана труда				6					40	40	25	25	3	12	32	34	6						40		
+	ОП.06	Эксплуатационные материалы				3					77	77	65	65	4	8	77	37	40					77			
+	ЭД	Элективные дисциплины																									
+	ОП.11	Транспортная безопасность								5	54	54	46	46	8		48		54						54		
+	ОП.12	Цифровая железная дорога																									
+	ОПЦ.13	Математика				3					62	62	52	52	2	8		62					62				
+	ОПЦ.14	Информатика								4	96	96	86	86	4	6		96						96			
+	ОПЦ.15	Экология на железнодорожном транспорте								5	43	43	43	43				43							43		
ПЦ.Профессиональный цикл						2595	2595	2415	2415	76	104	2507	1469.5	1125.5			108	340	374	649	520	604					

+	ПМ.01	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования	4568	33346			497	497	437	437	16	44	473	245.5	251.5				108	196	73	112			8		
+	МДК.01.01	Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений	4				98	98	84	84	6	8	<u>86</u>	57.5	40.5					98							
+	МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов	56	4			211	211	173	173	10	28	<u>199</u>		211					98	73	40					
+	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	36	36	36			<u>36</u>	36						36							
+	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	36	36	36			<u>36</u>	36						36							
+	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	36	36	36			<u>36</u>	36						36							
+	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	72	72	72			<u>72</u>	72								72					
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	8				8	8				8	<u>8</u>	8											8		
+	ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	568	44555 6778	67	5	1511	1511	1415	1415	52	44	1447	827	684					144	301	431	381	254			
+	МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	56	78	67		767	767	705	705	26	36	<u>715</u>	189	578							133	223	165	246		
+	МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		6		5	160	160	134	134	26		<u>148</u>	54	106						60	100					
+	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	108	108	108			<u>108</u>	108						108							
+	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		45			72	72	72	72			<u>72</u>	72						36	36						
+	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	36	36	36			<u>36</u>	36								36					
+	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	36	36	36			<u>36</u>	36								36					
+	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)		7			324	324	324	324			<u>324</u>	324								108	216				
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8				8	8				8	<u>8</u>	8											8		
+	ПМ.03	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	8	788	8		337	337	313	313	8	16	337	147	190									139	198		

Индекс

ОК 01.

ОУД

ОУД.02

ОУД.03

ОУД.04

ОУД.05

ОУД.06

ОУД.07

ОУД.08

ОУД.09

ОУД.10

ОУД.11

ОУД.12

ОУД.13

УДВ

УДВ.02

УДВ.03

ДУДК

ДУДК.01.1

ДУДК.01.2

ОП.01

ОП.02

ОП.03

ОП.04

ОП.05

ОП.08

ОП.09

ОП.06

ЭД

ОП.11

ОП.12

ПМ.01

МДК.01.01

МДК.01.02

УП.01.01

УП.01.02

УП.01.03

ПП.01.01
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
УП.02.02
УП.02.03
УП.02.04
ПП.02.01
ПМ.03
МДК.03.01
ПП.03.01
ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ФД
ФД.01
ФД.02
ПДП
ГИА.01
ГИА.02
ГИА.03
ГИА.04
ОК 02.
ОУД
ОУД.02
ОУД.03
ОУД.04
ОУД.05
ОУД.06
ОУД.07
ОУД.08
ОУД.10
ОУД.11
ОУД.12
ОУД.13
УДВ
УДВ.02
УДВ.03

ДУДК
ДУДК.01.1
ДУДК.01.2
ОГСЭ.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.07
ОП.09
ОП.06
ЭД
ОП.11
ОП.12
ПМ.01
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
УП.01.03
ПП.01.01
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
УП.02.02
УП.02.03
УП.02.04
ПП.02.01
ПМ.03
МДК.03.01
ПП.03.01
ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ФД
ФД.01
ФД.02

ПДП
ГИА.01
ГИА.02
ГИА.03
ГИА.04
ОК 03.
ОУД
ОУД.02
ОУД.04
ОУД.05
ОУД.07
ОУД.10
ОУД.11
УДВ
УДВ.02
ДУДК
ДУДК.01.1
ПМ.01
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
УП.01.03
ПП.01.01
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
УП.02.02
УП.02.03
УП.02.04
ПП.02.01
ПМ.03
МДК.03.01
ПП.03.01
ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ФД

ФД.01
ФД.02
ПДП
ГИА.01
ГИА.02
ГИА.03
ГИА.04
ОК 04.
ОУД
ОУД.01
ОУД.02
ОУД.03
ОУД.04
ОУД.05
ОУД.06
ОУД.07
ОУД.09
ОУД.10
ОУД.11
ОУД.12
ОУД.13
УДВ
УДВ.01
УДВ.02
УДВ.03
ДУДК
ДУДК.01.1
ДУДК.01.2
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.04
ОГСЭ.05
ОГСЭ.06
ОГСЭ.07
ОГСЭ.06.2
ОП.02
ПМ.01
МДК.01.01
МДК.01.02

УП.01.01
УП.01.02
УП.01.03
ПП.01.01
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
УП.02.02
УП.02.03
УП.02.04
ПП.02.01
ПМ.03
МДК.03.01
ПП.03.01
ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ФД
ФД.01
ФД.02
ПДП
ГИА.01
ГИА.02
ГИА.03
ГИА.04
ОК 05.
ОУД
ОУД.01
ОУД.02
ОУД.03
ОУД.04
ОУД.05
ОУД.07
ОУД.11
УДВ
УДВ.01
УДВ.02

ДУДК
ДУДК.01.1
ДУДК.01.2
ОГСЭ.01
ОГСЭ.05
ОГСЭ.06
ОГСЭ.07
ОГСЭ.06.2
ОП.08
ПМ.03
МДК.03.01
ПП.03.01
ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ФД
ФД.01
ФД.02
ПДП
ГИА.01
ГИА.02
ГИА.03
ГИА.04
ОК 06.
ОУД
ОУД.02
ОУД.03
ОУД.04
ОУД.05
ОУД.07
ОУД.10
ОУД.11
УДВ
УДВ.02
ДУДК
ДУДК.01.1
ДУДК.01.2
ОГСЭ.01

ОГСЭ.05
ОГСЭ.07
ОП.08
ПМ.03
МДК.03.01
ПП.03.01
ОК 07.
ОУД
ОУД.04
ОУД.05
ОУД.07
ОУД.10
ОУД.11
ОУД.12
ОУД.13
ОП.09
ЭД
ОП.11
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
УП.02.02
УП.02.03
УП.02.04
ПП.02.01
ПМ.03
МДК.03.01
ПП.03.01
ОК 08.
ОУД
ОУД.09
ОУД.10
ОГСЭ.04
ПМ.02
МДК.02.01
ПМ.03
ПП.03.01

ОК 09.
ОУД
ОУД.01
ОУД.02
ОУД.04
ОУД.05
ОУД.06
УДВ
УДВ.01
УДВ.02
УДВ.03
ОП.07
ПМ.01
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
УП.01.03
ПП.01.01
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
УП.02.02
УП.02.03
УП.02.04
ПП.02.01
ПМ.03
МДК.03.01
ПП.03.01
ПМ.04
МДК.04.01
УП.04.01
ФД
ФД.01
ФД.02
ПДП
ГИА.01
ГИА.02

ГИА.03

ГИА.04

ОК 10.

ОГСЭ.02

ПМ.02

МДК.02.01

МДК.02.02

УП.02.01

УП.02.02

УП.02.03

УП.02.04

ПП.02.01

ПМ.03

МДК.03.01

ПП.03.01

ФД

ФД.01

ФД.02

ПДП

ГИА.01

ГИА.02

ГИА.03

ГИА.04

ОК 11.

ПМ.02

МДК.02.02

УП.02.01

УП.02.02

УП.02.03

УП.02.04

ПП.02.01

ПМ.03

ПП.03.01

ПК 1.1

ОП.06

ЭД

ПК 1.3

ОП.12

ПМ.01

МДК.01.01

УП.01.03

ПК 2.1

ГИА.01

ГИА.04

ПК 2.2

ГИА.01

ГИА.04

ПК 2.3

ГИА.01

ГИА.04

ПК 2.4

ГИА.01

ГИА.04

ПК 3.4

Вид деятельности: Эксплуат

ПК 1.2

ОП.09

ОП.06

ПМ.01

МДК.01.01

МДК.01.02

УП.01.01

УП.01.02

ПП.01.01

ПДП

ПК 1.1.

ОП.11

ПМ.01

МДК.01.01

МДК.01.02

УП.01.01

УП.01.02

УП.01.03

ПП.01.01

ПДП

ПК 1.3.
ПМ.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
УП.01.03
ПП.01.01
ПДП

Вид деятельности: Техничес

ПК 2.1.
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
УП.02.02
УП.02.03
УП.02.04
ПП.02.01
ФД
ФД.01
ФД.02
ПДП
ГИА.02
ГИА.03

ПК 2.2.
ОП.05
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
УП.02.02
УП.02.03
УП.02.04
ПП.02.01
ФД
ФД.01
ФД.02

ПДП
ГИА.02
ГИА.03
ПК 2.3.
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
УП.02.02
УП.02.03
УП.02.04
ПП.02.01
ФД
ФД.01
ФД.02
ПДП
ГИА.02
ГИА.03
ПК 2.4.
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
УП.02.02
УП.02.03
УП.02.04
ПП.02.01
ФД
ФД.01
ФД.02
ПДП
ГИА.02
ГИА.03

Вид деятельности: Организ

ПК 3.1.
ОП.08
ПМ.03
МДК.03.01
ПП.03.01
ПДП
ПК 3.2.
ОП.02
ПМ.03
МДК.03.01
ПП.03.01
ПДП
ПК 3.3.
ОП.01
ОП.02
ПМ.03
МДК.03.01
ПП.03.01
ПДП
ПК 3.4.
ПМ.03
МДК.03.01
ПП.03.01
ПДП
ПК 3.5.
ПМ.03
МДК.03.01
ПП.03.01
ПДП
ПК 3.6.
ПМ.03
МДК.03.01
ПП.03.01
ПДП
ПК 3.7.
ПМ.03
МДК.03.01

ПП.03.01

ПДП

ПК 3.8.

ПМ.03

МДК.03.01

ПП.03.01

ПДП

Содержание	Тип
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
Общие учебные дисциплины (предметы)	
Литература	
История	
Обществознание	
География	
Иностранный язык	
Математика	
Информатика	
Физическая культура	
Основы безопасности и защиты Родины	
Физика	
Химия	
Биология	
Учебные дисциплины (предметы) по выбору	
Родная литература	
Иностранный язык (второй)	
Дополнительные учебные дисциплины (предметы) (элективные курсы)	
Основы проектной деятельности	
Россия- моя история	
Инженерная графика	
Техническая механика	
Электротехника и электроника	
Материаловедение	
Метрология и стандартизация	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Охрана труда	
Эксплуатационные материалы	
Элективные дисциплины	
Транспортная безопасность	
Цифровая железная дорога	
Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования	
Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений	
Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов	
учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)-	
слесарные работы	
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	
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	

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)	
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы	
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	
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)	
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
Специальные технологии	
Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
Факультативные дисциплины	
Механизация и автоматизация производственных процессов	
Оформление технической документации	
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Подготовка дипломного проекта	
Защита дипломного проекта	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Проведение демонстрационного экзамена	
Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;	OK
Общие учебные дисциплины (предметы)	
Литература	
История	
Обществознание	
География	
Иностранный язык	
Математика	
Информатика	
Основы безопасности и защиты Родины	
Физика	
Химия	
Биология	
Учебные дисциплины (предметы) по выбору	
Родная литература	
Иностранный язык (второй)	

Дополнительные учебные дисциплины (предметы) (элективные курсы)
Основы проектной деятельности
Россия- моя история
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника и электроника
Материаловедение
Метрология и стандартизация
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Охрана труда
Эксплуатационные материалы
Элективные дисциплины
Транспортная безопасность
Цифровая железная дорога
Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования
Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений
Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов
учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)-слесарные работы
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
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
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)
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы
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
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)
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
Организация работы и управление подразделением организации
Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)
Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
Специальные технологии
Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
Факультативные дисциплины
Механизация и автоматизация производственных процессов
Оформление технической документации

ПРИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Подготовка дипломного проекта	
Защита дипломного проекта	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Проведение демонстрационного экзамена	
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;	OK
Общие учебные дисциплины (предметы)	
Литература	
Обществознание	
География	
Математика	
Основы безопасности и защиты Родины	
Физика	
Учебные дисциплины (предметы) по выбору	
Родная литература	
Дополнительные учебные дисциплины (предметы) (элективные курсы)	
Основы проектной деятельности	
Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования	
Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений	
Организация плано- предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов	
учебная практика по эксплуатации подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)- слесарные работы	
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	
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	
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)	
Техническое обслуживание и ремонт подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно- транспортных. строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ- слесарные работы	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ- механические работы	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ- электросварочные работы	
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	
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)	
Организация процессов по эксплуатации подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
Специальные технологии	
Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
Факультативные дисциплины	

Механизация и автоматизация производственных процессов
Оформление технической документации
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Подготовка дипломного проекта
Защита дипломного проекта
Подготовка к демонстрационному экзамену
Проведение демонстрационного экзамена
Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
Общие учебные дисциплины (предметы)
Русский язык
Литература
История
Обществознание
География
Иностранный язык
Математика
Физическая культура
Основы безопасности и защиты Родины
Физика
Химия
Биология
Учебные дисциплины (предметы) по выбору
Родной язык
Родная литература
Иностранный язык (второй)
Дополнительные учебные дисциплины (предметы) (элективные курсы)
Основы проектной деятельности
Россия- моя история
История России
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Физическая культура
Основы финансовой грамотности
Основы бережливого производства
Русский язык и культура речи
Россия- моя история
Техническая механика
Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования
Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений
Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов

OK

учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути) - слесарные работы	
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	
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	
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)	
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ - слесарные работы	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ - механические работы	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ - электросварочные работы	
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	
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)	
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
Специальные технологии	
Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
Факультативные дисциплины	
Механизация и автоматизация производственных процессов	
Оформление технической документации	
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Подготовка дипломного проекта	
Защита дипломного проекта	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Проведение демонстрационного экзамена	
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	OK
Общие учебные дисциплины (предметы)	
Русский язык	
Литература	
История	
Обществознание	
География	
Математика	
Физика	
Учебные дисциплины (предметы) по выбору	
Родной язык	
Родная литература	

Дополнительные учебные дисциплины (предметы) (элективные курсы)	
Основы проектной деятельности	
Россия- моя история	
История России	
Основы финансовой грамотности	
Основы бережливого производства	
Русский язык и культура речи	
Россия- моя история	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
Специальные технологии	
Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
Факультативные дисциплины	
Механизация и автоматизация производственных процессов	
Оформление технической документации	
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Подготовка дипломного проекта	
Защита дипломного проекта	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Проведение демонстрационного экзамена	
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;	OK
Общие учебные дисциплины (предметы)	
Литература	
История	
Обществознание	
География	
Математика	
Основы безопасности и защиты Родины	
Физика	
Учебные дисциплины (предметы) по выбору	
Родная литература	
Дополнительные учебные дисциплины (предметы) (элективные курсы)	
Основы проектной деятельности	
Россия- моя история	
История России	

Основы финансовой грамотности
Русский язык и культура речи
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
Организация работы и управление подразделением организации
Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
Общие учебные дисциплины (предметы)
Обществознание
География
Математика
Основы безопасности и защиты Родины
Физика
Химия
Биология
Охрана труда
Элективные дисциплины
Транспортная безопасность
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы
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
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)
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
Организация работы и управление подразделением организации
Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
Общие учебные дисциплины (предметы)
Физическая культура
Основы безопасности и защиты Родины
Физическая культура
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)

Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	OK
Общие учебные дисциплины (предметы)	
Русский язык	
Литература	
Обществознание	
География	
Иностранный язык	
Учебные дисциплины (предметы) по выбору	
Родной язык	
Родная литература	
Иностранный язык (второй)	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования	
Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений	
Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов	
учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)-слесарные работы	
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	
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	
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)	
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы	
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	
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)	
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
Специальные технологии	
Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
Факультативные дисциплины	
Механизация и автоматизация производственных процессов	
Оформление технической документации	
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Подготовка дипломного проекта	
Защита дипломного проекта	

Подготовка к демонстрационному экзамену	
Проведение демонстрационного экзамена	
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;	OK
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы	
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	
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)	
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
Факультативные дисциплины	
Механизация и автоматизация производственных процессов	
Оформление технической документации	
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Подготовка дипломного проекта	
Защита дипломного проекта	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Проведение демонстрационного экзамена	
Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	OK
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы	
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	
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)	
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ.	-
Эксплуатационные материалы	
Элективные дисциплины	
Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.	-
Цифровая железная дорога	

Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования	
Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений	
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	
Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов.	-
Подготовка дипломного проекта	
Проведение демонстрационного экзамена	
Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	-
Подготовка дипломного проекта	
Проведение демонстрационного экзамена	
Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	-
Подготовка дипломного проекта	
Проведение демонстрационного экзамена	
Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	-
Подготовка дипломного проекта	
Проведение демонстрационного экзамена	
Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.	-
гация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	
Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов;	ПК
Охрана труда	
Эксплуатационные материалы	
Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования	
Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений	
Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов	
учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)- слесарные работы	
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	
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)	
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ;	ПК
Транспортная безопасность	
Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования	
Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений	
Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов	
учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)- слесарные работы	
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	
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	
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)	
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.	ПК
Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования	
Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов	
учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)-слесарные работы	
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	
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	
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)	
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ское обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	
Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов;	ПК
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных. строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы	
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	
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)	
Факультативные дисциплины	
Механизация и автоматизация производственных процессов	
Оформление технической документации	
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Защита дипломного проекта	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;	ПК
Метрология и стандартизация	
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных. строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы	
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	
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)	
Факультативные дисциплины	
Механизация и автоматизация производственных процессов	
Оформление технической документации	

ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Защита дипломного проекта	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;	ПК
Техническая механика	
Электротехника и электроника	
Материаловедение	
Метрология и стандартизация	
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы	
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	
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)	
Факультативные дисциплины	
Механизация и автоматизация производственных процессов	
Оформление технической документации	
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Защита дипломного проекта	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	ПК
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы	
учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы	
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	
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)	
Факультативные дисциплины	
Механизация и автоматизация производственных процессов	
Оформление технической документации	
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Защита дипломного проекта	
Подготовка к демонстрационному экзамену	
ация работы первичных трудовых коллективов	

Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;	ПК
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ;	ПК
Техническая механика	
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения;	ПК
Инженерная графика	
Техническая механика	
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.	ПК
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Определять потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения эксплуатации машин и механизмов;	ПК
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов;	ПК
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения;	ПК
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	

Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
Рассчитывать затраты на техническое обслуживание и ремонт, себестоимость машино-смен подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин.	ПК
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация работы и управление подразделением организации	
Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

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 (предметы)	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	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУД.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУД.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУД.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОУД.07	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУД.08	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
ОУД.09	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОУД.11	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУД.12	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОУД.13	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
УДВ	Учебные дисциплины (предметы) по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
УДВ.01	Родной язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
УДВ.02	Родная литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
УДВ.03	Иностранный язык (второй)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины (предметы) (элективные курсы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ДУДК.01.1	Основы проектной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ДУДК.01.2	Россия- моя история	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
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 3.1.; 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	История России	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.
ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства	ОК 04.; ОК 05.
ОГСЭ.07	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	
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 3.1.; 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.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 09.
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.06	Эксплуатационные материалы	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1; ПК 1.2
ЭД	Элективные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.1
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
ОПЦ.13	Математика	
ОПЦ.14	Информатика	
ОПЦ.15	Экология на железнодорожном транспорте	
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	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования	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	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 процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	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.
ФД.01(К)	Демонстрационный экзамен	
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	Компетенции	Требования к образованию
17	ТРАНСПОРТ		
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 1.3.	
A	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 1.3.	Среднее общее образование и Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих служащих
B	Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 1.3.	Среднее профессиональное образование - подготовка специалистов среднего звена или Высшее образование - специалитет
17.056	СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ	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.	
A	Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов	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.	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
B	Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов	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.	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих и служащих
C	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов	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.	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих и служащих
D	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей	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.	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих и служащих

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)
A	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт
B	Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
17.056	СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ
A	Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов
B	Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов
C	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов
D	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)
A	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт
B	Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
17.056	СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ
A	Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов
B	Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов
C	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов
D	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)
A	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт
B	Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
17.056	СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ
A	Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов
B	Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов
C	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов
D	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)
A	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт
B	Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
17.056	СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ
A	Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов
B	Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов
C	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов

D	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)
A	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт
B	Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
17.056	СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ
A	Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов
B	Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов
C	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов
D	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)
A	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт
B	Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
17.056	СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ
A	Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов
B	Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов
C	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов
D	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)
A	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт
B	Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
17.056	СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ
A	Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов
B	Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов
C	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов
D	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей
Вид деятельности:	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)
ПК 1.2	Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов;
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)
A	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт
B	Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
ПК 1.1.	Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ;
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)

A	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт
B	Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
ПК 1.3.	Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)
A	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт
B	Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
Вид деятельности:	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ
ПК 2.1.	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов;
17.056	СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ
A	Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов
B	Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов
C	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов
D	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей
ПК 2.2.	Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
17.056	СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ
A	Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов
B	Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов
C	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов
D	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей
ПК 2.3.	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
17.056	СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ
A	Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов
B	Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов
C	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов
D	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей
ПК 2.4.	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
17.056	СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ
A	Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов
B	Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов
C	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов
D	Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											36										
	Аудиторная нагрузка			34											34											34										
	Во взаимодействии с преподавателем			34											34											34										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	442	267		175		26	36	ТО: 13 Э: 1		612	544	252	12	250	30	32	36	ТО: 16 Э: 1		1116	986	519	12	425	30	58	72	ТО: 29 Э: 2				
1	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	26	26				26				Др	32	32			32					Др(2)	58	58			58						345678		
2	ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО	75	68	20		48		7			ЗаО	75	68	20		48		7				6		
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	Др	26	24	4			20		2		Др	32	32	2		30					Др(2)	58	56	6		50		2				345678		
4	ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	Др	50	48	6			42		2												Др	50	48	6		42		2				5		
5	оп.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Др	39	39	13			26														Др	39	39	13		26						5		
6	оп.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности											Др	36	32	20		12		4			Др	36	32	20		12		4				6		
7	оп.09	Охрана труда											Эк	40	25	15		10		3	12		Эк	40	25	15		10		3	12			6		
8	оп.11	Транспортная безопасность	ЗаО	54	46	38			8		8												ЗаО	54	46	38		8		8				5		
9	оп.15	Экология на железнодорожном транспорте	Др	43	43	43																	Др	43	43	43								5		
10	пм.01	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования	Эк	73	53	47			6		20		Эк ЗаО	112	100	14		86		4	8		Эк(2) ЗаО	185	153	61		92		4	28			34568		
11	мдк.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов	Эк	73	53	47			6		20		Эк	40	28	14		14		4	8		Эк(2)	113	81	61		20		4	28			456		
12	пм.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Эк ЗаО(3) Др	301	271	116			155		14	16	Эк ЗаО КП	431	401	157	12	202	30	14	16		Эк(2) ЗаО(4) КП Др	732	672	273	12	357	30	28	32			45678		
13	мдк.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	Эк	133	117	90			27		16		Эк КП	223	205	107	12	56	30	2	16		Эк(2) КП	356	322	197	12	83	30	2	32			5678		
14	мдк.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Др	60	46	26			20		14		ЗаО	100	88	50		38		12			ЗаО Др	160	134	76		58		26				56		
15	пм.04	Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов											Эк ЗаО(2)	106	106	24		82					Эк ЗаО(2)	106	106	24		82						6		
16	мдк.04.01	Специальные технологии											ЗаО	34	34	24		10					ЗаО	34	34	24		10						6		
17	пм.04.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк										Эк													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО Др(5)										Эк(4) ЗаО(3) КП Др(2)										Эк(6) ЗаО(4) КП Др(7)													
ПРАКТИКИ			(План)	108	108				108			3		252	252							7		360	360							10				
	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	ЗаО	36	36				36		1												ЗаО	36	36			36				1		45		
	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	ЗаО	36	36				36		1												ЗаО	36	36			36				1		5		
	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	ЗаО	36	36				36		1												ЗаО	36	36			36				1		5		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс									
СО.Среднее общее образование												
+	ОУД.01	Русский язык	1		32	<u>32</u>	<u>16</u>		<u>16</u>			
			2		40	<u>40</u>	<u>16</u>		<u>20</u>			<u>4</u>
+	ОУД.02	Литература	1		48	<u>48</u>	<u>21</u>		<u>27</u>			
			2		28	<u>28</u>	<u>16</u>		<u>12</u>			
+	ОУД.03	История	1		52	<u>52</u>	<u>36</u>		<u>16</u>			
			2		84	<u>84</u>	<u>54</u>		<u>30</u>			
+	ОУД.04	Обществознание	1		32	<u>32</u>	<u>16</u>		<u>16</u>			
			2		40	<u>40</u>	<u>22</u>		<u>18</u>			
+	ОУД.05	География	1		32	<u>30</u>	<u>20</u>		<u>10</u>			
			2		40	<u>40</u>	<u>22</u>		<u>18</u>			
+	ОУД.06	Иностранный язык	1		32	<u>32</u>			<u>32</u>			
			2		40	<u>40</u>			<u>40</u>			
+	ОУД.07	Математика	1		120	<u>120</u>	<u>66</u>		<u>36</u>			<u>18</u>
			2		220	<u>220</u>	<u>126</u>		<u>78</u>			<u>16</u>
+	ОУД.08	Информатика	1		48	<u>48</u>	<u>12</u>		<u>36</u>			
			2		60	<u>60</u>	<u>16</u>		<u>44</u>			
+	ОУД.09	Физическая культура	1		32	<u>32</u>	<u>12</u>		<u>20</u>			
			2		40	<u>40</u>	<u>2</u>		<u>38</u>			
+	ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		32	<u>22</u>			<u>22</u>			
			2		36	<u>36</u>	<u>12</u>		<u>24</u>			
+	ОУД.11	Физика	1		72	<u>72</u>	<u>42</u>	<u>12</u>				<u>18</u>
			2		108	<u>108</u>	<u>70</u>	<u>22</u>				<u>16</u>
+	ОУД.12	Химия	1		32	<u>18</u>		<u>4</u>	<u>14</u>			
			2		40	<u>20</u>		<u>6</u>	<u>14</u>			
+	ОУД.13	Биология	1		32	<u>10</u>		<u>2</u>	<u>8</u>			
			2		40	<u>14</u>		<u>2</u>	<u>12</u>			
+	УДВ.02	Родная литература	2		32							
+	ДУДК.01.1	Основы проектной деятельности	1		16	<u>16</u>			<u>16</u>			
			2		16	<u>16</u>			<u>16</u>			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл												
+	ОГСЭ.01	История России	4		50	<u>50</u>	<u>4</u>		<u>42</u>		<u>2</u>	<u>2</u>

+	ОГСЭ.02	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.03	Безопасность жизнедеятельности	6		75							
+	ОГСЭ.04	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>24</u>	<u>2</u>		<u>20</u>		<u>2</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.05	Основы финансовой грамотности	5		50	<u>48</u>	<u>6</u>		<u>42</u>			
+	ОГСЭ.06	Основы бережливого производства	7		48	<u>48</u>	<u>34</u>		<u>12</u>		<u>2</u>	
+	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	3		33	<u>33</u>	<u>21</u>		<u>10</u>		<u>2</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.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5		39	<u>37</u>	<u>11</u>		<u>26</u>			
+	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		36	<u>32</u>	<u>18</u>		<u>12</u>		<u>2</u>	
+	ОП.09	Охрана труда	6		40	<u>32</u>	<u>14</u>		<u>10</u>			<u>8</u>
+	ОП.06	Эксплуатационные материалы	3		77	<u>77</u>	<u>59</u>		<u>6</u>		<u>4</u>	<u>8</u>
+	ОП.11	Транспортная безопасность	5		54	<u>48</u>	<u>38</u>		<u>8</u>		<u>2</u>	
+	ОПЦ.13	Математика	3		62							
+	ОПЦ.14	Информатика	4		96							
+	ОПЦ.15	Экология на железнодорожном транспорте	5		43							

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений	4		98	<u>86</u>	<u>40</u>		<u>32</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>61</u>	<u>47</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>125</u>	<u>90</u>		<u>27</u>			<u>8</u>
			6		223	<u>179</u>	<u>107</u>		<u>32</u>	<u>30</u>	<u>2</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>52</u>	<u>26</u>		<u>20</u>		<u>6</u>	
			6		100	<u>96</u>	<u>50</u>		<u>38</u>		<u>8</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>
+	млк 03 01	Организация работы и управление подразделением	7		139	<u>139</u>	<u>115</u>		<u>20</u>		<u>4</u>	

+	ПП.03.01	организации	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							
						5318	2063	84	2745	90	130	206

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)- слесарные работы	2	1			1						
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	2	1			1						
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.	2	1			1						
Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы	2	2			3						
Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы	2	2			1						
Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы	3	1			1						

Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы	3	1			1						
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	3	1			1						
Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	3	2			2						

Вид практики: Производственная практика

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)	3	2			2						
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)	3	2			3						
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)	4	1			6						
Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	4	2			2						

Вид практики: Преддипломная практика

ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
--	---	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Итого по факту

Итого по плану	29	
----------------	----	--

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных. строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации					
КП	3	2		0	
	4	1		0	
Организация работы и управление подразделением организации					
КП	4	2		0	

		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			592				215	85	130	241	102	139	136	92	44	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1061				849	419	430	212	136	76				
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	-		36	
		Период гос.эк.			-			-			-			-		36	
	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	576	828										
		Блок СО		1404	1404	576	828										
		Блок ПП		4116				1374	550	824	1346	550	796	1396	590	806	
		Блок ОГСЭ		555				201	79	122	230	98	132	124	84	40	
		Блок ОПЦ		930				745	363	382	185	128	57				
		Блок ПЦ		2415				428	108	320	931	324	607	1056	506	550	
		Блок ГИА		216										216		216	
		Итого		5520	1404	576	828	1374	550	824	1346	550	796	1396	590	806	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	2	3	5	2	3	6	2	4	3		3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10		10	10	5	5	9	4	5	9	4	5	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	2	1	1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			12	11	1	8	4	4	7	5	2	1	1		
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			91.8%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.23%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

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;

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 8.02.2024 №81);

- 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 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. 12 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 1699,5 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ.01История России-2ч часа, ОГСЭ.05 Основы финансовой грамотности- 28 часов, ОГСЭ.06 Основы бережливого производства- 22 часа, ОГСЭ.07. Русский язык и культура речи - 33 часа, ОП.01. Инженерная графика - 60часов, ОП.02. Техническая механика - 151 час, ОП.03.Электротехника и электроника - 106 часов, ОП.04. Материаловедение - 66 часов, ОП.06. Эксплуатационные материалы - 40 часов, ОП.07. Информационные технологии в профессиональной деятельности - 8 часов, ОП.09. Охрана труда - 6 часов, ОП.11.Транспортная безопасность -54 часа, МДК.01.01- 40,5 часа, МДК.01.02. - 211 часов, МДК.02.01. - 578 часов, МДК.02.02- 106 часов, МДК.03.01. - 190часов.

15. С целью соблюдения прав обучающихся на выбор элективных курсов, установленных образовательной организацией и являющихся обязательными к изучению, в учебный план введены элективные курсы:ДУДК.01.1 Осны проектной деятельности и ДУДК.01.2 Россия- моя история;; 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.