

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гавва Мария Владимировна
Должность: Ректор
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский государственный университет путей сообщения"
Уникальный программный ключ:
708e5a09365186a317af182857978b310406f98

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

План одобрен на заседании Ученого совета ПривГУПС
Протокол № 5 от 27.05.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.А. Гаранин

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.04

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

Квалификация: техник
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)	2025
Учебный год	2025-2026
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	
техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Организация процессов по эксплуатации подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
-	Машинист железнодорожно-строительной машины

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август											
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I																		К	К																																								
II														У	У	У		Э	К	К																		У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III														У	У	У		Э	К	К														У	У				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	П	П	П	П	П	П												К	К													П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Гп	Гп	Г	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	13	20	33	13	16	29	11	11	22	123
У	Учебная практика				3	4	7	3	2	5				12
П	Производственная практика (по профилю специальности)								5	5	6	2	8	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2		1	1	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											2	2	2
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	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																								
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1170	1170	234	72	630	100%	0%	612	864								
ОО.Основное общее образование								1476	1476	1170	1170	234	72	630	1476		612	864								
+	ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	222		12222 22222 22		11111 11111 111	1476	1476	1170	1170	234	72	630	1476		612	864								
+	ООД.01	Русский язык	2				1	72	72	58	58	2	12	<u>34</u>	72		34	38								
+	ООД.02	Литература			2		1	108	108	90	90	18		<u>45</u>	108		34	74								
+	ООД.03	История			2		1	136	136	134	134	2		<u>74</u>	136		50	86								
+	ООД.04	Обществознание			2		1	72	72	70	70	2		<u>39</u>	72		34	38								
+	ООД.05	География			2		1	72	72	56	56	16		<u>31</u>	72		34	38								
+	ООД.06	Иностранный язык			2		1	72	72	70	70	2		<u>32</u>	72		34	38								
+	ООД.07	Математика	2		1			340	340	232	232	78	30	<u>219</u>	340		127	213								
+	ООД.08	Информатика			2		1	144	144	100	100	44		<u>4</u>	144		56	88								
+	ООД.09	Физическая культура			2		1	72	72	72	72			<u>60</u>	72		34	38								
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	66	66	2		<u>34</u>	68		34	34								
+	ООД.11	Физика	2				1	144	144	80	80	34	30	<u>44</u>	144		57	87								
+	ООД.12	Химия			2		1	72	72	62	62	10		<u>10</u>	72		34	38								
+	ООД.13	Биология			2		1	72	72	52	52	20		<u>4</u>	72		34	38								
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2		1	32	32	28	28	4			32		16	16								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3444	3444	840	180	3376	2765	1699			612	900	612	864	612	864		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								592	592	491	491	95	6	447	507	85			85	130	102	139	92	44		
+	ГС.01	История России					4	50	50	46	46	2	2	<u>50</u>	22	28				50						
+	ГС.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	168	168	158	158	10		<u>164</u>	168				26	40	26	32	22	22		
+	ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности			6			75	75	68	68	3	4		75							75				
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			8		34567	168	168	156	156	12		<u>166</u>	168				26	40	26	32	22	22		
+	ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности					5	50	50	28	28	22		<u>28</u>	48	2					50					
+	ОГСЭ.06	Основы бережливого производства			7			48	48	14	14	34		<u>16</u>	26	22						48				
+	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи			3			33	33	21	21	12		<u>23</u>		33			33							
+	ОГСЭ.06.2	Россия- моя история																								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1061	1061	687	687	288	86	670	572	489			419	430	136	76				
+	ОП.01	Инженерная графика			4		3	120	120	92	92	20	8	<u>106</u>	60	60			56	64						
+	ОП.02	Техническая механика	4				3	201	201	137	137	50	14	<u>158</u>	50	151			110	91						
+	ОП.03	Электротехника и электроника	4		3			143	143	93	93	36	14	<u>113</u>	37	106			84	59						
+	ОП.04	Материаловедение					34	110	110	68	68	38	4	<u>80</u>	44	66			30	80						
+	ОП.05	Метрология и стандартизация			4			40	40	26	26	14		<u>30</u>	40				40							
+	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности					5	39	39	26	26	9	4	<u>26</u>	33	6					39					
+	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					6	36	36	22	22	10	4	<u>24</u>	36						36					
+	ОП.09	Охрана труда	6					40	40	20	20	12	8	<u>28</u>	34	6					40					
+	ОП.06	Эксплуатационные материалы	3					77	77	47	47	22	8	<u>57</u>	37	40			77							
+	ЭД	Элективные дисциплины																								
+	ОП.11	Транспортная безопасность			5			54	54	46	46	4	4	<u>48</u>		54					54					
+	ОП.12	Цифровая железная дорога																								
+	ОПЦ.13	Математика	3					62	62	36	36	18	8		62				62							
+	ОПЦ.14	Информатика					4	96	96	54	54	36	6		96				96							
+	ОПЦ.15	Экология на железнодорожном транспорте					5	43	43	20	20	19	4		43						43					
ПЦ.Профессиональный цикл								2595	2595	2050	2050	457	88	2151	1470	1125			108	340	374	649	520	604		
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	568		44555 6778	67	5	1511	1511	1174	1174	297	40	1215	827	684				144	301	431	381	254		
+	МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных. строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	56		78	67		767	767	528	528	219	20	<u>547</u>	189	578					133	223	165	246		

[illegible]

+	ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	6		66			106	106	96	96	10		96	106							106				
+	МДК.04.01	Специальные технологии			6			34	34	24	24	10		24	34							34				
+	УП.04.01	Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов			6			72	72	72	72			72	72							72				
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6																							
+	ФД	Факультативные дисциплины																								
+	ФД.01	Механизация и автоматизация производственных процессов																								
+	ФД.02	Оформление технической документации																								
+	ФД.01(К)	Демонстрационный экзамен																								
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144	144			144	144								144			
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216			108	216								216			
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта						72	72	72	72			72	72								72			
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта						36	36	36	36			36	36								36			
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						72	72	72	72				72								72			
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						36	36	36	36				36								36			

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Математика	
ООД.08	Информатика	
ООД.09	Физическая культура	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Физика	
ООД.12	Химия	
ООД.13	Биология	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника и электроника	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология и стандартизация	
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.06	Эксплуатационные материалы	
ЭД	Элективные дисциплины	
ОП.11	Транспортная безопасность	
ОП.12	Цифровая железная дорога	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
УП.01.01	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-спесарные работы	
УП.01.02	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы	
УП.01.03	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы	
УП.01.04	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электромонтажные, спесарно-монтажные работы	
ПП.01.01	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)	
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.03.01	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений	
МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов	

УП.03.01	учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)-слесарные работы	
УП.03.02	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	
УП.03.03	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	
ПП.03.01	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)	
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
МДК.04.01	Специальные технологии	
УП.04.01	Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
ФД	Факультативные дисциплины	
ФД.01	Механизация и автоматизация производственных процессов	
ФД.02	Оформление технической документации	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Математика	
ООД.08	Информатика	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Физика	
ООД.12	Химия	
ООД.13	Биология	
ГС.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника и электроника	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология и стандартизация	
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.06	Эксплуатационные материалы	
ЭД	Элективные дисциплины	
ОП.11	Транспортная безопасность	
ОП.12	Цифровая железная дорога	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	

МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных. строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
УП.01.01	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы	
УП.01.02	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы	
УП.01.03	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы	
УП.01.04	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	
ПП.01.01	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)	
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.03.01	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений	
МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов	
УП.03.01	учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)-слесарные работы	
УП.03.02	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	
УП.03.03	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	
ПП.03.01	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)	
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
МДК.04.01	Специальные технологии	
УП.04.01	Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
ФД	Факультативные дисциплины	
ФД.01	Механизация и автоматизация производственных процессов	
ФД.02	Оформление технической документации	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;	ОК
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ООД.02	Литература	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.07	Математика	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Физика	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных. строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
УП.01.01	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы	
УП.01.02	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы	

УП.01.03	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ- электросварочные работы	
УП.01.04	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	
ПП.01.01	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)	
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.03.01	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений	
МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов	
УП.03.01	учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)- слесарные работы	
УП.03.02	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	
УП.03.03	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	
ПП.03.01	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)	
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
МДК.04.01	Специальные технологии	
УП.04.01	Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
ФД	Факультативные дисциплины	
ФД.01	Механизация и автоматизация производственных процессов	
ФД.02	Оформление технической документации	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;	ОК
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Математика	
ООД.09	Физическая культура	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Физика	
ООД.12	Химия	
ООД.13	Биология	
ГС.01	История России	
ГС.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	

ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства	
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.06.2	Россия- моя история	
ОП.02	Техническая механика	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных. строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
УП.01.01	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы	
УП.01.02	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы	
УП.01.03	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы	
УП.01.04	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	
ПП.01.01	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)	
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.03.01	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений	
МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов	
УП.03.01	учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)-слесарные работы	
УП.03.02	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	
УП.03.03	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	
ПП.03.01	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)	
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
МДК.04.01	Специальные технологии	
УП.04.01	Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
ФД	Факультативные дисциплины	
ФД.01	Механизация и автоматизация производственных процессов	
ФД.02	Оформление технической документации	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	

ООД.05	География	
ООД.07	Математика	
ООД.11	Физика	
ГС.01	История России	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства	
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.06.2	Россия- моя история	
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.03.01	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
МДК.04.01	Специальные технологии	
УП.04.01	Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
ФД	Факультативные дисциплины	
ФД.01	Механизация и автоматизация производственных процессов	
ФД.02	Оформление технической документации	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;	ОК
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.07	Математика	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Физика	
ГС.01	История России	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.03.01	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК

ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.07	Математика	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Физика	
ООД.12	Химия	
ООД.13	Биология	
ОП.09	Охрана труда	
ЭД	Элективные дисциплины	
ОП.11	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
УП.01.01	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы	
УП.01.02	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы	
УП.01.03	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы	
УП.01.04	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	
ПП.01.01	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)	
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.03.01	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ООД.09	Физическая культура	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
ПП.03.01	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	ОК
ОУД	Общие учебные дисциплины (предметы)	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	

МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных. строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
УП.01.01	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы	
УП.01.02	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы	
УП.01.03	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы	
УП.01.04	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	
ПП.01.01	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)	
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.03.01	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений	
МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов	
УП.03.01	учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)-слесарные работы	
УП.03.02	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	
УП.03.03	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	
ПП.03.01	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)	
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
МДК.04.01	Специальные технологии	
УП.04.01	Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
ФД	Факультативные дисциплины	
ФД.01	Механизация и автоматизация производственных процессов	
ФД.02	Оформление технической документации	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;	ОК
ГС.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных. строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
УП.01.01	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы	
УП.01.02	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы	
УП.01.03	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы	
УП.01.04	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	
ПП.01.01	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)	
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.03.01	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	

ФД	Факультативные дисциплины	
ФД.01	Механизация и автоматизация производственных процессов	
ФД.02	Оформление технической документации	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	ОК
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
УП.01.01	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы	
УП.01.02	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы	
УП.01.03	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы	
УП.01.04	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	
ПП.01.01	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)	
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
ПП.03.01	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
ПК 1.1	Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ.	-
ОП.06	Эксплуатационные материалы	
ЭД	Элективные дисциплины	
ПК 1.3	Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.	-
ОП.12	Цифровая железная дорога	
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений	
УП.03.03	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	
ПК 2.1	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов.	-
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.2	Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	-
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.3	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	-
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.4	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	-
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 3.4	Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.	-

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;	ПК
ОП.09	Охрана труда	
ОП.06	Эксплуатационные материалы	
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений	
МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов	
УП.03.01	учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)-	
УП.03.02	сварочные работы обработка металлов резанием	
ПП.03.01	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)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 1.1.	Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ;	ПК
ОП.11	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений	
МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов	
УП.03.01	учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)-	
УП.03.02	сварочные работы обработка металлов резанием	
УП.03.03	электросварочные работы; электромонтажные работы	
ПП.03.01	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)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 1.3.	Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.	ПК
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования	
МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов	
УП.03.01	учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)-	
УП.03.02	сварочные работы обработка металлов резанием	
УП.03.03	электроосварочные работы; электромонтажные работы	
ПП.03.01	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)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
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;	ПК
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных. строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
УП.01.01	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-	
УП.01.02	сварочные работы механические работы	
УП.01.03	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-	
УП.01.04	электросварочные работы	
ПП.01.01	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)	

ФД	Факультативные дисциплины	
ФД.01	Механизация и автоматизация производственных процессов	
ФД.02	Оформление технической документации	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПК 2.2.	Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;	ПК
ОП.05	Метрология и стандартизация	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных. строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
УП.01.01	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы	
УП.01.02	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы	
УП.01.03	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы	
УП.01.04	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	
ПП.01.01	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)	
ФД	Факультативные дисциплины	
ФД.01	Механизация и автоматизация производственных процессов	
ФД.02	Оформление технической документации	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПК 2.3.	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;	ПК
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника и электроника	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология и стандартизация	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных. строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
УП.01.01	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы	
УП.01.02	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы	
УП.01.03	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы	
УП.01.04	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	
ПП.01.01	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)	
ФД	Факультативные дисциплины	
ФД.01	Механизация и автоматизация производственных процессов	
ФД.02	Оформление технической документации	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПК 2.4.	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	ПК
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных. строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
УП.01.01	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы	
УП.01.02	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы	
УП.01.03	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы	
УП.01.04	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	
ПП.01.01	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)	
ФД	Факультативные дисциплины	
ФД.01	Механизация и автоматизация производственных процессов	
ФД.02	Оформление технической документации	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
Вид деятельности: Организация работы первичных трудовых коллективов		
ПК 3.1.	Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;	ПК
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.03.01	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 3.2.	Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ;	ПК
ОП.02	Техническая механика	
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.03.01	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 3.3.	Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения;	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.03.01	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 3.4.	Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.	ПК
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.03.01	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	

пдп	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 3.5.	Определять потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения эксплуатации машин и механизмов;	ПК
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.03.01	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
пдп	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 3.6.	Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов;	ПК
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.03.01	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
пдп	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 3.7.	Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения;	ПК
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.03.01	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
пдп	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПК 3.8.	Рассчитывать затраты на техническое обслуживание и ремонт, себестоимость машино-смен подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин.	ПК
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.03.01	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)	
пдп	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ 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	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.
ООД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ООД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ООД.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ООД.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ООД.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ООД.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ООД.07	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ООД.08	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
ООД.09	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ООД.11	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ООД.12	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ООД.13	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ООД.14	Индивидуальный проект	
СО	Среднее общее образование	
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.
ГС.01	История России	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ГС.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	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.01.01	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.01.02	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.01.01	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.01.02	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.01.03	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.01.04	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.01.01	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.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	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.03	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.03.01	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.03.02	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.03.01	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.03.02	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.03.03	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.03.01	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.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 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов							Недель											
				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										18																
	Аудиторная нагрузка			30										30										30																
	Контактная работа			30										30										30																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	510	222	42	246		102		ТО: 17Д Э: 2		864	660	266	22	372		132	72	ТО: 22Д Э: 2		1476	1170	488	64	618		234	72	ТО: 39Д Э: 2								
1	оуд	Общие учебные дисциплины (предметы)	ЗаО Др(13)	612	510	222	42	246		102			Эк(3) ЗаО(11)	864	660	266	22	372		132	72		Эк(3) ЗаО(12) Др(13)	1476	1170	488	64	618		234	72			12						
2	оод.01	Русский язык	Др	34	32	16		16		2			Эк	38	26	6		20			12		Эк Др	72	58	22		36		2	12			12						
3	оод.02	Литература	Др	34	32			32		2			ЗаО	74	58	6		52		16			ЗаО Др	108	90	6		84		18				12						
4	оод.03	История	Др	50	48	44		4		2			ЗаО	86	86	74		12					ЗаО Др	136	134	118		16		2				12						
5	оод.04	Обществознание	Др	34	32	16		16		2			ЗаО	38	38	18		20					ЗаО Др	72	70	34		36		2				12						
6	оод.05	География	Др	34	34	18		16					ЗаО	38	22	6		16		16			ЗаО Др	72	56	24		32		16				12						
7	оод.06	Иностранный язык	Др	34	32			32		2			ЗаО	38	38			38					ЗаО Др	72	70			70		2				12						
8	оод.07	Математика	ЗаО	127	85	41		44		42			Эк	213	147	81		66		36	30		Эк ЗаО	340	232	122		110		78	30			12						
9	оод.08	Информатика	Др	56	34	10	24			22			ЗаО	88	66	16		50		22			ЗаО Др	144	100	26	24	50		44				12						
10	оод.09	Физическая культура	Др	34	34	2		32					ЗаО	38	38			38					ЗаО Др	72	72	2		70						12						
11	оод.10	Основы безопасности и защиты Родины	Др	34	32	8		24		2			ЗаО	34	34	12		22					ЗаО Др	68	66	20		46		2				12						
12	оод.11	Физика	Др	57	37	25	12			20			Эк	87	43	29	14			14	30		Эк Др	144	80	54	26			34	30			12						
13	оод.12	Химия	Др	34	32	18	4	10		2			ЗаО	38	30	10	6	14		8			ЗаО Др	72	62	28	10	24		10				12						
14	оод.13	Биология	Др	34	32	22	2	8		2			ЗаО	38	20	6	2	12		18			ЗаО Др	72	52	28	4	20		20				12						
15	оод.14	Индивидуальный проект	Др	16	14	2		12		2			ЗаО	16	14	2		12		2			ЗаО Др	32	28	4		24		4				12						
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО Др(12)										Эк(3) ЗаО(10)										Эк(3) ЗаО(11) Др(12)																	
КАНИКУЛЫ													2										9													11				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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		900								25		1512								42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										900										1512													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										36										36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										36										36													
	Аудиторная нагрузка			26										26										26													
	Контактная работа			26										26										26													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	338	196	14	128		130	36	ТО: 130 Э: 1		756	520	207	16	297		200	36	ТО: 200 Э: 1		1260	858	403	30	425		330	72	ТО: 330 Э: 2					
1	ГС.01	История России											Др	50	46	4		42		2	2		Др	50	46	4		42		2	2			4			
2	ГС.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	26	24				24		2		Др	40	36			36		4			Др(2)	66	60			60		6			345678				
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	Др	26	24	2			22		2		Др	40	38	2		36		2			Др(2)	66	62	4		58		4			345678				
4	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	ЗаО	33	21	11			10		12												ЗаО	33	21	11		10		12			3				
5	ОП.01	Инженерная графика	Др	56	40	2			38		12	4	ЗаО	64	52	3		49		8	4		ЗаО Др	120	92	5		87		20	8		34				
6	ОП.02	Техническая механика	Др	110	70	62			8		34	6	Эк	91	67	51		16		16	8		Эк Др	201	137	113		24		50	14		34				
7	ОП.03	Электротехника и электроника	ЗаО	84	54	40	14				24	6	Эк	59	39	29	10			12	8		Эк ЗаО	143	93	69	24			36	14		34				
8	ОП.04	Материаловедение	Др	30	22	12			10		4	4	Др	80	46	36		10		34			Др(2)	110	68	48		20		38	4		34				
9	ОП.05	Метрология и стандартизация											ЗаО	40	26	16		10		14			ЗаО	40	26	16		10		14			4				
10	ОП.06	Эксплуатационные материалы	Эк	77	47	41			6		22	8											Эк	77	47	41		6		22	8		3				
11	ОПЦ.13	Математика	Эк	62	36	26			10		18	8											Эк	62	36	26		10		18	8		3				
12	ОПЦ.14	Информатика											Др	96	54			54		36	6		Др	96	54			54		36	6		4				
13	ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования	ЗаО(3)	108	108				108				Эк ЗаО	196	116	66	6	44		72	8		Эк ЗаО(4)	304	224	66	6	152		72	8		34568				
14	МДК.03.01	Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений											Эк	98	64	20	6	38		26	8		Эк	98	64	20	6	38		26	8		4				
15	МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов											ЗаО	98	52	46		6		46			ЗаО	98	52	46		6		46			456				
ПРАКТИКИ			(План)	108	108			108				3		144	144			144				4		252	252			252				7					
	УП.01.01	учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ- слесарные работы											ЗаО	108	108			108				3	ЗаО	108	108			108				3		4			
	УП.01.02	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.03.01	Учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)- слесарные работы	ЗаО	36	36				36			1											ЗаО	36	36			36				1		3			
	УП.03.02	учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)- обработка металлов давлением	ЗаО	36	36				36			1											ЗаО	36	36			36				1		3			
	УП.03.03	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.	ЗаО	36	36				36			1											ЗаО	36	36			36				1		3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(5) Др(4)										Эк(3) ЗаО(5) Др(4)										Эк(5) ЗаО(10) Др(8)														
КАНИКУЛЫ													2											8											10		

№	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			26										26										26											
	Контактная работа			26										26										26											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	338	182		156		130	36	ТО: 130 Э: 1		612	416	142	12	232	30	160	36	ТО: 160 Э: 1		1116	754	324	12	388	30	290	72	ТО: 290 Э: 2			
1	ГС.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		3	4			ЗаО	75	68	20		48		3	4			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	28	6		22		22														Др	50	28	6		22		22				5
5	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Др	39	26			26		9	4													Др	39	26			26		9	4			5
6	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности											Др	36	22	10		12		10	4			Др	36	22	10		12		10	4			6
7	ОП.09	Охрана труда											Эк	40	20	10		10		12	8			Эк	40	20	10		10		12	8			6
8	ОП.11	Транспортная безопасность	ЗаО	54	46	38		8		4	4													ЗаО	54	46	38		8		4	4			5
9	ОПЦ.15	Экология на железнодорожном транспорте	Др	43	20	20				19	4													Др	43	20	20				19	4			5
10	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Эк ЗаО(3) Др	301	237	81		156		48	16		Эк ЗаО КП	431	308	82	12	184	30	111	12			Эк(2) ЗаО(4) КП Др	732	545	163	12	340	30	159	28			45678
11	МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	Эк	133	99	71		28		26	8		Эк КП	223	160	72	12	46	30	55	8			Эк(2) КП	356	259	143	12	74	30	81	16			5678
12	МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Др	60	30	10		20		22	8		ЗаО	100	40	10		30		56	4			ЗаО Др	160	70	20		50		78	12			56
13	ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования	Эк	73	39	33		6		26	8		Эк ЗаО	112	90	4		86		14	8			Эк(2) ЗаО	185	129	37		92		40	16			34568
14	МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов	Эк	73	39	33		6		26	8		Эк	40	18	4		14		14	8			Эк(2)	113	57	37		20		40	16			456
15	ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов											Эк ЗаО(2)	106	96	14		82		10				Эк ЗаО(2)	106	96	14		82		10				6
16	МДК.04.01	Специальные технологии											ЗаО	34	24	14		10		10				ЗаО	34	24	14		10		10				6
17	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк										Эк												
ПРАКТИКИ (План)				108	108			108			3			252	252			252				7			360	360			360				10		
	УП.01.02	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.01.03	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.01.04	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

	УП.04.01	Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов												3аО	72	72									2		3аО	72	72			72				2			6	
	ПП.01.01	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)													108	108										3			108	108			108				3			67
	ПП.03.01	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)													3аО	72	72									2		3аО	72	72			72				2			6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(4) Др(5)										Эк(4) ЗаО(5) КП Др(2)										Эк(6) ЗаО(9) КП Др(7)																	
КАНИКУЛЫ													2												9												11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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								37													
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										18																					
	Аудиторная нагрузка			26										26										26																					
	Контактная работа			26										26										26																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				396	286	148	12	96	30	110		ТО: 11Э: 1		432	286	116		140	30	110	36		ТО: 11Э: 1		828	572	264	12	236	60	220	36		ТО: 22Э: 1											
1	ГС.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	22	20			20		2			ЗаО	22	20			20		2				ЗаО Др	44	40			40		4					345678									
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	Др	22	18	2		16		4			ЗаО	22	20			20		2				ЗаО Др	44	38	2		36		6				345678										
3	ОГСЭ.06	Основы бережливого производства	ЗаО	48	14	2		12		34														ЗаО	48	14	2		12		34				7										
4	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ЗаО(2) КП	381	315	29	12	244	30	66			Эк ЗаО	254	170	90		80		72	12			Эк ЗаО(3) КП	635	485	119	12	324	30	138	12			45678										
5	МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	ЗаО КП	165	99	29	12	28	30	66			ЗаО	246	170	90		80		72	4			ЗаО(2) КП	411	269	119	12	108	30	138	4			5678										
6	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен										Эк	8							8			Эк	8							8			8											
7	ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ЗаО	139	135	115		20		4			Эк ЗаО(2) КП	198	148	26		92	30	34	16			Эк ЗаО(3) КП	337	283	141		112	30	38	16			78										
8	МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	ЗаО	139	135	115		20		4			ЗаО КП	118	76	26		20	30	34	8			ЗаО(2) КП	257	211	141		40	30	38	8			78										
9	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен										Эк	8							8			Эк	8							8			8											
10	ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования										Эк	8							8			Эк	8							8			34568											
11	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен										Эк	8							8			Эк	8							8			8											
ПРАКТИКИ			(План)		216	216			216			6		216	216			216					6		432	432			432				12												
	ПП.01.01	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)	ЗаО	216	216			216			6												ЗаО	216	216			216				6		67											
	ПП.03.01	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)										ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72				2		8											
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)										ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144				4		8											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216	216			216				6		216	216			216				2													
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта												72	72			72				2		72	72			72				2		8											
	ГИА.02	Защита дипломного проекта												36	36			36				1		36	36			36				1		8											
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену												72	72			72				2		72	72			72				2		8											
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена												36	36			36				1		36	36			36				1		8											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(4) КП Др										Эк(3) ЗаО(5) КП										Эк(3) ЗаО(9) КП(2) Др																						
КАНИКУЛЫ													2																						2										