МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет» Строительно-политехнический колледж

План одобрен учебно-методическим советом ВГТУ Протокол № 6 от 21.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УГВЕРЖЦАЮПредседатель учесно-методическаго соета ВГТУ

4.И. Колосов

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

Профиль профессионального образования: технологический (инженерный)

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)

2024

Учебный год

2024-2028

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 45 от 23.01.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.120	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ
16.122	СПЕЦИАЛИСТ ПО МОНТАЖУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.113	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Виды деятельности	
Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования пр строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	И
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных ма оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	пин и
Организация работы первичных трудовых коллективов	
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:	
Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	-

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОП

Директор строительно-политехнического

колледжа

Начальник учебно-методического управления

/ А.В. Ульянов/

/ Н.А. Лонцова/

/ К.А. СКЛЯРОВ/

23.02.04 TЭMO 3++ (OO) 2024.plx

Календарный учебный график

Mec	С	Сентяб	рь		0	ктябр	Ъ			Нояб	брь		-	Дека	брь			Я	Інвар	ЭЬ		4	Ревра	ль			Ма	DΤ			Α	прель	•			Ma	ай			И	ЮНЬ				Июл	Ь			Авг	уст	
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																Э	К	К																								Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																Э	К	К																У	У	У	У	У	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																Э	К	К															у	У	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																Э	К	К										у	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Д	Д	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	ИПОГО
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	15	31	16	14	30	16	9	25	125
У	Учебная практика					5	5		2	2		1	1	8
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3		8	8		3	3	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											3	3	3
Д	Защита дипломного проекта (работы) и сдача демонстрационного экзамена											3	3	3
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого)	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

-	-	-			Формы пр	ом. атт.									Итого ан	кад.часов							Объё	ём ОП
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КР	ИП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
	ОБРАЗОВАТЕ	ЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11011		04.			ı	1476	1476	1404	1404	644	76	644		40				72	Подгот	100%	
СО.Средн	ее общее обр	азование							1476	1476	1404	1404	644	76	644		40				72		1476	
+	УП	Учебные предметы	11122 2		11222 22222 22		2	11111 111	1476	1476	1404	1404	644	76	644		40				72		1476	
+	УП.01	Русский язык	12						102	102	78	78	40		38						24		102	
+	УП.02	Литература			2			1	116	116	116	116	78		38								116	1
+	УП.03	Иностранный язык			2			1	78	78	78	78			78								78	1
+	УП.04	Математика	12						296	296	272	272	116		156						24		296	
+	УП.05	Информатика			12				80	80	80	80	40		40								80	
+	УП.06	Физика	12				2		220	220	196	196	78	38	40		40				24		220	
+	УП.07	Химия			2			1	78	78	78	78	40	38									78	
+	УП.08	Биология			2			1	80	80	80	80	40		40								80	
+	УП.09	История			2			1	122	122	122	122	84		38								122	
+	УП.10	Обществознание			2			1	80	80	80	80	40		40							<u></u>	80	
+	УП.11	География			2			1	78	78	78	78	40		38								78	
+	УП.12	Физическая культура			12				78	78	78	78			78								78	
+	УП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	68	68	48		20								68	
ПП.ПРОФ	ЕССИОНАЛЬН	ІАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3520	2574	966	30	1530	48		10	936	728	216	3141	3168	1296
0ГСЭ.06ц	ций гуманита	рный и социально-экономический учебны	й цикл						710	710	536	536	94		442					174		72	468	242
+	ОГСЭ.01	Основы философии		4					50	50	36	36	12		24					14			40	10
+	ОГСЭ.02	История		3					70	70	56	56	24		32					14			60	10
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357	236	236	170	170			170					66		<u>60</u>	166	70
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		345678					236	236	170	170	6		164					66		<u>4</u>	166	70
+	ОГСЭ.05	Психология общения		8					44	44	36	36	18		18					8		<u>4</u>	36	8
+	ОГСЭ.06	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		3					38	38	36	36	18		18					2		<u>4</u>		38
+	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности		5					36	36	32	32	16		16					4				36
ЕН.Матем	атический и	общий естественнонаучный учебный цикл							200	200	146	144	64		80			2		30	24	60	144	56
+	EH.01	Математика	3						80	80	57	56	24		32			1		11	12	<u>20</u>	58	22
+	EH.02	Информатика	3						80	80	57	56	24		32			1		11	12	<u>20</u>	58	22
+	EH.03	Экологические основы природопользования		5					40	40	32	32	16		16					8		<u>20</u>	28	12
ОПЦ.Обш	епрофессион	альный цикл							1160	1160	834	830	396	30	404			4		260	66	831	612	548
+	ОП.01	Инженерная графика	3						152	152	101	100	12		88			1		39	12	<u>102</u>	112	40
+	ОП.02	Техническая механика	4						144	144	91	90	60	14	16			1		35	18	<u>124</u>	114	30
+	ОП.03	Электротехника и электроника		5					82	82	64	64	32	16	16					18		<u>70</u>	62	20
+	ОП.04	Материаловедение			3				44	44	32	32	16		16					12		<u>34</u>	34	10
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		6					54	54	42	42	28		14					12		<u>46</u>	34	20
+	ОП.06	Технические основы создания машин		3					60	60	42	42	28		14					18		<u>54</u>	40	20
+	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5						136	136	97	96	32		64			1		21	18	<u>59</u>	62	74
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8					56	56	40	40	24		16					16		<u>38</u>	36	20
	ОП.09	Охрана труда		8					74	74	54	54	36		18					20		<u>44</u>	50	24
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			4				68	68	68	68	20		48							4	68	
	ΟΠ.11	Конструкции машин строительного комплекса	6						174	174	113	112	56		56			1		43	18	<u>158</u>	<u> </u>	174
	ОП.12	Экономика организации		6					54	54	42	42	28	ļ	14					12		<u>36</u>	<u> </u>	54
+	ОП.13	Транспортная безопасность		7			<u></u>	<u></u>	62	62	48	48	24	<u></u>	24	<u> </u>				14		<u>62</u>		62

-	-	-		-	Формы п	ром. атт									Итого ак	ад.часов							Объё	ём ОП
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КР	ИП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
	ессиональны	й цикл							2178	2178	1788	848	412		388	48		4	936	264	126	2178	1728	450
+	ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	56	5	46			4	768	768	633	272	136		136			1	360	99	36	<u>768</u>	628	140
+	мдк.01.01	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений		5					80	80	64	64	32		32					16		<u>80</u>	70	10
+	МДК.01.02	Производственная эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного	5					4	310	310	209	208	104		104			1		83	18	310	180	130
+	УП.01.01	ПУТИ) Учебная практика Эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)			4				72	72	72								72			<u>72</u>	72	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Эксплуатация подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)			6				288	288	288								288			<u>288</u>	288	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6						18	18											18	<u>18</u>	18	
+	ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	778		68	7		6	684	684	546	400	184		168	48		2	144	96	42	<u>684</u>	464	220
+	мдк.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	7			7		6	360	360	273	272	120		104	48		1		75	12	<u>360</u>	200	160
+	мдк.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	7						162	162	129	128	64		64			1		21	12	<u>162</u>	102	60
+	УП.02.01	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ			6				72	72	72								72			<u>72</u>	72	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ			8				72	72	72								72			<u>72</u>	72	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8						18	18											18	<u>18</u>	18	
+	ПМ.03	Организация работы первичных трудовых коллективов	78		888				292	292	209	136	68		68			1	72	53	30	292	232	60
+	МДК.03.01	Организация работы и управление персоналом на производстве	7						100	100	65	64	32		32			1		23	12	<u>100</u>	70	30
+	МДК.03.02	Организация и планирование производства			8				102	102	72	72	36		36					30		<u>102</u>	72	30
+	УП.03.01	Учебная практика Организация работы первичных трудовых коллективов			8*				36	36	36								36			<u>36</u>	36	
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работы первичных трудовых коллективов			8*				36	36	36								36			<u>36</u>	36	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8						18	18											18	<u>18</u>	18	

ПЛАН 23.02.04 ТЭМО 3++ (ОО) 2024.plx

-	-	-			Формы п	ром. атт									Итого ан	кад.часов							Объё	ём ОП
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	ИП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	4		444				290	290	256	40	24		16				216	16	18	<u>290</u>	260	30
+	МДК.04.01	Производство слесарных работ по ремонту дорожно- строительных машин и тракторов			4				56	56	40	40	24		16					16		<u>56</u>	26	30
+	УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов			4*				108	108	108								108			<u>108</u>	108	
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов			4*				108	108	108								108			108	108	
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4						18	18											18	<u>18</u>	18	
+	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8				144	144	144								144			<u>144</u>	144	
ГИА.Госу	/дарственная	итоговая аттестация				•			216	216	216	216			216								216	
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА							108	108	108	108			108								108	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта							36	36	36	36			36								36	
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен							72	72	72	72			72								72	

														Курс	: 1					
-	-	-			Формы п	ром. атт.					Семестр	1 [16 нед]		,,			Семестр	2 [23 нед]		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	ИП	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	ПАтт
оп.оьщ	ЕОБРАЗОВАТЕ	ЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							612	272	32	256	16	36	864	372	44	388	24	36
СО.Средн	нее общее обр	разование							612	272	32	256	16	36	864	372	44	388	24	36
+	УП	Учебные предметы	11122 2		11222 22222 22		2	11111 111	612	272	32	256	16	36	864	372	44	388	24	36
+	УП.01	Русский язык	12						44	16		16		12	58	24		22		12
+	УП.02	Литература			2			1	48	32		16			68	46		22		
+	УП.03	Иностранный язык			2			1	32			32			46			46		
+	УП.04	Математика	12						124	48		64		12	172	68		92		12
+	УП.05	Информатика			12				32	16		16			48	24		24		
+	УП.06	Физика	12				2		92	32	16	16	16	12	128	46	22	24	24	12
+	УП.07	Химия			2			1	32	16	16				46	24	22			
+	УП.08	Биология			2			1	32	16		16			48	24		24		
+	УП.09	История			2			1	32	16		16			90	68		22		
+	УП.10	Обществознание			2			1	32	16		16			48	24		24		
+	УП.11	География			2			1	32	16		16			46	24		22		
+	УП.12	Физическая культура			12				32			32			46			46		
	УП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	48	48					20			20		
		НАЯ ПОДГОТОВКА																		
ОГСЭ.06	щий гуманита	рный и социально-экономический учебный	цикл																	
+	ОГСЭ.01	Основы философии		4																
+	ОГСЭ.02	История		3																
+	0ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357												
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		345678																
+	ОГСЭ.05	Психология общения		8																
+	ОГСЭ.06	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		3																
+	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности		5																
ЕН.Мате	матический и	общий естественнонаучный учебный цикл																		
+	EH.01	Математика	3																	
+	EH.02	Информатика	3																	
+	EH.03	Экологические основы природопользования		5																
ОПЦ.Обы	цепрофессион	альный цикл																		
+	ОП.01	Инженерная графика	3																	
+	ОП.02	Техническая механика	4																	
+	ОП.03	Электротехника и электроника		5																
	ОП.04	Материаловедение			3															
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		6																
+	ОП.06	Технические основы создания машин		3																
+	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5																	
+	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8																
+	ОП.09	Охрана труда		8																
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			4															
	ΟΠ.11	Конструкции машин строительного комплекса	6																	
+	ОП.12	Экономика организации		6																
+	ОП.13	Транспортная безопасность		7																

			<u> </u>														Kvı	oc 2								
-	ı	-			Формы п	ром. атт						Семе	стр 3 [16	Б нед]							Семе	естр 4 [15	нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	ИП	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт
оп.оьщ	ОБРАЗОВАТЕ	ЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																								
СО.Средн	ее общее обр	азование																								
+	УП	Учебные предметы	11122 2		11222 22222 22		2	11111 111																		
+	УП.01	Русский язык	12		- 22																					
	УП.02	Литература			2			1																		
	УП.03	Иностранный язык			2			1																		
	УП.04	Математика	12																							
	УП.05	Информатика			12																					
	УП.06	Физика	12				2																			1
	УП.07	Химия			2			1																		1
	УП.08	Биология			2			1																		
	УП.09	История			2			1																\vdash		
	УП.10	Обществознание			2			1																		
	УП.11	География			2			1																		
	УП.12	Физическая культура			12			1																		
	УП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1																		
		ная подготовка			2			1	612	148		294		3		131	36	864	172	14	216		1	288	137	36
		рный и социально-экономический учебны	й никп						196	44		112				40	30	130	12	17	80		1	200	38	- 50
	огсэ.01	Основы философии	и ципот	4				1	190	77		112				70		50	12		24				14	-
	0ГСЭ.02	История		3					70	24		32				14		30	12		21					-
		Иностранный язык в профессиональной		3						27																
+	ОГСЭ.03 ОГСЭ.04	деятельности Физическая культура		345678	468			357	44	2		32 30				12		40 40			28 28				12	
												30				12		-10			20			<u> </u>	12	
+	ОГСЭ.05	Психология общения		8				1																<u> </u>		
+	ОГСЭ.06	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		3					38	18		18				2										
+	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности		5																				ĺ		
ЕН.Матем	иатический и	общий естественнонаучный учебный цикл							160	48		64		2		22	24									
+	EH.01	Математика	3						80	24		32		1		11	12									
+	EH.02	Информатика	3						80	24		32		1		11	12									
+	EH.03	Экологические основы природопользования		5																						
ОПЦ.Обц	епрофессион	альный цикл							256	56		118		1		69	12	212	80	14	64		1		35	18
+	ОП.01	Инженерная графика	3						152	12		88		1		39	12									
+	ОП.02	Техническая механика	4															144	60	14	16		1		35	18
+	ОП.03	Электротехника и электроника		5																						
+	ОП.04	Материаловедение			3				44	16		16				12										
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		6																						
+	ОП.06	Технические основы создания машин		3					60	28		14				18										
+	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5																							
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8																					<u> </u>	
	ОП.09	Охрана труда		8				1																<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			4			1										68	20		48			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	ΟΠ.11	Конструкции машин строительного комплекса	6																					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	ОП.12	Экономика организации		6																				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
+	ОП.13	Транспортная безопасность		7																				1		

					Фанг	no											Кур	oc 2								
-	-	-			Формы п	ром. атт.		1		1		Семес	стр 3 [16	нед]						,	Семе	естр 4 [15	нед]			•
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ИП	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	CP	ПАтт
	ессиональны	й цикл																522	80		72			288	64	18
+	ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	56	5	46			4										232	56		56			72	48	
+	МДК.01.01	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений		5																						
+	МДК.01.02	Производственная эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	5					4										160	56		56				48	
+	УП.01.01	Учебная практика Эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)			4													72						72		
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Эксплуатация подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)			6																					
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6																							
+	ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	778		68	7		6																		
+	мдк.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	7			7		6																		
+	МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	7																							
+	УП.02.01	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ			6																					
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ			8																					
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8																							
+	ПМ.03	Организация работы первичных трудовых коллективов	78		888																			_		
+	МДК.03.01	Организация работы и управление персоналом на производстве	7																							
+	МДК.03.02	Организация и планирование производства			8																					
+	УП.03.01	Учебная практика Организация работы первичных трудовых коллективов	-		8*								-													
+	ПП.03.01	Прудовых комлективов Производственная практика (по профилю специальности) Организация работы первичных трудовых коллективов			8*																					
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8																							

ПЛАН 23.02.04 ТЭМО 3++ (ОО) 2024.plx

																	Ку	pc 2								
-	-	-			Формы п	ром. атт						Семе	естр 3 [16	5 нед]							Семе	естр 4 [15	нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	ИП	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	4		444													290	24		16			216	16	18
+	МДК.04.01	Производство слесарных работ по ремонту дорожно- строительных машин и тракторов			4													56	24		16				16	
+	УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тоакторов			4*													108						108		
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов			4*													108						108		
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4															18								18
+	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8																					
ГИА.Госу	дарственная	итоговая аттестация	•	•		•	•																			
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА																								
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта																								
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен																								

																	Kvı	oc 3								
-	-	-			Формы п	ром. атт						Семе	стр 5 [16	Б нед]			//				Сем	естр 6 [14	нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	ИП	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт
	ЕОБРАЗОВАТЕ	ЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																								
СО.Средн	ее общее обр	азование																								
+	УП	Учебные предметы	11122 2		11222 22222 22		2	11111 111																		
+	УП.01	Русский язык	12																							
+	УП.02	Литература			2			1																		
+	УП.03	Иностранный язык			2			1																		
+	УП.04	Математика	12																							
+	УП.05	Информатика			12																					
+	УП.06	Физика	12				2																	1		
+	УП.07	Химия			2			1																		
+	УП.08	Биология			2			1																		
+	УП.09	История			2			1																		
+	УП.10	Обществознание			2			1																		
+	УП.11	География			2			1																		
+	УП.12	Физическая культура			12																					
+	УП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1																		
ПП.ПРОФ	ЕССИОНАЛЬН	ІАЯ ПОДГОТОВКА							612	178	16	254		2		126	36	900	168		196		1	360	139	36
0ГСЭ.06	ций гуманита	рный и социально-экономический учебны	й цикл						124	18		78				28		80			56				24	
+	ОГСЭ.01	Основы философии		4																						
+	ОГСЭ.02	История		3																						
+	0ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357	44			32				12		40			28				12	
+	0ГСЭ.04	Физическая культура		345678					44	2		30				12		40			28				12	
+	ОГСЭ.05	Психология общения		8																						
+	ОГСЭ.06	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		3																						
+	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности		5					36	16		16				4										
ЕН.Матем	иатический и	общий естественнонаучный учебный цикл							40	16		16				8										
+	EH.01	Математика	3																							
+	EH.02	Информатика	3																							
+	EH.03	Экологические основы природопользования		5					40	16		16				8										
ОПЦ.Обш	цепрофессион	альный цикл							218	64	16	80		1		39	18	282	112		84		1		67	18
+	ОП.01	Инженерная графика	3																					<u> </u>		
+	ОП.02	Техническая механика	4																					<u> </u>		
	ОП.03	Электротехника и электроника		5					82	32	16	16				18								<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
+	ОП.04	Материаловедение			3																			<u> </u>	<u> </u>	
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		6														54	28		14			<u> </u>	12	
+	ОП.06	Технические основы создания машин		3																				<u> </u>	<u> </u>	
+	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5						136	32		64		1		21	18									
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8																				<u> </u>	<u> </u>	
	ОП.09	Охрана труда		8																	ļ			<u> </u>	<u> </u>	
	ΟΠ.10	Безопасность жизнедеятельности			4																ļ			<u> </u>	<u> </u>	
	ΟΠ.11	Конструкции машин строительного комплекса	6															174	56		56		1	<u> </u>	43	18
	ОП.12	Экономика организации		6														54	28		14			↓	12	
+	ОП.13	Транспортная безопасность		7																				<u> </u>		

					Φαπισι -												Куј	рс 3								
-	-	-				іром. атт.				1		Семе	стр 5 [16	нед]							Ce	местр 6 [1	4 нед]	•		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ИП	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	CP	ПАтт
ПЦ.Проф	ессиональнь	ій цикл							230	80		80		1		51	18	538	56		56			360	48	18
+	ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	56	5	46			4	230	80		80		1		51	18	306						288		18
+	мдк.01.01	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений		5					80	32		32				16										
+	МДК.01.02	Производственная эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного	5					4	150	48		48		1		35	18									
+	уп.01.01	пути) Учебная практика Эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)			4																					
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Эксплуатация подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)			6													288						288		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6															18								18
+	ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	778		68	7		6										232	56		56			72	48	
+	мдк.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	7			7		6										160	56		56				48	
+	мдк.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	7																							
+	УП.02.01	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ			6													72						72		
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ			8																					
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8																							
+	ПМ.03	Организация работы первичных трудовых коллективов	78		888																					
+	МДК.03.01	Организация работы и управление персоналом на производстве	7																							
+	МДК.03.02	Организация и планирование производства			8																					
+	УП.03.01	Учебная практика Организация работы первичных трудовых коллективов			8*																					
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работы первичных трудовых коллективов			8*																					
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8																		Ì					

			1														Kvr	oc 4								
-	-	-			Формы п	ром. атт						Семе	стр 7 [16	5 нед]			//				Сем	естр 8 [9	нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	ИП	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт
оп.общ	ЕОБРАЗОВАТЕ	ЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																								
СО.Средн	ее общее обр	разование																								
+	УП	Учебные предметы	11122 2		11222 22222 22		2	11111 111																		
+	УП.01	Русский язык	12		- 22																					
	УП.02	Литература			2			1																		
	УП.03	Иностранный язык			2			1																		
	УП.04	Математика	12																							
	УП.05	Информатика			12																					
	УП.06	Физика	12				2																		<u> </u>	<u> </u>
	УП.07	Химия			2			1																	<u> </u>	<u> </u>
	УП.08	Биология			2			1																		
	УП.09	История			2			1																	<u> </u>	
	УП.10	Обществознание			2			1																		
	УП.11	География			2			1																	 	
	УП.12	Физическая культура			12			1																	 	
	УП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1																	 	
		ная подготовка			2			1 -	612	186		230	48	3		109	36	864	114		340			288	86	36
		рный и социально-экономический учебны	й никп						88	2		62	70			24	30	92	18		54			200	20	- 50
	0ГСЭ.01	Основы философии	и ципот	4				1	00			02				27		92	10		J ¹			<u> </u>	20	+
	0ГСЭ.02	История		3				1																<u> </u>	 	+
		Иностранный язык в профессиональной		,	450											- 40					- 10			 	<u> </u>	+
	ОГСЭ.03 ОГСЭ.04	деятельности Физическая культура		345678	468			357	44	2		32 30				12		24			18				6	
								-		_		- 50			-				10			-		 '		₩
+	ОГСЭ.05	Психология общения		8											-			44	18		18			 '	8	
+	ОГСЭ.06	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		3																						
+	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности		5																				<u> </u>		
ЕН.Матем	иатический и	общий естественнонаучный учебный цикл																						<u> </u>		
+	EH.01	Математика	3																					<u> </u>		
+	EH.02	Информатика	3																							
+	EH.03	Экологические основы природопользования		5																				<u> </u>		
ОПЦ.Обц	цепрофессион	альный цикл							62	24		24				14		130	60		34			<u> </u>	36	
+	ОП.01	Инженерная графика	3																							
+	ОП.02	Техническая механика	4																							
+	ОП.03	Электротехника и электроника		5																						
+	ОП.04	Материаловедение			3																			<u> </u>		
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		6																				<u> </u>		1
+	ОП.06	Технические основы создания машин		3																						
+	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5																							
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8														56	24		16	1		<u> </u>	16	
	ОП.09	Охрана труда		8														74	36		18			<u> </u>	20	₩
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			4																	1		<u> </u>	ــــــ	—
	ΟΠ.11	Конструкции машин строительного комплекса	6												1							1		<u> </u>	ــــــ	—
	ОП.12	Экономика организации		6																				<u> </u>	<u> </u>	
+	ОП.13	Транспортная безопасность		7					62	24		24				14									1	

					Φ												Ку	рс 4								
-	-	-			Формы п	ром. атт.					1	Семе	стр 7 [16	нед]	,	,	,				Cen	естр 8 [9	нед]	,		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	ИП	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	CP	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	CP	ПАтт
ПЦ.Проф	ессиональны	й цикл							462	160		144	48	3		71	36	426	36		36			288	30	36
+	ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	56	5	46			4																		
+	МДК.01.01	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений		5																						
+	мдк.01.02	Производственная эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	5					4																		
+	УП.01.01	Учебная практика Эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)			4																					
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Эксплуатация подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)			6																					
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6																							
+	ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	778		68	7		6	362	128		112	48	2		48	24	90						72		18
+	МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	7			7		6	200	64		48	48	1		27	12									
+	МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	7						162	64		64		1		21	12									
+	УП.02.01	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ			6																					
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ			8													72						72		
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8															18		1	1					18
+	ПМ.03	Организация работы первичных трудовых коллективов	78		888				100	32		32		1		23	12	192	36	1	36			72	30	18
+	МДК.03.01	Организация работы и управление персоналом на производстве	7						100	32		32		1		23	12									
+	МДК.03.02	Организация и планирование производства			8	-												102	36		36				30	
+	УП.03.01	Учебная практика Организация работы первичных трудовых коллективов			8*													36						36		
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работы первичных трудовых коллективов			8*													36						36		
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8															18								18

ПЛАН 23.02.04 ТЭМО 3++ (ОО) 2024.plx

					A												Куј	oc 4								
-	-	-			Формы п	ром. атт						Семе	стр 7 [16	Б нед]							Сем	естр 8 [9	нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	ИП	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	4		444																					
+	МДК.04.01	Производство слесарных работ по ремонту дорожностроительных машин и тракторов			4																					
+	УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов			4*																					
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов			4*																					
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4																							
+	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8													144						144		
ГИА.Госу	/дарственная	итоговая аттестация			•			•										216			216					
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА																108			108					
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта																36			36					
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен																72			72					

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ 23.02.04 ТЭМО 3++ (OO) 2024.plx

Индекс	Содержание	Тип
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
OK 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
OK 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;	ОК
OK 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;	ОК
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
OK 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;	ОК
OK 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
OK 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
OK 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	ОК
OK 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;	ОК
OK 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	ОК
Вид деятельности: Эксг	луатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	
ПК 1.1	Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ;	ПК
ПК 1.2.	Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов;	ПК
ПК 1.3.	Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.	ПК
Вид деятельности: Техн	ическое 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
ПК 2.2.	Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;	ПК
ПК 2.3.	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;	ПК
ПК 2.4.	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	ПК
Вид деятельности: Орга	анизация работы первичных трудовых коллективов	
ПК 3.1.	Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;	ПК
ПК 3.2.	Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ;	ПК
ПК 3.3.	Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения;	ПК
ПК 3.4.	Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.	ПК
ПК 3.5.	Определять потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения эксплуатации машин и механизмов;	ПК
ПК 3.6.	Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов;	ПК
ПК 3.7.	Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения;	ПК
ПК 3.8.	Рассчитывать затраты на техническое обслуживание и ремонт, себестоимость машино-смен подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин.	ПК
абочая профессия: Сл	есарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	
ДПК 4.1.	Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин и тракторов	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 23.02.04 ТЭМО 3++ (OO) 2024.plx

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО		Начальное общее образование	
00		Основное общее образование	
CO		Среднее общее образование	
	уп	Учебные предметы	
	УП.01	Русский язык	
	УП.02	Литература	
	УП.03	Иностранный язык	
	УП.04	Математика	
	УП.05	Информатика	
	УП.06	Физика	
	УП.07	Химия	
	УП.08	Биология	
	УП.09	История	
	УП.10	Обществознание	
	УП.11	География	
	УП.12	Физическая культура	
	УП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
пп		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; OK 11.; ПК 1.1; ПК 2.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 1.3.; 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.; ДПК 4.1.
ОГО	3	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; OK 11.
	0ГСЭ.01	Основы философии	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
	ОГСЭ.02	История	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 06.; OK 09.; OK 10.
	ОГСЭ.04	Физическая культура	OK 03.; OK 04.; OK 06.; OK 07.; OK 08.
	ОГСЭ.05	Психология общения	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
	ОГСЭ.06	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение	OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 10.
	0ГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	OK 11.
EH		Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 05.; OK 07.; OK 09.
	EH.01	Математика	OK 01.
	EH.02	Информатика	OK 02.; OK 05.; OK 09.
	EH.03	Экологические основы природопользования	OK 07.
ОПІ		Общепрофессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; OK 11.; ПК 1.1; ПК 2.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
	ОП.01	Инженерная графика	OK 01.; OK 02.; OK 09.; ПК 2.3.
	ОП.02	Техническая механика	OK 01.; OK 02.; OK 09.; ПК 2.3.
	ОП.03	Электротехника и электроника	OK 01.; ПК 1.2.
	ОП.04	Материаловедение	OK 01.; OK 02.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.3.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 23.02.04 ТЭМО 3++ (OO) 2024.plx

_	' '	4/1/1 23.02.04 131/10 311 (00) 2024.pix	
0	0Π.05	Метрология, стандартизация и сертификация	OK 01.; OK 02.; OK 09.; ПК 1.3.
0	П.06	Технические основы создания машин	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 1.1; ПК 1.2.
O	0П.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.4.; ПК 3.3.
O	0П.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 06.; OK 09.; OK 10.; OK 11.; ПК 1.3.; ПК 3.7.
О	П.09	Охрана труда	ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 3.1.; ПК 3.7.
О	П.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 10.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 3.7.
О	Π.11	Конструкции машин строительного комплекса	OK 02.; OK 09.; ПK 2.1.
О	П.12	Экономика организации	OK 02.; OK 04.; OK 11.; ПК 2.2.; ПК 3.8.
0	П.13	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2.
пц		Профессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; OK 11.; ПК 1.1; ПК 2.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 1.3.; 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.; ДПК 4.1.
П	IM.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.
	мдк.01.01	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1; ПК 1.2.
	МДК.01.02	Производственная эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1; ПК 1.3.
	УП.01.01	Учебная практика Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.
	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.
Π	IM.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	МДК.02.01	оборудования в различных условиях эксплуатации	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 07.; OK 09.; OK 10.; ΠΚ 2.1.; ΠΚ 2.3.
	МДК.02.02	транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
	УП.02.01	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 23.02.04 ТЭМО 3++ (OO) 2024.plx

	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	ПМ.02.ЭК		OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 07.; OK 09.; OK 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.	03	Организация работы первичных трудовых коллективов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; 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.
	МДК.03.01	Организация работы и управление персоналом на производстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
	МДК.03.02	Организация и планирование производства	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 07.; OK 10.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
	УП.03.01	Учебная практика Организация работы первичных трудовых коллективов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; 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 профилю специальности) Организация работы первичных трудовых коллективов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; 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.
	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; 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.
ПМ.	04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 18522 Слесарь по ремонту дорожно- строительных машин и тракторов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 10.; ДПК 4.1.
	МДК.04.01	Производство слесарных работ по ремонту дорожно- строительных машин и тракторов	OK 01.; OK 04.; OK 07.; ДПК 4.1.
	УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ДПК 4.1.
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -18522 Слесарь по ремонту дорожностроительных машин и тракторов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ДПК 4.1.
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 10.; ДПК 4.1.
ПДГ	1	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; OK 11.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 1.3.; 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.
ИА		государственная итоговая аттестация	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; OK 11.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 1.3.; 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.; ДПК 4.1.
ГИА	٨.01	подготовка к гин	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; OK 11.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 1.3.; 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.; ДПК 4.1.
ГИА	١.02	защита дипломного проекта	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; OK 11.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 1.3.; 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.; ДПК 4.1.
ГИА	03	MEMORETRALIMORRAIN AKSAMER	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; OK 11.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 1.3.; 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.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ 23.02.04 ТЭМО 3++ (OO) 2024.plx

	Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
16		СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16	.120	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ	ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.	
	А	Обеспечение наладки, технического обслуживания, монтажа и ремонта механического оборудования подъемных сооружений	ПК 2.1.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Высшее образование - бакалавриат
	В	подъемных сооружений	ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Высшее образование - бакалавриат
16	.122	СПЕЦИАЛИСТ ПО МОНТАЖУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ КРАНОВЫХ ПУТЕЙПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ	ПК 2.3.	
40	В	Эксплуатация и содержание рельсовых крановых путей подъемных сооружений СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	ПК 2.3.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
40	.113	DVEUTHINK UU ƏKCUUAVIANININ DEWUHIA IN	ПК 2.1.; ДПК 4.1.	
	А	Техническое обслуживание и ремонт подъемного сооружения	ПК 2.1.; ДПК 4.1.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки и повышения квалификации по профессиям рабочих

КОМПЕТЕНЦИИ - ПРОФ.СТАНДАРТЫ 23.02.04 ТЭМО 3++ (OO) 2024.plx

Индекс	Содержание
ид 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;
16.120	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ
A	Обеспечение наладки, технического обслуживания, монтажа и ремонта механического оборудования подъемных сооружений
В	Обеспечение наладки, технического обслуживания, монтажа и ремонта гидравлического оборудования подъемных сооружений
40.113	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ
A	Техническое обслуживание и ремонт подъемного сооружения
ПК 2.3.	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
16.122	СПЕЦИАЛИСТ ПО МОНТАЖУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ КРАНОВЫХ ПУТЕЙПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ
В	Эксплуатация и содержание рельсовых крановых путей подъемных сооружений
ПК 2.4.	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
16.120	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ
В	Обеспечение наладки, технического обслуживания, монтажа и ремонта гидравлического оборудования подъемных сооружений
д деятельности:	Организация работы первичных трудовых коллективов
ПК 3.1.	Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
16.120	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ
В	Обеспечение наладки, технического обслуживания, монтажа и ремонта гидравлического оборудования подъемных сооружений
ПК 3.2.	Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ;
16.120	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ
В	Обеспечение наладки, технического обслуживания, монтажа и ремонта гидравлического оборудования подъемных сооружений
ПК 3.3.	Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения;
16.120	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ
В	Обеспечение наладки, технического обслуживания, монтажа и ремонта гидравлического оборудования подъемных сооружений
д деятельности:	Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов
ДПК 4.1.	Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин и тракторов
40.113	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ
	Техническое обслуживание и ремонт подъемного сооружения

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ 23.02.04 ТЭМО 3++ (ОО) 2024.plx

			Итог	ТО		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
			Часс	В	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт	DCCIO	CCM. 1	CEM. 2	DCCIO	CEM. 3	сем. т	DCCIO	CeM. 3	CEM. 0	DCCIO	CCM. 7	CCM. 0
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование															
00	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			710				326	196	130	204	124	80	180	88	92
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			200				160	160		40	40				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1160				468	256	212	500	218	282	192	62	130
ПЦ	Профессиональный цикл			2178				522		522	768	230	538	888	462	426
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
		Период Т	ГО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период а	ITT.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период г	ос.эк.		-			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		30.18	-	36	36	-	27.82	26.87	-	28.13	26.08	-	29.19	26.45
		Блок ОП		1404	1404	576	828									
		Блок СО		1404	1404	576	828	1126	445	601	4475	450	725	1200	467	740
		Блок ПП Блок ОГО	~	3520 536				1136 248	445 156	691 92	1175 152	450 96	725 56	1209 136	467 64	742 72
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем	Блок ЕН	.5	146				114	114	92	32	32	30	130	04	/2
	(акад. час)	Блок ОПІ	4	834				334	175	159	358	161	197	142	48	94
		Блок ПЦ		1788				440		440	633	161	472	715	355	360
		Блок ГИА	١	216										216		216
		Итого		4924	1404	576	828	1136	445	691	1175	450	725	1209	467	742
		ЭКЗАМЕН	. ,		6	3	3	5	3	2	4	2	2	5	3	2
		3AUET (3		(2-0)	10			4	3	1	6	4	2	4	1	3
	Обязательные формы промежуточной аттестации		ОЦЕНКОЙ АЯ РАБОТА		10	1	9	6	1	5	3		3	5 1	1	5
				й проект (Оц)	1		1							1	1	
				ЭНТРОЛЯ (Др)	8	8		2	1	1	2	1	1	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			77.77%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			42.97%												

КОМПЛЕКСНЫЕ 23.02.04 ТЭМО 3++ (OO) 2024.plx

Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	Комплексный диф. зачет	2	2
	УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	2	2
	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	Комплексный диф. зачет	4	2
	УП.03.01 Учебная практика Организация работы первичных трудовых коллективов	4	2
	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) Организация работы первичных трудовых коллективов	4	2