

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет"  
строительно-политехнический колледж

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен учебно-методическим советом  
ВГТУ

Протокол № 2 от 28.04.2022 г.

Председатель  
учебно-методичес  
кого совета ВГТУ

Колосов А.И.



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**

Квалификация: <i>техник</i>
Программа подготовки: <i>базовая</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 10 м.</i>
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: <i>основное общее образование</i>
<b>Виды деятельности</b>
Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ
Организация работы первичных трудовых коллективов
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Плесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 45 от 23.01.2018

### СОГЛАСОВАНО


Руководитель ППССЗ

 / Д.Н. Дегтев/

Директор строительно-политехнического колледжа

 / Д.Н. Дегтев/

И.о. проректора по контрольно-аналитической работе

 / Л.С. Первозчикова/



План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04 ТЭМО 3++ (ОО) 2022.plx', код направления 23.02.04, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов													Объем ОП		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1390	1384	494	60	830		14	6		14	72			1476	
<b>СО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1390	1384	494	60	830		14	6		14	72			1476	
+	БУП	<b>Базовые учебные предметы</b>	1		11222 222		111	620	620	602	600	160		440		2		18		620			
+	БУП.01	Русский язык	1					68	68	50	48	16		32		2		18		68			
+	БУП.02	Литература			2		1	118	118	118	118	40		78						118			
+	БУП.03	Родная литература			2			40	40	40	40	20		20						40			
+	БУП.04	Иностранный язык			2		1	118	118	118	118			118						118			
+	БУП.05	История			2		1	78	78	78	78	40		38						78			
+	БУП.06	Физическая культура			12			118	118	118	118			118						118			
+	БУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности			1			40	40	40	40	24		16						40			
+	БУП.08	Астрономия			2			40	40	40	40	20		20						40			
+	ПУП	<b>Профильные учебные предметы</b>	122		112			572	572	504	500	218	22	260		14	4	14	54	572			
+	ПУП.01	Математика	12					272	272	236	234	94		140		2		36		272			
+	ПУП.02	Информатика			12			156	156	156	156	78		78						156			
+	ПУП.03	Физика	2		1			144	144	112	110	46	22	42		14	2	14	18	144			
+	ДУП, ДУК	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору</b>			2		11222	284	284	284	284	116	38	130						284			
+	ДУП.01	Химия			2		1	116	116	116	116	40	38	38						116			
+	ДУК.02	Элективный курс по физике					1	48	48	48	48	16		32						48			
+	ДУК.03	Элективный курс по географии					2	40	40	40	40	20		20						40			
+	ДУК.04	Элективный курс по биологии / Элективный курс по обществознанию					2	40	40	40	40	20		20						40			
+	ДУК.05	Введение в специальность					2	40	40	40	40	20		20						40			
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	4464	3512	2566	958	30	1530	48		10	936	736	216	3357	3168	1296	
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>							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	60	166	70		
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		345678				236	236	170	170	6		164				66	4	166	70		
+	ОГСЭ.05	Психология общения		8				44	44	36	36	18		18				8	4	36	8		
+	ОГСЭ.06	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		3				38	38	36	36	18		18				2	4		38		
+	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности		5				36	36	32	32	16		16				4			36		
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>							200	200	146	144	64		80			2		30	24	60	144	56	
+	ЕН.01	Математика	3					80	80	57	56	24		32		1		11	12	20	58	22	
+	ЕН.02	Информатика	3					80	80	57	56	24		32		1		11	12	20	58	22	
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования		5				40	40	32	32	16		16				8		20	28	12	
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>							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	102	112	40	
+	ОП.02	Техническая механика	4					144	144	91	90	60	14	16		1		35	18	124	114	30	
+	ОП.03	Электротехника и электроника		5				82	82	64	64	32	16	16				18		70	62	20	
+	ОП.04	Материаловедение			3			44	44	32	32	16		16				12		34	34	10	
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		6				54	54	42	42	28		14				12		46	34	20	
+	ОП.06	Технические основы создания машин		3				60	60	42	42	28		14				18		54	40	20	









## План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04 ТЭМО 3++ (ОО) 2022.plx', код направления 23.02.04, год начала подготовки 2022

		Форма контроля						Итого акад. часов													Объем ОП		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	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							<u>4</u>	68	
+	ОП.11	Конструкции машин строительного комплекса	6					174	174	113	112	56		56			1		43	18	<u>158</u>		174
+	ОП.12	Экономика организации		6				54	54	42	42	28		14					12		<u>36</u>		54
+	ОП.13	Транспортная безопасность		7				62	62	48	48	24		24					14		<u>62</u>		62
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>								<b>2178</b>	<b>2178</b>	<b>1780</b>	<b>840</b>	<b>404</b>		<b>388</b>	<b>48</b>		<b>4</b>	<b>936</b>	<b>272</b>	<b>126</b>	<b>2178</b>	<b>1728</b>	<b>450</b>
+	ПМ.01	<b>Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)</b>	<b>56</b>	<b>5</b>	<b>46</b>		<b>4</b>	768	<b>768</b>	<b>633</b>	<b>272</b>	<b>136</b>		<b>136</b>			<b>1</b>	<b>360</b>	<b>99</b>	<b>36</b>	<b>768</b>	628	<b>140</b>
+	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 пути)	5				4	310	310	209	208	104		104			1		83	18	<u>310</u>	180	130
+	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	72								72			<u>72</u>	72	
+	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)			6			288	288	288								288			<u>288</u>	288	
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	6					18	18										18		<u>18</u>	18	
+	ПМ.02	<b>Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ</b>	<b>778</b>		<b>68</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	684	<b>684</b>	<b>538</b>	<b>392</b>	<b>176</b>		<b>168</b>	<b>48</b>		<b>2</b>	<b>144</b>	<b>104</b>	<b>42</b>	<b>684</b>	464	<b>220</b>
+	МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	7				7	360	360	265	264	112		104	48		1		83	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	







Курс 4																												Закрепленная кафедра					
Семестр 7														Семестр 8														Код	Наименование				
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Контроль пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	П	П пр. подгот	СР			СР пр. подгот	ПАТТ	Контроль пр. подгот	
																														53	Строительно-политехнический колледж		
																56	24	<u>6</u>		16	<u>16</u>							16	<u>16</u>			53	Строительно-политехнический колледж
																74	36	<u>6</u>		18	<u>18</u>							20	<u>20</u>			53	Строительно-политехнический колледж
																																53	Строительно-политехнический колледж
																																53	Строительно-политехнический колледж
62	24	<u>24</u>		24	<u>24</u>							14	<u>14</u>																		53	Строительно-политехнический колледж	
462	152	152		144	144	48	48		3	3		79	79	36	36	426	36	36		36	36					288	288	30	30	36	36		
																																53	Строительно-политехнический колледж
																																53	Строительно-политехнический колледж
																																53	Строительно-политехнический колледж
																																53	Строительно-политехнический колледж
																																53	Строительно-политехнический колледж
362	120	<u>120</u>		112	<u>112</u>	48	48		2	2		56	56	24	24	90										72	72		18	18	53	Строительно-политехнический колледж	
200	56	<u>56</u>		48	<u>48</u>	48	48		1	1		35	35	12	12																53	Строительно-политехнический колледж	
162	64	<u>64</u>		64	<u>64</u>				1	1		21	21	12	12																53	Строительно-политехнический колледж	
																																53	Строительно-политехнический колледж

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04 ТЭМО 3++ (ОО) 2022.plx', код направления 23.02.04, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					Итого акад. часов													Объем ОП		
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	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				72	72	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8				18	18											18	18	18		
+	ПМ.03	<b>Организация работы первичных трудовых коллективов</b>	<b>78</b>		<b>888</b>		292	<b>292</b>	<b>209</b>	<b>136</b>	<b>68</b>		<b>68</b>			<b>1</b>	<b>72</b>	<b>53</b>	<b>30</b>	<b>292</b>	232	<b>60</b>	
+	МДК.03.01	Организация работы и управление персоналом на производстве	7				100	100	65	64	32		32			1		23	12	100	70	30	
+	МДК.03.02	Организация и планирование производства			8		102	102	72	72	36		36					30		102	72	30	
+	УП.03.01	Учебная практика Организация работы первичных трудовых коллективов			8*		36	36	36									36		36	36		
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работы первичных трудовых коллективов			8*		36	36	36									36		36	36		
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				18	18											18	18	18		
+	ПМ.04	<b>Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов</b>	<b>4</b>		<b>444</b>		290	<b>290</b>	<b>256</b>	<b>40</b>	<b>24</b>		<b>16</b>					<b>216</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>290</b>	260	<b>30</b>
+	МДК.04.01	Производство слесарных работ по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов			4		56	56	40	40	24		16					16		56	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		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	108									108		108	108		
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4				18	18											18	18	18		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144	144	144									144		144	144		
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>							216	216	216	216			216							216	216		
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА					108	108	108	108			108							108	108		
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта					36	36	36	36			36							36	36		
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен					72	72	72	72			72							72	72		







Курс 4																												Закрепленная кафедра									
Семестр 7														Семестр 8														Код	Наименование								
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Контроль пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	П	П пр. подгот	СР			СР пр. подгот	ПАТТ	Контроль пр. подгот					
																72											72	<u>72</u>							53	Строительно-политехнический колледж	
																18																	<u>18</u>	<u>18</u>	53	Строительно-политехнический колледж	
100	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>32</b>				<b>1</b>	<b>1</b>		<b>23</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	192	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>36</b>					<b>72</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>53</b>	Строительно-политехнический колледж				
100	32	<u>32</u>		32	<u>32</u>				1	<u>1</u>		23	<u>23</u>	12	<u>12</u>																			53	Строительно-политехнический колледж		
																102	36	<u>36</u>		36	<u>36</u>								30	<u>30</u>				53	Строительно-политехнический колледж		
																36											36	<u>36</u>							53	Строительно-политехнический колледж	
																36											36	<u>36</u>							53	Строительно-политехнический колледж	
																18																	<u>18</u>	<u>18</u>	53	Строительно-политехнический колледж	
																																			<b>53</b>	Строительно-политехнический колледж	
																																			53	Строительно-политехнический колледж	
																																				53	Строительно-политехнический колледж
																																				53	Строительно-политехнический колледж
																																				53	Строительно-политехнический колледж
																144											144	<u>144</u>								53	Строительно-политехнический колледж
																216					216	216															
																108					108	<u>108</u>													53	Строительно-политехнический колледж	
																36					36	<u>36</u>													53	Строительно-политехнический колледж	
																72					72	<u>72</u>													53	Строительно-политехнический колледж	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;	ОК
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	ОК
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;	ОК
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	ОК
Вид деятельности: Эксплуатация 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: 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
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: Организация 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

Индекс	Содержание	Тип
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
Рабочая профессия: Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов		
ДПК 4.1.	Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин и тракторов	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04 ТЭМО 3++ (ОО) 2022.plx', код направления 23.02.04, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БУП	Базовые учебные предметы	
БУП.01	Русский язык	
БУП.02	Литература	
БУП.03	Родная литература	
БУП.04	Иностранный язык	
БУП.05	История	
БУП.06	Физическая культура	
БУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
БУП.08	Астрономия	
ПУП	Профильные учебные предметы	
ПУП.01	Математика	
ПУП.02	Информатика	
ПУП.03	Физика	
ДУП,ДУК	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУП.01	Химия	
ДУК.02	Элективный курс по физике	
ДУК.03	Элективный курс по географии	
ДУК.04	Элективный курс по биологии / Элективный курс по обществознанию	
ДУК.05	Введение в специальность	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1; ПК 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.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.06	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 10.
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	ОК 11.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04 ТЭМО 3++ (ОО) 2022.plx', код направления 23.02.04, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЕН.01	Математика	ОК 01.
ЕН.02	Информатика	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 07.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.3.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.3.
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 01.; ПК 1.2.
ОП.04	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.3.
ОП.06	Технические основы создания машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2.
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.4.; ПК 3.3.
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.3.; ПК 3.7.
ОП.09	Охрана труда	ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 3.1.; ПК 3.7.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 10.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 3.7.
ОП.11	Конструкции машин строительного комплекса	ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОП.12	Экономика организации	ОК 02.; ОК 04.; ОК 11.; ПК 2.2.; ПК 3.8.
ОП.13	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2.
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 1.1; 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.
ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-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 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.
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	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 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	ОК 01.; ОК 04.; ОК 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 дорожно-строительных машин и тракторов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ДПК 4.1.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04 ТЭМО 3++ (ОО) 2022.plx', код направления 23.02.04, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 10.; ДПК 4.1.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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 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	Государственная итоговая аттестация	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 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.01	Подготовка к ГИА	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 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.02	Защита дипломного проекта	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 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	Демонстрационный экзамен	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 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.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04 ТЭМО 3++ (ОО) 2022.plx', код направления 23.02.04, год начала подготовки 2022

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864										
НО	Начальное общее образование																
ОО	Основное общее образование																
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				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	
ЕН	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	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период гос.эк.			-			-			-			-			
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		30	-	35.69	35.61	-	27.82	26.87	-	28.13	26.08	-	28.69	26.45	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1390	1390	571	819										
		Блок СО		1390	1390	571	819										
		Блок ПП		2360				848	445	403	815	450	365	697	459	238	
		Блок ОГСЭ		536				248	156	92	152	96	56	136	64	72	
		Блок ЕН		146				114	114		32	32					
		Блок ОПЦ		834				334	175	159	358	161	197	142	48	94	
		Блок ПЦ		1636				440		440	633	161	472	563	347	216	
		Блок ГИА		216										216		216	
	Итого			3966	1390	571	819	848	445	403	815	450	365	913	459	454	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			4	2	2	5	3	2	4	2	2	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						4	3	1	6	4	2	4	1	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	3	7	6	1	5	3		3	5		5	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													1	1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			8	5	3	2	1	1	2	1	1	1	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			77.58%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			42.97%													

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

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04 ТЭМО 3++ (ОО) 2022.plx', код направления 23.02.04, год начала подготовки 2022

**Пояснительная записка к учебному плану среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) очной формы обучения на базе основного общего образования**

1. Нормативная база

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.01.2018 № 45 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;
- Письмо Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 по наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»);
- Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утв. Минобрнауки России 20.04.2015 № 06-830вн);
- Письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 № 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»);

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04 ТЭМО 3++ (ОО) 2022.plx', код направления 23.02.04, год начала подготовки 2022

- Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 № 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);

- Положение о внутренней системе оценки качества образования;

- Устав ВГТУ.

## 2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом образовательной программы. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Все виды проводимых учебных мероприятий, требующих взаимодействия обучающегося с преподавателем отражены в объеме часов предметов, курсов, дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, составляющих структуру учебного плана. При планировании и организации образовательного процесса в соответствии со спецификой предмета, курса, дисциплины (междисциплинарного курса, практики) возможно деление учебной группы на подгруппы, если наполняемость каждой подгруппы составит не менее 8 человек. Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего предмета, учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 2-х академических часов. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре и дополнительным курсам. Консультации по учебному предмету, дисциплине, междисциплинарному курсу, практике, по которым предусмотрена промежуточная аттестация, проводимая в виде зачета или экзамена, выделяются за счет времени, отводимого на соответствующие учебные предметы, дисциплины, междисциплинарные курсы, практику. Выполнение курсовых работ, курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам общепрофессионального цикла и профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведённого на их изучение. Каникулы составляют 34 недели, из которых на 1-2 курсах по 11 недель, на 3 курсе - 10 недель, на 4 курсе - 2 недели, в том числе не менее двух недель в зимний период.

## 3. Структура учебного плана

Учебный план ППССЗ имеет разделы: общеобразовательный цикл, общий гуманитарный и социально-экономический цикл, математический и общий естественнонаучный цикл, общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл, государственная итоговая аттестация. Профессиональный цикл учебного плана состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности согласно получаемой квалификации специалистов среднего звена. Каждый профессиональный модуль включает в себя один или несколько междисциплинарных курсов, а также учебную и производственную практики. В рамках одного из видов профессиональной деятельности предусмотрено освоение основной программы профессионального обучения по профессии рабочего: 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов. Получение обучающимися профессионального обучения по профессии рабочего, должности служащего в рамках образовательной программы среднего профессионального образования завершается сдачей квалификационного экзамена; по результатам

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04 ТЭМО 3++ (ОО) 2022.plx', код направления 23.02.04, год начала подготовки 2022 освоения профессионального модуля, который включает в себя проведение практики, обучающийся получает свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

#### 4. Формирование вариативной части

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы). Вариативная часть образовательной программы использована для увеличения объема часов в целях повышения качества освоения основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС, углубления подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций. Вариативная часть образовательной программы составляет 1296 часов (30,5% от общего объема учебных циклов) и реализована следующим образом: объем цикла общего гуманитарного и социально-экономического цикла увеличен на 242 часа, объем математического и общего естественнонаучного цикла увеличен на 56 часов, объем общепрофессионального цикла увеличен на 548 часов, объем профессионального цикла увеличен на 450 часов.

#### 5. Общеобразовательный цикл

Предметы общеобразовательного цикла включены в 1-2 семестры учебного плана в соответствии с ФГОС среднего общего образования и письма Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021 № 05-401 с учетом технологического профиля образовательной программы. Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, из них 1404 часа направлено на освоение общеобразовательных дисциплин, 72 часа составляет промежуточная аттестация. По предмету «Физика» в период освоения общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект. Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего учебного предмета, в размере 2-х академических часов.

#### 6. Адаптационные дисциплины

Для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья проводятся с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Для лиц с ОВЗ дисциплина «Русский язык и деловое общение» заменяется на адаптационную дисциплину «Психология личности и профессиональное самоопределение» в том же объеме с теми же формами промежуточной аттестации. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливается особый порядок освоения учебной дисциплины «Физическая культура».

#### 7. Учебные сборы по основам военной службы

Обучающиеся принимают участие в учебных сборах по 35-часовой программе, в рамках изучения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (раздел «Основы военной службы»). Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов представлена в общепрофессиональном цикле. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для девушек, указанный объем (70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»), предусмотренного на изучение основ военной службы, направлено на освоение основ медицинских знаний.

#### 8. Практическая подготовка

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '23.02.04 ТЭМО 3++ (ОО) 2022.plx', код направления 23.02.04, год начала подготовки 2022

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных её компонентов организуется в форме практической подготовки. Содержание и объем практической подготовки при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики регламентируется рабочей программой. В рабочей программе по предмету, курсу, дисциплине (модулю) при проведении практических занятий (практикумов, лабораторных и практических работ и иных аналогичных видов учебной деятельности) практическая подготовка предусматривается в виде выполнения отдельных видов работ (элементов работ), связанных с будущей профессиональной деятельностью. Освоение образовательной программы предусматривает проведение практики обучающихся. Образовательная деятельность при освоении практики, как компонента образовательной программы, организуется полностью в форме практической подготовки. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей концентрированно по семестрам. Учебная практика - 8 недель: 4 семестр - 5 недель, 6 семестр - 2 недели, 8 семестр - 1 неделя. Производственная практика (по профилю специальности) - 14 недель: 4 семестр - 3 недели, 6 семестр - 8 недель, 8 семестр - 3 недели. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недели проводится в 8 семестре.

#### 9. Порядок государственной итоговой аттестации обучающихся

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. По результатам государственной итоговой аттестации присваивается квалификация - техник - и выдаётся диплом о среднем профессиональном образовании.