Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Директор

Целых Вячеслав Анатольевич

Заседание пелагогического совета
Протокол № 5 от 01.07.2021

02.07.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области " Саратовский колледж строительства мостов и гидротехнических сооружений"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

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

код — *наименование специальности*

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Заочная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2018

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 23.01.2018 **№** 45

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	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														::	::			=	=																			::	::							=	=	=	=	=	=	=	=	=
II						::	::	::										=	=									::	::	:: 0	0	0	0	0	0									=	=	=	=	=	=	=	=	=
III			::	::														=	=								::	::	::	::	:: 0	0	0	0	0	0 8	8	8	8				=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV		::	::	::														=	=	::	::	::	::	0	0	0	0 8	8	8	8 0	0	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Самостоятельное изучение	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Лабораторно-экзаменационная сессия	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия			Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
						Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
	нед.	нед.	ауд.,ч.	атт.,ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	37	4	160	6	972						11	**52**	
II	32	4	160	18	1106	5					11	**52**	
III	27	6	160	30	1040	5	3				11	**52**	
IV	15	6	160	54	1346	5	5	4	4	2	2	**43**	
Всего	**111**	**20**	**640**	**108**	**4464**	**15**	**8**	**4**	**4**	**2**	**35**	**199**	

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены (3)	Зачеты (4)	Диффер. зачеты (5)	Курсовые проекты (6)	Курсовые работы (7)	Итоговые письм. контр. раб. (8)	Домашние контр. раб. (9)	Другие (10)	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная (11)	Самост.(с.р.+и.п.) (13)	Обязательная: Всего (16)	в том числе: Лекции, уроки (18)	Пр. занятия (19)	Лаб. занятия (20)	Семинар. занятия (21)	Курс. проектир. (24)	Промежут. аттестация (26)	Индивид. проект (входит в с.р.) (27)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	16	18	19	20	21	24	26	27
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																		
5	НО	Начальное общее образование																		
6	*																			
8	ОО	Основное общее образование																		
9	*																			
11	СО	Среднее общее образование																		
13	БД	Базовые дисциплины																		
14	*																			
16	ПД	Профильные дисциплины																		
17	*																			
19	ПОО	Предлагаемые ОО																		
20	*																			
22																				
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	1	31	2	1		12		4248	2528	640	336	214			90	108	
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	1	6				3		492	420	66	22	44				6	
26	ОГСЭ.01	Основы философии			1						48	38	10	8	2					
27	ОГСЭ.02	История			1						48	38	10	8	2					
28	ОГСЭ.03	Психология общения			4						48	38	10	6	4					
29	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3	12				12		180	140	34		34				6	
30	ОГСЭ.05	Физическая культура			1				1		168	166	2		2					
31	*																			
33	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			2				1		162	134	28	18	10					
34	ЕН.01	Математика			1				1		72	60	12	8	4					
35	ЕН.02	Информатика			1						90	74	16	10	6					
36	*																			
38	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	1		10				4		826	660	160	104	56				6	
39	ОП.01	Инженерная графика			1						72	56	16	10	6					
40	ОП.02	Техническая механика	1						1		168	132	30	20	10				6	
41	ОП.03	Электротехника и электроника			1						110	90	20	12	8					
42	ОП.04	Материаловедение			1						52	38	14	8	6					
43	ОП.05	Метрология и стандартизация			1				1		46	36	10	6	4					
44	ОП.06	Структура транспортной системы			3						76	62	14	10	4					
45	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3						80	66	14	8	6					
46	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			1						54	44	10	8	2					
47	ОП.09	Охрана труда			3				3		64	52	12	8	4					
48	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			2				2		68	54	14	10	4					
49	ОП.11	Основы финансовой грамотности			2						36	30	6	4	2					
50	*																			
52	ПЦ	Профессиональный цикл	9		13	2	1		4		2768	1314	386	192	104			90	96	
54	ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог	2		2				1		394	244	54	32	22				24	
56	МДК.01.01	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений	3		2				2		304	244	54	32	22				6	
57	МДК*																			
59	УП.01.01	Практическая подготовка - пользования мерительным инструментом, техническими средствами диагностического контроля состояния машин и определения их основных параметров			3			РП		час	72		72	нед	2					
60	УП*																			
62	ПП*																			
64	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	3								18								18	
65		Всего часов по МДК									304		54							
67	ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	3		7	2			2		1540	780	262	124	68			70	30	
69	МДК.02.01	Устройство автомобилей, тракторов их составных частей			2						217	177	40	26	14					
70	МДК.02.02	Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования			2						311	265	46	32	14					
71	МДК.02.03	Организация технического обслуживания и текущего ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	3			3			3		252	166	80	32	18			30	6	
72	МДК.02.04	Ремонт подъемно - транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	4		3	4			3		274	172	96	34	22			40	6	
73	МДК*																			
75	УП.02.01	Практическая подготовка - учебная практика по техническому обслуживанию и текущему ремонту			3			РП		час	108		108	нед	3					
76	УП.02.02	Практическая подготовка - учебная практика по ремонту подъемно - транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования			4			РП		час	144		144	нед	4					
77	УП*																			
79	ПП.02.01	Практическая подготовка - производственная практика по техническому обслуживанию и текущему ремонту			3			РП		час	108		108	нед	3					
80	ПП.02.02	Практическая подготовка - производственная ремонтная практика			4			РП		час	108		108	нед	3					
81	ПП*																			
83	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4								18								18	
84		Всего часов по МДК									1054		262							
86	ПМ.03	Организация работы первичных трудовых коллективов	2		2		1		1		438	242	64	30	14			20	24	
88	МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	4				4		4		312	242	64	30	14			20	6	
89	МДК*																			
91	УП.03.01	Практическая подготовка - учебная практика по организации работы первичных трудовых коллективов			4			РП		час	36		36	нед	1					
92	УП*																			
94	ПП.03.01	Практическая подготовка - выполнение работ по организации работы первичных трудовых коллективов			4			РП		час	72		72	нед	2					
95	ПП*																			
97	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4								18								18	
98		Всего часов по МДК									312		64							
#	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей и служащих 18522 "Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов"	2		1						252	48	6	6					18	
#	МДК.04.01	Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	2								54	48	6	6						
#	МДК*																			
#	УП.04.01	Практическая подготовка - выполнение работ по профессии 18522 "Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов"			2			РП		час	180		180	нед	5					
#	УП*																			
#	ПП*																			
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	2								18								18	
#		Всего часов по МДК									54		6							
#	ПМ*																			
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	828		828	нед	23					
#		Учебная практика								час	540		540	нед	15					
#		Концентрированная								час	540		540	нед	15					
#		Рассредоточенная								час				нед						
#		Производственная (по профилю специальности) практика								час	288		288	нед	8					
#		Концентрированная								час	288		288	нед	8					
#		Рассредоточенная								час				нед						
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4			РП		час	144		144	нед	4					
#		Государственная итоговая аттестация								час	216		216	нед	6					
#		Подготовка выпускной квалификационной работы								час	144		144	нед	4					
#		Защита выпускной квалификационной работы								час	36		36	нед	1					
#		Подготовка к государственным экзаменам								час				нед						
#		Проведение демонстрационного экзамена								час	36		36	нед	1					
#		Консультации на каждого обучающегося в учебном году																		
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	11	1	31	2	1		12		4464	2528	640	336	214			90	108	
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																		
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																		
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		
#		Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)																		
#		Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)																		

Распределение по курсам

№	Индекс / Наименование	Курс 1: Максим. (28)	Самост. (29)	Обязательная (31)	в том числе: Лекции, уроки (32)	Пр. занятия (33)	Лаб. занятия (34)	Семинар. занятия (35)	Курс. проектир. (38)	Промежут. аттестация (40)	Индивид. проект (41)	Курс 2: Максим. (42)	Самост. (43)	Обязательная (45)	в том числе: Лекции, уроки (46)	Пр. занятия (47)	Лаб. занятия (48)	Семинар. занятия (49)	Курс. проектир. (52)	Промежут. аттестация (54)	Индивид. проект (55)
3	ОП																				
5	НО																				
8	ОО																				
11	СО																				
13	БД																				
16	ПД																				
19	ПОО																				
23	ПП	972	806	160	98	62				6		1106	748	160	102	58				18	
25	ОГСЭ	308	276	32	16	16						42	34	8		8					
26	ОГСЭ.01	48	38	10	8	2															
27	ОГСЭ.02	48	38	10	8	2															
28	ОГСЭ.03																				
29	ОГСЭ.04	44	34	10		10						42	34	8		8					
30	ОГСЭ.05	168	166	2		2															
33	ЕН	162	134	28	18	10															
34	ЕН.01	72	60	12	8	4															
35	ЕН.02	90	74	16	10	6															
38	ОПЦ	502	396	100	64	36				6		104	84	20	14	6					
39	ОП.01	72	56	16	10	6															
40	ОП.02	168	132	30	20	10				6											
41	ОП.03	110	90	20	12	8															
42	ОП.04	52	38	14	8	6															
43	ОП.05	46	36	10	6	4															
44	ОП.06																				
45	ОП.07																				
46	ОП.08	54	44	10	8	2															
47	ОП.09																				
48	ОП.10											68	54	14	10	4					
49	ОП.11											36	30	6	4	2					
52	ПЦ											960	630	132	88	44				18	
54	ПМ.01											180	140	40	24	16					
56	МДК.01.01											180	140	40	24	16					
59	УП.01.01	час			нед							час			нед						
64	ПМ.01.ЭК																				
67	ПМ.02											528	442	86	58	28					
69	МДК.02.01											217	177	40	26	14					
70	МДК.02.02											311	265	46	32	14					
71	МДК.02.03																				
72	МДК.02.04																				
75	УП.02.01	час			нед							час			нед						
76	УП.02.02	час			нед							час			нед						
79	ПП.02.01	час			нед							час			нед						
80	ПП.02.02	час			нед							час			нед						
83	ПМ.02.ЭК																				
86	ПМ.03																				
88	МДК.03.01																				
91	УП.03.01	час			нед							час			нед						
94	ПП.03.01	час			нед							час			нед						
97	ПМ.03.ЭК																				
#	ПМ.04											252	48	6	6					18	
#	МДК.04.01											54	48	6	6						
#	УП.04.01	час			нед							час		180	нед	5					
#	ПМ.04.ЭК											18								18	
#	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед							час		180	нед	5					
#	Учебная практика	час			нед							час		180	нед	5					
#	Концентрированная	час			нед							час		180	нед	5					
#	Рассредоточенная	час			нед							час			нед						
#	Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед							час			нед						
#	Концентрированная	час			нед							час			нед						
#	Рассредоточенная	час			нед							час			нед						
#	ПДП	час			нед							час			нед						
#	Государственная итоговая аттестация	час			нед							час			нед						
#	Подготовка выпускной квалификационной работы	час			нед							час			нед						
#	Защита выпускной квалификационной работы	час			нед							час			нед						
#	Подготовка к государственным экзаменам	час			нед							час			нед						
#	Проведение демонстрационного экзамена	час			нед							час			нед						
#	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	972	806	160	98	62				6		1106	748	160	102	58				18	
#	Экзамены (без учета физ. культуры)	1										2									
#	Зачеты (без учета физ. культуры)																				
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	10										6									
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																				
#	Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)																				
#	Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)	5										3									

№	Индекс / Наименование	Курс 3: Максим. (56)	Самост. (57)	Обязательная (59)	в том числе: Лекции, уроки (60)	Пр. занятия (61)	Лаб. занятия (62)	Семинар. занятия (63)	Курс. проектир. (66)	Промежут. аттестация (68)	Индивид. проект (69)	Курс 4: Максим. (70)	Самост. (71)	Обязательная (73)	в том числе: Лекции, уроки (74)	Пр. занятия (75)	Лаб. занятия (76)	Семинар. занятия (77)	Курс. проектир. (80)	Промежут. аттестация (82)	Индивид. проект (83)	ЦК (182)	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть (183)	Вар. часть (184)
3	ОП																							
5	НО																							
8	ОО																							
11	СО																							
13	БД																							
16	ПД																							
19	ПОО																							
22																							69.49%	30.51%
23	ПП	1040	562	160	78	52			30	30		1130	412	160	58	42			60	54			2952	1296
25	ОГСЭ	42	34	8		8						100	76	18	6	12				6			468	24
26	ОГСЭ.01																						48	
27	ОГСЭ.02																						48	
28	ОГСЭ.03											48	38	10	6	4							36	12
29	ОГСЭ.04	42	34	8		8						52	38	8		8				6			168	12
30	ОГСЭ.05																						168	
33	ЕН																						144	18
34	ЕН.01																						54	18
35	ЕН.02																						90	
38	ОПЦ	220	180	40	26	14																	612	214
39	ОП.01																						72	
40	ОП.02																						150	18
41	ОП.03																						58	52
42	ОП.04																						52	
43	ОП.05																						46	
44	ОП.06	76	62	14	10	4																	46	30
45	ОП.07	80	66	14	8	6																	42	38
46	ОП.08																						32	22
47	ОП.09	64	52	12	8	4																	46	18
48	ОП.10																						68	
49	ОП.11																							36
52	ПЦ	778	348	112	52	30			30	30		1030	336	142	52	30			60	48			1728	1040
54	ПМ.01	214	104	14	8	6				24													234	160
56	МДК.01.01	124	104	14	8	6				6													162	142
59	УП.01.01	час		72	нед	2						час			нед								72	
64	ПМ.01.ЭК	18								18														18
67	ПМ.02	564	244	98	44	24			30	6		448	94	78	22	16			40	24			954	586
69	МДК.02.01																						144	73
70	МДК.02.02																						168	143
71	МДК.02.03	252	166	80	32	18			30	6													174	78
72	МДК.02.04	96	78	18	12	6						178	94	78	22	16			40	6			216	58
75	УП.02.01	час		108	нед	3						час			нед									108
76	УП.02.02	час			нед							час		144	нед	4							144	
79	ПП.02.01	час		108	нед	3						час			нед									108
80	ПП.02.02	час			нед							час		108	нед	3							108	
83	ПМ.02.ЭК											18								18				18
86	ПМ.03											438	242	64	30	14			20	24			222	216
88	МДК.03.01											312	242	64	30	14			20	6			150	162
91	УП.03.01	час			нед							час		36	нед	1							36	
94	ПП.03.01	час			нед							час		72	нед	2							36	36
97	ПМ.03.ЭК											18								18				18
#	ПМ.04																						174	78
#	МДК.04.01																						30	24
#	УП.04.01	час			нед							час			нед								144	36
#	ПМ.04.ЭК																							18
#	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		288	нед	8						час		360	нед	10								
#	Учебная практика	час		180	нед	5						час		180	нед	5								
#	Концентрированная	час		180	нед	5						час		180	нед	5								
#	Рассредоточенная	час			нед							час			нед									
#	Производственная (по профилю специальности) практика	час		108	нед	3						час		180	нед	5								
#	Концентрированная	час		108	нед	3						час		180	нед	5								
#	Рассредоточенная	час			нед							час			нед									
#	ПДП	час			нед							час		144	нед	4							144	
#	Государственная итоговая аттестация	час			нед							час		216	нед	6								
#	Подготовка выпускной квалификационной работы	час			нед							час		144	нед	4							144	
#	Защита выпускной квалификационной работы	час			нед							час		36	нед	1							36	
#	Подготовка к государственным экзаменам	час			нед							час			нед									
#	Проведение демонстрационного экзамена	час			нед							час		36	нед	1							36	
#	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	1040	562	160	78	52			30	30		1346	412	160	58	42			60	54			3168	1296
#	Экзамены (без учета физ. культуры)	3										5												
#	Зачеты (без учета физ. культуры)	1																						
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	7										6												
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	1										1												
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)											1												
#	Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)																							
#	Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)	3										1												

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	МДК.02.01 Устройство автомобилей, тракторов их составных частей
				[2]	МДК.02.02 Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
2					
3					
4					

4					
5					
6					
7					

8					
9					
10					
11					

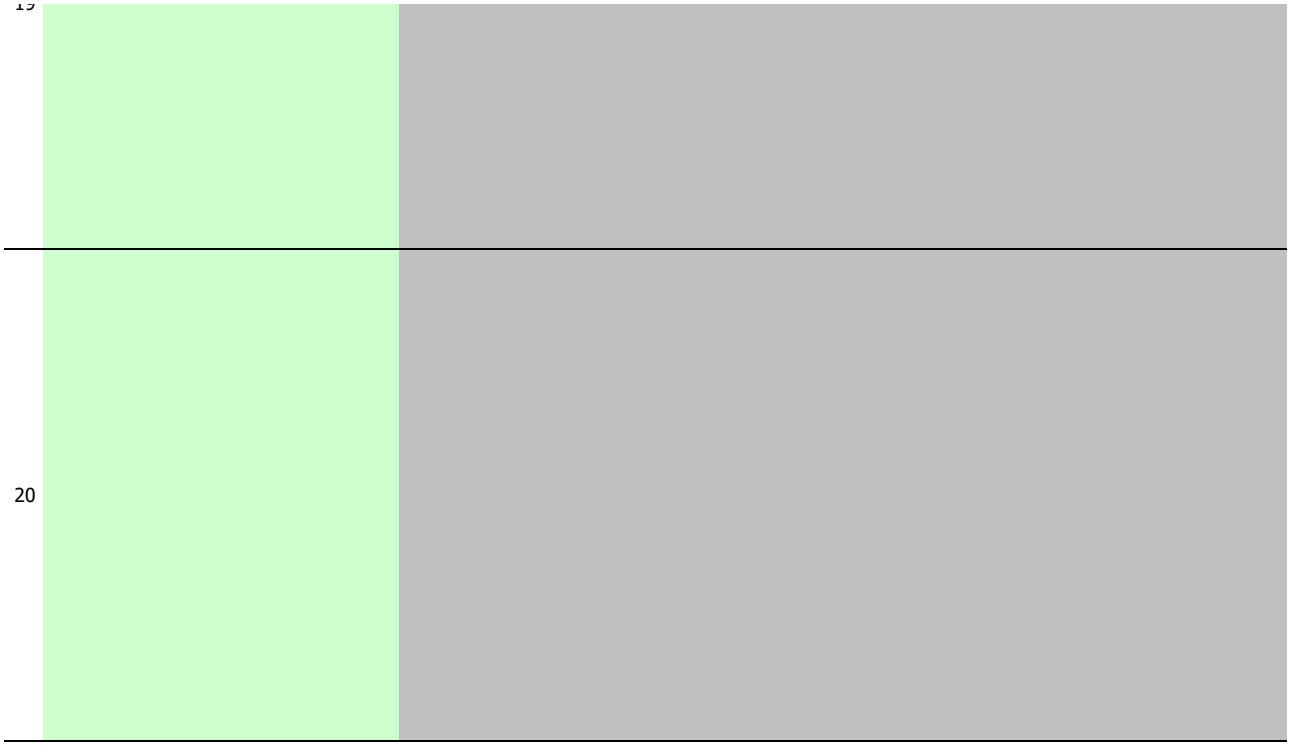
12					
13					
14					
15					

16

17

18

19


19
20

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

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**												
ОГСЭ.01	Основы философии												
ОГСЭ.02	История												
ОГСЭ.03	Психология общения												
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности												
ОГСЭ.05	Физическая культура												
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**												
ЕН.01	Математика												
ЕН.02	Информатика												
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**												
ОП.01	Инженерная графика												
ОП.02	Техническая механика												
ОП.03	Электротехника и электроника												
ОП.04	Материаловедение												
ОП.05	Метрология и стандартизация												
ОП.06	Структура транспортной системы												
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности												
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												
ОП.09	Охрана труда												
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности												
ОП.11	Основы финансовой грамотности												
ПЦ	**Профессиональный цикл**												
ПМ.01	**Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог**												
МДК.01.01	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений												
УП.01.01	*Практическая подготовка - пользования мерительным инструментом, техническими средствами диагностического контроля состояния машин и определения их основных параметров*												
ПМ.02	**Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ**												
МДК.02.01	Устройство автомобилей, тракторов их составных частей												
МДК.02.02	Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования												
МДК.02.03	Организация технического обслуживания и текущего ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования												
МДК.02.04	Ремонт подъемно - транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования												
УП.02.01	*Практическая подготовка - учебная практика по техническому обслуживанию и текущему ремонту*												
УП.02.02	*Практическая подготовка - учебная практика по ремонту подъемно - транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования*												
ПП.02.01	*Практическая подготовка - производственная практика по техническому обслуживанию и текущему ремонту*												
ПП.02.02	*Практическая подготовка - производственная ремонтная практика*												
ПМ.03	**Организация работы первичных трудовых коллективов**												
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации												
УП.03.01	*Практическая подготовка - учебная практика по организации работы первичных трудовых коллективов*												
ПП.03.01	*Практическая подготовка - выполнение работ по организации работы первичных трудовых коллективов*												
ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей и служащих 18522 "Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов"**												
МДК.04.01	Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов												
УП.04.01	*Практическая подготовка - выполнение работ по профессии 18522 "Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов"*												
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка выпускной квалификационной работы												
	Защита выпускной квалификационной работы												
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение демонстрационного экзамена												

	Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры								Всего	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Курс 8	Курс 9	Курс 10	Курс 11	ЦК
			Экз	Зач	ДифЗач	КП	КР	ИтогК	ДомК	Другие													
	Факт										96	6	12	28	50								
	К.ОГСЭ.01	Основы философии			1																		
	К.ОГСЭ.02	История			1																		
	К.ОГСЭ.03	Психология общения			4																		
	К.ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3	12				12		6				6								
	К.ОГСЭ.05	Физическая культура			1				1														
	К.ЕН.01	Математика			1				1														
	К.ЕН.02	Информатика			1																		
	К.ОП.01	Инженерная графика			1																		
	К.ОП.02	Техническая механика	1						1		6	6											
	К.ОП.03	Электротехника и электроника			1																		
	К.ОП.04	Материаловедение			1																		
	К.ОП.05	Метрология и стандартизация			1				1														
	К.ОП.06	Структура транспортной системы			3																		
	К.ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3																		
	К.ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			1																		
	К.ОП.09	Охрана труда			3				3														
	К.ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			2				2														
	К.ОП.11	Основы финансовой грамотности			2																		
	К.ППД	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4																		
	ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог																					
	К.МДК.01.01	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений	3		2				2		6			6									
	К.УП.01.01	Практическая подготовка - пользования мерительным инструментом, техническими средствами диагностического контроля состояния машин и определения их основных параметров			3																		
	К.ПМ.01	*Экзамен квалификационный*	3								6			6									
	ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ																					
	К.МДК.02.01	Устройство автомобилей, тракторов их составных частей			2																		
	К.МДК.02.02	Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования			2																		
	К.МДК.02.03	Организация технического обслуживания и текущего ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	3			3			3		16			16									
	К.МДК.02.04	Ремонт подъемно - транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	4		3	4			3		16				16								
	К.УП.02.01	Практическая подготовка - учебная практика по техническому обслуживанию и текущему ремонту			3																		
	К.УП.02.02	Практическая подготовка - учебная практика по ремонту подъемно - транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования			4																		
	К.ПП.02.01	Практическая подготовка - производственная практика по техническому обслуживанию и текущему ремонту			3																		
	К.ПП.02.02	Практическая подготовка - производственная ремонтная практика			4																		
	К.ПМ.02	*Экзамен квалификационный*	4								6				6								
	ПМ.03	Организация работы первичных трудовых коллективов																					
	К.МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	4				4		4		16				16								
	К.УП.03.01	Практическая подготовка - учебная практика по организации работы первичных трудовых коллективов			4																		
	К.ПП.03.01	Практическая подготовка - выполнение работ по организации работы первичных трудовых коллективов			4																		
	К.ПМ.03	*Экзамен квалификационный*	4								6				6								
	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей и служащих 18522 "Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов"																					
	К.МДК.04.01	Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	2								6		6										
	К.УП.04.01	Практическая подготовка - выполнение работ по профессии 18522 "Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов"			2																		
	К.ПМ.04	*Экзамен квалификационный*	2								6		6										
	К.	Подготовка выпускной квалификационной работы																					
	К.	Защита выпускной квалификационной работы																					
	К.	Подготовка к государственным экзаменам																					
	К.	Проведение демонстрационного экзамена																					
	*																						

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

	Пояснения
	Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена Настоящий учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена (далее - образовательная программа) среднего профессионального образования (далее – СПО) специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» при получении квалификации специалиста среднего звена «техник» Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Саратовский колледж строительства мостов и гидротехнических сооружений» (далее – ГАПОУ СО СКСМГС» разработан на основе: · Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями); · Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)», утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации приказ № 45 от 23 января 2018 г., зарегистрированный Министерством юстиции (регистрационный № 49942 от 6 февраля 2018г.); · Профессиональных стандартов, указанных в приложении №1 к ФГОС СПО в части требования к результатам освоения образовательной программы в плане сформированности профессиональных компетенций; · Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 №464 (с изменениями и дополнениями); · Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (далее ФГОС СОО), утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями), письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 г. №06-259 «О рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности СПО для использования в работе профессиональных образовательных организаций»; · Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями); ·Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения России от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 259778); · Устав ГАПОУ СО «СКСМГС».
	Специальность 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» относится к технологическому профилю группе 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта», согласно Приложения к письму Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259 «Примерное распределение профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования».
	Профессиональная подготовка Общепрофессиональный цикл учебного плана содержит дисциплину ОП.11 «Основы финансовой грамотности», основание: методические рекомендации По включению основ финансовой грамотности в образовательные программы среднего профессионального образования, Стратегия повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017–2023 годы (распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2017 г. №2039-р), ФГОС СПО - ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере».
	Организация учебного процесса и режим занятий Срок получения образования по образовательной программе по заочной форме обучения на базе среднего общего образования составляет 199 недель, общая продолжительность сессий в учебном году на 1-м и 2-м курсах- не более 30 календарных дней, на последующих-не более 40 календарных дней, каникулы – 34 недели. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному графику для данной специальности. Продолжительность учебной недели 5 дней, продолжительность занятий 45 минут, которые сгруппированы парами (продолжительность академического часа составляет 45 минут). Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 40 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ООП СПО, система зачетных единиц не используется. Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,49% от общего объема времени, отведенного на ее освоение (ФГОС СПО 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» определяется в объеме не более 70%) с учетом ООП. Перечень, объем и порядок реализации дисциплин (модулей) образовательной программы определены с учетом ООП СПО специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» при получении квалификации специалиста среднего звена «техник». В учебных циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, лекция, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельная работа обучающихся. Самостоятельная учебная нагрузка планируется по профессиональному циклу во время выполнения курсовой работы при взаимодействии с преподавателем. В учебном плане предусмотрены консультации перед проведением экзамена и на подготовку курсового проекта (работы). Формы проведения консультации - групповые, индивидуальные, письменные, устные. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает общий объем дисциплины «Физическая культура» - 168 академических часов. Освоение общеобразовательного цикла образовательной программы предусмотрено изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов. Учебным планом предусмотрено выполнение одной курсовой работы по МДК 03.01 «Организация работы и управление подразделением организации» и курсовые проекты МДК.02.03 «Организация технического обслуживания и текущего ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования», МДК 02.04 «Ремонт подъемно - транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования». Выполнение курсовой работы и курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного для их освоения. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в объеме 22 недели реализуется концентрированно при освоении учебных циклов образовательной программы, определяется в объеме не менее 70 % с учетом ООП. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определена в объеме не менее 25 % от профессионального цикла образовательной программы (ФГОС СПО специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»). Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед государственной итоговой аттестацией (далее – ГИА) и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (далее – ВКР).

	Порядок аттестации обучающихся В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, экзамен квалификационный, экзамен комплексный, экзамен по модулю, дифференцированный зачет, зачет). Промежуточная аттестация осуществляется в рамках освоения учебных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. Промежуточная аттестация 7 недель. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре. В качестве внешних экспертов будут привлекаться работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины, МДК. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля. Пятибалльная система оценки знаний используется по дисциплинам, МДК, практикам, по результатам освоения профессионального модуля (экзамен, экзамен квалификационный, экзамен комплексный, экзамен по модулю, дифференцированный зачет, курсовая работа). ГИА проводится в форме защиты ВКР, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Подготовка к ГИА – 4 недели, проведение ГИА – 2 недели.
	Вариативная часть Вариативная часть образовательной программы 30,51% дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации специалиста среднего звена «техник» (ФГОС СПО специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» определяется в объеме не менее 30 %) с учетом ООП. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ООП СПО направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» при получении квалификации специалиста среднего звена «техник».
	Вариативная часть учебного плана составляет 1296 часов и распределена следующим образом: -ОГСЭ.03 Психология общения-12 часов; - ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности – 12 часов; - ЕН.01 Математика – 18 часов; -ОП.01 Инженерная графика - 46 часов; - ОП.02 Техническая механика - 18 часов; -ОП.03 Электротехника и электроника - 52 часа; -ОП.04 Материаловедение - 46 часов; - ОП.05 Метрология и стандартизация - 46 часов; - ОП.06 Структура транспортной системы – 30 часов; - ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности – 38 часов; - ОП.08 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 22 часа; - ОП.09 Охрана труда - 18 часов; - ОП.11 Основы финансовой грамотности – 36 часов; - МДК.01.01 Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений – 148 часа; - ПМ.01 ЭК – 18 часов; - МДК.02.01 Устройство автомобилей, тракторов их составных частей – 27 часов; - МДК.02.02 Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования – 51 час; -МДК.02.03 Организация технического обслуживания и текущего ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования – 78 часов; - МДК.02.04 Ремонт подъемно - транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования – 52 часа; - УП.02.01 Учебная практика по техническому обслуживанию и текущему ремонту – 108 часов; - ПП.02.01 Производственная практика по техническому обслуживанию и текущему ремонту – 108 часов; - ПМ.02 ЭК – 18 часов; - МДК.03.01 Организация работы и управление подразделением организации – 162 часа; - ПП.03.01 Выполнение работ по организация работы первичных трудовых коллективов – 36 часов; - ПМ.03 ЭК – 18 часов; - МДК.04.01 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов – 24 часа; - УП.04.01 Выполнение работ по профессии 18522"Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов" – 36 часов; - ПМ.04 ЭК - 18 часов.

	Согласовано		
	Заместитель директора по учебной работе		С.В. Видяшев
	Председатель цикловой комиссии специальности 23.02.04		В.В. Болынова
	Председатель предметной комиссии гуманитарных и социально-экономических дисциплин		И.А. Матыцина
	Председатель предметной комиссии естественнонаучных и математических дисциплин		Э.С. Мельник
	Председатель предметной комиссии русского, иностранного языка и литературы		И.В. Поплавская
	Председатель предметной комиссии физической культуры и безопасности жизнедеятельности		О.Н. Шатская

Код

Наименование ЦК