Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Директор

Целых Вячеслав Анатольевич

Заседание педагогического 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

08.02.02 — Строительство и эксплуатация инженерных сооружений (техник)

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** 2019

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 10.01.2018 **№** 6

1 Календарный учебный график

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

Обозначения:

- [ ] Самостоятельное изучение
- [::] Лабораторно-экзаменационная сессия
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [Δ] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [*] 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	1070						11	**52**	
II	29	4	160	24	1107	8					11	**52**	
III	26	6	160	54	967	4	5				11	**52**	
IV	17	6	160	42	1320	2	6	4	5	1	2	**43**	
Всего	**109**	**20**	**640**	**126**	**4464**	**14**	**11**	**4**	**5**	**1**	**35**	**199**	

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам																																												ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
													Обязательная								Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4												
														в том числе										в том числе										в том числе										в том числе										в том числе									
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	16	18	19	20	21	24	26	27	28	29	31	32	33	34	35	38	40	41	42	43	45	46	47	48	49	52	54	55	56	57	59	60	61	62	63	66	68	69	70	71	73	74	75	76	77	80	82	83	182	183	184
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																																																														69.49%	30.51%
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	1	37	2	1		17		4248	2438	640	344	186			110	126		1070	904	160	102	58				6		1107	635	160	106	54				24		967	429	160	58	32			70	54		1104	470	160	78	42			40	42			2952	1296
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	1	6				3		486	426	54	12	42				6		284	262	22	8	14						52	44	8		8						52	44	8		8						98	76	16	4	12				6			468	18
26	ОГСЭ.01	Основы философии			1						36	30	6	4	2						36	30	6	4	2																																					36	
27	ОГСЭ.02	История			1						36	30	6	4	2						36	30	6	4	2																																					36	
28	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3	12				12		218	178	34		34				6		52	44	8		8						52	44	8		8						52	44	8		8						62	46	10		10				6			200	18
29	ОГСЭ.04	Физическая культура			1				1		160	158	2		2						160	158	2		2																																					160	
30	ОГСЭ.05	Психология общения			4						36	30	6	4	2																																				36	30	6	4	2							36	
31	*																																																													
33	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			2				1		144	120	24	16	8						144	120	24	16	8																																					144	
34	ЕН.01	Математика			1				1		72	60	12	8	4						72	60	12	8	4																																					72	
35	ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности			1						72	60	12	8	4						72	60	12	8	4																																					72	
36	*																																																													
38	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			11				6		774	642	132	88	44						406	336	70	48	22						368	306	62	40	22																											612	162
39	ОП.01	Инженерная графика			1						122	100	22	16	6						122	100	22	16	6																																					78	44
40	ОП.02	Техническая механика			2				2		96	80	16	10	6																96	80	16	10	6																											96	
41	ОП.03	Электротехника			2				2		72	60	12	8	4																72	60	12	8	4																											36	36
42	ОП.04	Материаловедение			1						82	68	14	10	4						82	68	14	10	4																																					72	10
43	ОП.05	Основы инженерной геодезии			1						72	60	12	8	4						72	60	12	8	4																																					72	
44	ОП.06	Гидравлика, гидрология, гидрометрия			1				1		58	48	10	6	4						58	48	10	6	4																																					58	
45	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация			1				1		72	60	12	8	4						72	60	12	8	4																																					36	36
46	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			2						36	30	6	4	2																36	30	6	4	2																											36	
47	ОП.09	Охрана труда			2				2		60	50	10	6	4																60	50	10	6	4																											60	
48	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			2				2		68	56	12	8	4																68	56	12	8	4																											68	
49	ОП.11	Основы финансовой грамотности			2						36	30	6	4	2																36	30	6	4	2																												36
50	*																																																													
52	ПЦ	Профессиональный цикл	10		18	2	1		7		2844	1250	430	228	92			110	120		236	186	44	30	14				6		687	285	90	66	24				24		915	385	152	58	24			70	54		1006	394	144	74	30			40	36			1728	1116
54	ПМ.01	Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	5		2	1	1		3		988	502	192	84	38			70	42		236	186	44	30	14				6		427	211	66	46	20				6		325	105	82	8	4			70	30													542	446
56	МДК.01.01	Проектирование и расчет оснований и фундаментов для инженерных сооружений	1						1		174	136	32	22	10				6		174	136	32	22	10				6																																	124	50
57	МДК.01.02	Проектирование инженерных сооружений	3			3			2		307	207	94	38	16			40	6		62	50	12	8	4						123	87	36	26	10						122	70	46	4	2			40	6													169	138
58	МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	2								128	100	22	14	8				6												128	100	22	14	8				6																							42	86
59	МДК.01.04	Проектно-сметная документация	3				3		2		109	59	44	10	4			30	6												32	24	8	6	2						77	35	36	4	2			30	6													81	28
60	МДК*																																																													
62	УП.01.01	Практическая подготовка -гидрогеологическая практика			2			РП		час	144		144	нед	4						час			нед							час		144	нед	4						час			нед							час			нед								72	72
63	УП*																																																													
65	ПП.01.01	Практическая подготовка - выполнение работ по подготовке разделов проектной документации инженерных сооружений			3			РП		час	108		108	нед	3						час			нед							час			нед							час		108	нед	3						час			нед								36	72
66	ПП*																																																												
68	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	3								18								18																						18								18													18	
69		Всего часов по МДК									718		192																																																		
71	ПМ.02	Организация строительного производства	1		5				1		584	306	80	58	22				18																																584	306	80	58	22				18			282	302

73	МДК.02.01	Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений			4				4		144	114	30	20	10																																					144	114	30	20	10							48	96
74	МДК.02.02	Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений			4						118	94	24	18	6																																				118	94	24	18	6							72	46
75	МДК.02.03	Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений			4						124	98	26	20	6																																				124	98	26	20	6							36	88
76	МДК*	
78	УП.02.01	Практическая подготовка - проектно-сметное дело			4			РП		час	72		72	нед	2						час			нед							час			нед							час			нед							час		72	нед	2							36	36
79	УП*	
81	ПП.02.01	Практическая подготовка - организация строительного производства			4			РП		час	108		108	нед	3						час			нед							час			нед							час			нед							час		108	нед	3							72	36
82	ПП*	
84	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4								18								18																																	18								18				18	
85		Всего часов по МДК									386		80	
87	ПМ.03	Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	2		4	1			3		682	322	120	56	24			40	24																						404	234	56	40	16				6		278	88	64	16	8			40	18			384	298
89	МДК.03.01	Технология возведения инженерных сооружений			4	4			4		244	160	84	30	14			40																							92	72	20	14	6						152	88	64	16	8			40				150	94
90	МДК.03.02	Геодезическое обеспечение строительства	3						3		116	90	20	14	6				6																						116	90	20	14	6				6													72	44
91	МДК.03.03	Техническое использование строительных машин и средств малой механизации			3				3		88	72	16	12	4																										88	72	16	12	4																	36	52
92	МДК*	
94	УП.03.01	Практическая подготовка - геодезическая практика			3			РП		час	108		108	нед	3						час			нед							час			нед							час		108	нед	3						час			нед							36	72
95	УП*	
97	ПП.03.01	Практическая подготовка - производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства			4			РП		час	108		108	нед	3						час			нед							час			нед							час			нед							час		108	нед	3							72	36
98	ПП*	
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4								18								18																																	18								18				18	
#		Всего часов по МДК									448		120	
#	ПМ.04	Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием	1		4						248	92	30	22	8				18												62	46	16	12	4						186	46	14	10	4				18													178	70
#	МДК.04.01	Организация материально-технического обеспечения			2						62	46	16	12	4																62	46	16	12	4																											52	10
#	МДК.04.02	Организация работы складского хозяйства			3						60	46	14	10	4																										60	46	14	10	4																	36	24
#	МДК*	
#	УП.04.01	Практическая подготовка - организация складского хозяйства			3			РП		час	36		36	нед	1						час			нед							час			нед							час		36	нед	1						час			нед							36	
#	УП*	
#	ПП.04.01	Практическая подготовка - обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием			3			РП		час	72		72	нед	2						час			нед							час			нед							час		72	нед	2						час			нед							36	36
#	ПП*	
#	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	3								18								18																							18								18													18	
#		Всего часов по МДК									122		30	
#	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих. "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	1		2						198	28	8	8					18												198	28	8	8					18																							198	
#	МДК.05.01	Получение профессии рабочих, должностей служащих			2						36	28	8	8																	36	28	8	8																												36	
#	МДК*	
#	УП.05.01	Практическая подготовка - выполнение работ по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"			2			РП		час	144		144	нед	4						час			нед							час		144	нед	4						час			нед							час			нед							144	
#	УП*	
#	ПП*	
#	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	2								18								18												18								18																							18	
#		Всего часов по МДК									36		8	
#	ПМ*	
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	900		900	нед	25						час			нед							час		288	нед	8						час		324	нед	9						час		288	нед	8								
#		Учебная практика								час	504		504	нед	14						час			нед							час		288	нед	8						час		144	нед	4						час		72	нед	2								
#		Концентрированная								час	504		504	нед	14						час			нед							час		288	нед	8						час		144	нед	4						час		72	нед	2								
#		Рассредоточенная								час				нед							час			нед							час			нед							час			нед							час			нед									
#		Производственная (по профилю специальности) практика								час	396		396	нед	11						час			нед							час			нед							час		180	нед	5						час		216	нед	6								
#		Концентрированная								час	396		396	нед	11						час			нед							час			нед							час		180	нед	5						час		216	нед	6								
#		Рассредоточенная								час				нед							час			нед							час			нед							час			нед							час			нед									
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4			РП		час	144		144	нед	4						час			нед							час			нед							час			нед							час		144	нед	4							144	
#		Государственная итоговая аттестация								час	216		216	нед	6						час			нед							час			нед							час			нед							час		216	нед	6								

#		Подготовка выпускной квалификационной работы								час	180		180	нед	5						час			нед							час			нед							час			нед							час		180	нед	5							180	
#		Защита выпускной квалификационной работы								час	36		36	нед	1						час			нед							час			нед							час			нед							час		36	нед	1							36	
#		Подготовка к государственным экзаменам								час				нед							час			нед							час			нед							час			нед							час			нед									
#		Проведение государственных экзаменов								час				нед							час			нед							час			нед							час			нед							час			нед									
#		Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																																													
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	11	1	37	2	1		17		4464	2438	640	344	186			110	126		1070	904	160	102	58				6		1107	635	160	106	54				24		967	429	160	58	32			70	54		1320	470	160	78	42			40	42			3168	1296

#	Экзамены (без учета физ. культуры)	**1**	**2**	**4**	**3**
#	Зачеты (без учета физ. культуры)			**1**	
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**10**	**10**	**6**	**8**
#	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)	**6**	**7**	**2**	**2**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.02.01 Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений
				[4]	МДК.02.03 Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений
2	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	МДК.01.02 Проектирование инженерных сооружений
				[3]	МДК.01.04 Проектно-сметная документация
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОП.02 Техническая механика
				[2]	ОП.03 Электротехника
4					

4					
5					
6					
7					

8					
9					
10					
11					

12					
13					
14					
15					

16		
17		
18		
19		

19		
20		

Индекс	Содержание
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 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 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 1.1.	Участвовать в подготовке и проведении инженерных изысканий;
ПК 1.2.	Участвовать в разработке конструктивных и объемно-планировочных решений инженерного сооружения;
ПК 1.3.	Составлять проектно-сметную документацию на строительство инженерных сооружений;
ПК 1.4.	Использовать системы автоматизированного проектирования инженерных сооружений.
ПК 2.1.	Участвовать в разработке проекта организации строительства и составления технологических решений инженерных сооружений;
ПК 2.2.	Организовывать и контролировать производство однотипных работ при строительстве и эксплуатации инженерных сооружений;
ПК 2.3.	Организовывать и контролировать производство однотипных работ при строительстве и эксплуатации инженерных сооружений;
ПК 2.4.	Обеспечивать рациональное использование строительных машин, механизмов, транспортных средств на участке (объекте).
ПК 3.1.	Участвовать в разработке проекта производства работ на строительство инженерных сооружений;
ПК 3.2.	Организовывать и контролировать работы по производственно-техническому и технологическому обеспечению строительного производства при возведении инженерных сооружений.
ПК 4.1.	Обеспечивать строительное производство строительными материалами, изделиями, оборудованием, инструментами, вспомогательными расходными материалами и защитными средствами, требуемыми для охраны труда;
ПК 4.2.	Организовывать работу складского хозяйства.
ПК 5.1.	Выполнять работы по планированию и учету распределения трудовых и материально-технических ресурсов при производстве работ по строительству, эксплуатации и реконструкции инженерных сооружений;
ПК 5.2.	Выполнять работы по планированию и учету распределения финансовых ресурсов при строительстве, эксплуатации и реконструкции инженерных сооружений.

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	Иностранный язык в профессиональной деятельности												
ОГСЭ.04	Физическая культура												
ОГСЭ.05	Психология общения												
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**												
ЕН.01	Математика												
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности												
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**												
ОП.01	Инженерная графика												
ОП.02	Техническая механика												
ОП.03	Электротехника												
ОП.04	Материаловедение												
ОП.05	Основы инженерной геодезии												
ОП.06	Гидравлика, гидрология, гидрометрия												
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация												
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												
ОП.09	Охрана труда												
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности												
ОП.11	Основы финансовой грамотности												
ПЦ	**Профессиональный цикл**												
ПМ.01	**Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности**												
МДК.01.01	Проектирование и расчет оснований и фундаментов для инженерных сооружений												
МДК.01.02	Проектирование инженерных сооружений												
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования в строительстве												
МДК.01.04	Проектно-сметная документация												
УП.01.01	*Практическая подготовка -гидрогеологическая практика*												
ПП.01.01	*Практическая подготовка - выполнение работ по подготовке разделов проектной документации инженерных сооружений*												
ПМ.02	**Организация строительного производства**												
МДК.02.01	Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений												
МДК.02.02	Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений												
МДК.02.03	Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений												
УП.02.01	*Практическая подготовка - проектно-сметное дело*												
ПП.02.01	*Практическая подготовка - организация строительного производства*												
ПМ.03	**Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства**												
МДК.03.01	Технология возведения инженерных сооружений												
МДК.03.02	Геодезическое обеспечение строительства												
МДК.03.03	Техническое использование строительных машин и средств малой механизации												
УП.03.01	*Практическая подготовка - геодезическая практика*												
ПП.03.01	*Практическая подготовка - производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства*												
ПМ.04	**Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и**												
МДК.04.01	Организация материально-технического обеспечения												
МДК.04.02	Организация работы складского хозяйства												
УП.04.01	*Практическая подготовка - организация складского хозяйства*												
ПП.04.01	*Практическая подготовка - обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием*												
ПМ.05	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих. "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"**												
МДК.05.01	Получение профессии рабочих, должностей служащих												
УП.05.01	*Практическая подготовка - выполнение работ по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"*												
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка выпускной квалификационной работы												
	Защита выпускной квалификационной работы												
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

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									66	6	16	16	28								
К.ОГСЭ.01	Основы философии			1																		
К.ОГСЭ.02	История			1																		
К.ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3	12				12		6				6								
К.ОГСЭ.04	Физическая культура			1				1														
К.ОГСЭ.05	Психология общения			4																		
К.ЕН.01	Математика			1				1														
К.ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности			1																		
К.ОП.01	Инженерная графика			1																		
К.ОП.02	Техническая механика			2				2														
К.ОП.03	Электротехника			2				2														
К.ОП.04	Материаловедение			1																		
К.ОП.05	Основы инженерной геодезии			1																		
К.ОП.06	Гидравлика, гидрология, гидрометрия			1				1														
К.ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация			1				1														
К.ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			2																		
К.ОП.09	Охрана труда			2				2														
К.ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			2				2														
К.ОП.11	Основы финансовой грамотности			2																		
К.ППД	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4																		
ПМ.01	Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности																					
К.МДК.01.01	Проектирование и расчет оснований и фундаментов для инженерных сооружений	1						1		6	6											
К.МДК.01.02	Проектирование инженерных сооружений	3			3			2		16		16										
К.МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	2								6			6									
К.МДК.01.04	Проектно-сметная документация	3				3		2		10			10									
К.УП.01.01	Практическая подготовка -гидрогеологическая практика			2																		
К.ПП.01.01	Практическая подготовка - выполнение работ по подготовке разделов проектной документации инженерных сооружений			3																		
К.ПМ.01	*Экзамен квалификационный*	3																				
ПМ.02	Организация строительного производства																					
К.МДК.02.01	Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений			4				4														
К.МДК.02.02	Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений			4																		
К.МДК.02.03	Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений			4																		
К.УП.02.01	Практическая подготовка - проектно-сметное дело			4																		
К.ПП.02.01	Практическая подготовка - организация строительного производства			4																		
К.ПМ.02	*Экзамен квалификационный*	4																				
ПМ.03	Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства																					
К.МДК.03.01	Технология возведения инженерных сооружений			4	4			4		10				10								
К.МДК.03.02	Геодезическое обеспечение строительства	3						3		6				6								
К.МДК.03.03	Техническое использование строительных машин и средств малой механизации			3				3														
К.УП.03.01	Практическая подготовка - геодезическая практика			3																		
К.ПП.03.01	Практическая подготовка - производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства			4																		
К.ПМ.03	*Экзамен квалификационный*	4								6				6								
ПМ.04	Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием																					
К.МДК.04.01	Организация материально-технического обеспечения			2																		
К.МДК.04.02	Организация работы складского хозяйства			3																		
К.УП.04.01	Практическая подготовка - организация складского хозяйства			3																		
К.ПП.04.01	Практическая подготовка - обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием			3																		
К.ПМ.04	*Экзамен квалификационный*	3																				
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих. "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"																					
К.МДК.05.01	Получение профессии рабочих, должностей служащих			2																		
К.УП.05.01	Практическая подготовка - выполнение работ по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"			2																		
К.ПМ.05	*Экзамен квалификационный*	2																				
К.	Подготовка выпускной квалификационной работы																					
К.	Защита выпускной квалификационной работы																					
К.	Подготовка к государственным экзаменам																					
К.	Проведение государственных экзаменов																					
*																						

	№	Наименование
		Кабинет:
	1	Основы философии;
	2	История;
	3	Иностранный язык;
	4	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
	5	Математика;
	6	Информационные технологии в профессиональной деятельности;
	7	Инженерная графика;
	8	Техническая механика;
	9	Электротехника;
	10	Материаловедение;
	11	Метрология стандартизация и сертификация;
	12	Геодезии;
	13	Гидравлики;
	14	Правовые основы профессиональной деятельности;
	15	Охрана труда;
	16	Безопасность жизнедеятельности;
	17	Оснований и фундаментов;
	18	Инженерные сооружения;
	19	Системы автоматизированного проектирования в строительстве;
	20	Организация строительного производства;
	21	Строительные машины и средства малой механизации;
	22	Технологическое обеспечение строительного производства;
	23	Экономики;
		Лаборатории:
	1	Строительные материалы и механика грунтов;
	2	Электротехники;
		Мастерские:
	1	Сварочные;
	2	Строительные работы;
		Спортивный комплекс:
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в 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 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений 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 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации приказ № 6 от 10 января 2018 г., зарегистрированный Министерством юстиции (регистрационный № 49795 от 26 января 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 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений относится к технологическому профилю группе 08.00.00 «Техника и технологии строительства», 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 курсах-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 специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений определяется в объеме не более 70%) с учетом ООП. Перечень, объем и порядок реализации дисциплин (модулей) образовательной программы определены с учетом ООП СПО специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений 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 и курсового проекта 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. Учебным планом предусмотрено выполнение одной курсовой работы по МДК 01.04 «Проектно-сметная документация» и курсовые проекты МДК.01.02 «Проектирование инженерных сооружений», МДК 03.01 «Технология возведения инженерных сооружений». 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 25 недель 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 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений). 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 дипломной работы и демонстрационного экзамена. Тематика дипломной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Подготовка к ГИА - 5 недель, проведение ГИА - 1 неделя.

	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 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений 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 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений при получении квалификации специалиста среднего звена «техник».		
	Вариативная часть учебного плана составляет 1296 часов и распределена следующим образом: - ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности – 18 часов; - ОП.01 Инженерная графика – 44 часа; - ОП.03 Электротехника – 36 часов; - ОП.04 Материаловедение – 10 часов; - ОП.07 Метрология, стандартизация и сертификация – 36 часов; - ОП.11 Основы финансовой грамотности – 36 часов; - МДК.01.01 Проектирование и расчет оснований и фундаментов для инженерных сооружений – 50 часов; - МДК.01.02 Проектирование инженерных сооружений – 138 часов; - МДК.01.03 Системы автоматизированного проектирования в строительстве – 86 часов; - МДК.01.04 Проектно-сметная документация – 28 часов; - УП.01.01 Гидрогеологическая практика- 72 часа; - ПП.01.01 Выполнение работ по подготовке разделов проектной документации инженерных сооружений – 72 часа; - МДК.02.01 Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений – 96 часов; - МДК.02.02 Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений – 46 часов; - МДК.02.03 Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений – 88 часов; - УП.02.01 Проектно-сметное дело – 36 часов; - ПП.02.01 Организация строительного производства – 36 часов; - МДК.03.01 Технология возведения инженерных сооружений – 94 часа; - МДК.03.02 Геодезическое обеспечение строительства – 44 часа; - МДК.03.03 Техническое использование строительных машин и средств малой механизации – 52 часа; - УП.03.01 Геодезическая практика – 72 часа; - ПП.03.01 Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства – 36 часов; - МДК.04.01 Организация материально-технического обеспечения – 10 часов; - МДК.04.02 Организация работы складского хозяйства - 24 часа; - ПП.04.01 Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием – 36 часов		
	Согласовано		
	Заместитель директора по учебной работе		С. В. Видяшев
	Председатель цикловой комиссии специальности 08.02.02		О.Д. Мекшун
	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