

Министерство образования Саратовской области

Утверждаю

Директор

Целых Вячеслав Анатольевич

31.08.2022

Заседание педагогического совета
Протокол № 1 от 31.08.2022

31.08.2022

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

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 10.01.2018

№ 6

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.													Курс 1																							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Саност. (с.р.-н.п.)	Консультации	Обязательная													Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3									
											всего	в том числе					Промежут. аттестация (входит в с.р.)	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	в том числе				
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация							Индивид. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия					Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект		
																																												Лекции, уроки	Пр. занятия
	Учебная практика					час	504			504	нед		14				час				нед					час				нед				час				нед							
	Концентрированная					час	504			504	нед		14				час				нед					час				нед				час				нед							
	Рассредоточенная					час					нед						час				нед					час				нед				час				нед							
	Производственная (по профилю специальности) практика					час	396			396	нед		11				час				нед					час				нед				час				нед							
	Концентрированная					час	396			396	нед		11				час				нед					час				нед				час				нед							
	Рассредоточенная					час					нед						час				нед					час				нед				час				нед							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП	□	час	144			144	нед		4			час				нед					час				нед				час				нед							
	Государственная итоговая аттестация					час	216			216	нед		6				час				нед					час				нед				час				нед							
	Подготовка выпускной квалификационной работы					час	180			180	нед		5				час				нед					час				нед				час				нед							
	Защита выпускной квалификационной работы					час	36			36	нед		1				час				нед					час				нед				час				нед							
	Подготовка к государственным экзаменам					час					нед						час				нед					час				нед				час				нед							
	Проведение государственных экзаменов					час					нед						час				нед					час				нед				час				нед							
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О										48																																		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП										60																																		
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	15	5	46	2	1	5940	42	108	5646	2399	1851	26	110	144	612			612	401	191	20					864	48	792	519	267	6	24		612	2	610	250	360						
	Экзамены (без учета физ. культуры)																																										4		
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																												
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																										3		
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																												
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																												

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам																												Максимальная учебная нагрузка																			
Курс 2								Курс 3								Курс 4								ЦК																							
Семестр 4 16 (8) нед				Семестр 5 13 (3) нед				Семестр 6 17 (6) нед				Семестр 7 13 (3) нед				Семестр 8 8 (9) нед																															
Промежут. аттестация Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			Обязательная	в том числе			Обязательная	в том числе			Обязательная	в том числе			Обязательная	в том числе			Обяз.	Вар.																						
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация Индивид. проект					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация Индивид. проект					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация Индивид. проект																				
час				288	нед	8				час			36	нед	1					час			108	нед	3				час			72	нед	2													
час				288	нед	8				час			36	нед	1					час			108	нед	3				час			72	нед	2													
час					нед					час				нед						час				нед				час				нед															
час					нед					час			72	нед	2					час			108	нед	3				час			108	нед	3													
час					нед					час			72	нед	2					час			108	нед	3				час			108	нед	3													
час					нед					час				нед						час				нед				час				нед															
час					нед					час				нед						час				нед				час			144	нед	4			144											
час					нед					час				нед						час				нед				час			216	нед	6														
час					нед					час				нед						час				нед				час			180	нед	5			180											
час					нед					час				нед						час				нед				час			36	нед	1			36											
час					нед					час				нед						час				нед				час				нед															
час					нед					час				нед						час				нед				час			-	нед															
				12				12				12				12																															
	900	2	12	862	295	279			24	612	6	12	570	222	240			24	864	20	12	808	312	210		70	24	612	10	12	566	234	184		40	24	864	2	12	826	166	120			24	4644	1296
				2				2				2				2																															
				7				5				5				2				7																											
				1				1				1				1																															

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК		
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8] МДК.02.03 Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[8] МДК.02.01 Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3] ЕН.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[3] ОП.01 Инженерная графика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3] ОП.04 Материаловедение	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[3] ОП.07 Метрология, стандартизация и сертификация	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК		
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4		▼	☒
				[4] ОП.05 Основы инженерной геодезии	▼	☒
				[4] ОП.06 Гидравлика, гидрология, гидрометрия	▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5] МДК.04.01 Организация материально-технического обеспечения	▼	☒
				[5] МДК.04.02 Организация работы складского хозяйства	▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
				6	Экз	Комплексный экзамен
[6] МДК.01.04 Проектно-сметная документация	▼	☒				
	▼	☒				
	▼	☒				
	▼	☒				
	▼	☒				
	▼	☒				
	▼	☒				
	▼	☒				
	▼	☒				
	▼	☒				
	▼	☒				
	▼	☒				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОУД	Общие дисциплины												
ОУД.01.1	Русский язык												
ОУД.01.2	Литература												
ОУД.02	Иностранный язык												
ОУД.03	Математика												
ОУД.04	История												
ОУД.05	Физическая культура												
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.07	Астрономия												
ОУД.08	Родная литература												
ОУД	По выбору из обязательных областей												
ОУД.09	Информатика												
ОУД.10	Физика												
ОУД.11	Химия												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ПОО.01	История и культура родного края												
ПОО.02	Психология												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 06 ПК 1.2.	ОК 07 ПК 1.3.	ОК 01. ПК 1.4.	ОК 02. ПК 2.1.	ОК 03. ПК 2.2.	ОК 04. ПК 2.3.	ОК 05. ПК 2.4.	ОК 08. ПК 3.1.	ОК 09. ПК 3.2.	ОК 10. ПК 4.1.	ОК 11. ПК 4.2.	ПК 1.1.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 06	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.							
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 11.					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 06 ПК 1.2.	ОК 07 ПК 1.3.	ОК 01. ПК 1.4.	ОК 02. ПК 2.1.	ОК 03. ПК 2.2.	ОК 04. ПК 2.3.	ОК 05. ПК 2.4.	ОК 08. ПК 3.1.	ОК 09. ПК 3.2.	ОК 10. ПК 4.1.	ОК 11. ПК 4.2.	ПК 1.1.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 08.					
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 06 ПК 1.2.	ОК 07 ПК 2.1.	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 3.1.	ОК 03. ПК 3.2.	ОК 04. ПК 4.1.	ОК 05. ПК 4.2.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 06 ПК 1.2.	ОК 07 ПК 1.3.	ОК 01. ПК 1.4.	ОК 02. ПК 2.1.	ОК 03. ПК 2.2.	ОК 04. ПК 2.3.	ОК 05. ПК 2.4.	ОК 08. ПК 3.1.	ОК 09. ПК 3.2.	ОК 10. ПК 4.1.	ОК 11. ПК 4.2.	ПК 1.1.
ЕН.01	Математика	ОК 06 ПК 1.2.	ОК 07 ПК 1.3.	ОК 01. ПК 1.4.	ОК 02. ПК 2.1.	ОК 03. ПК 2.2.	ОК 04. ПК 2.3.	ОК 05. ПК 2.4.	ОК 08. ПК 3.1.	ОК 09. ПК 3.2.	ОК 10. ПК 4.1.	ОК 11. ПК 4.2.	ПК 1.1.
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 06 ПК 1.2.	ОК 07 ПК 1.3.	ОК 01. ПК 1.4.	ОК 02. ПК 2.1.	ОК 03. ПК 2.2.	ОК 04. ПК 2.3.	ОК 05. ПК 2.4.	ОК 08. ПК 3.1.	ОК 09. ПК 3.2.	ОК 10. ПК 4.1.	ОК 11. ПК 4.2.	ПК 1.1.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 06 ПК 1.2.	ОК 07 ПК 1.3.	ОК 01. ПК 1.4.	ОК 02. ПК 2.1.	ОК 03. ПК 2.2.	ОК 04. ПК 2.3.	ОК 05. ПК 2.4.	ОК 08. ПК 3.1.	ОК 09. ПК 3.2.	ОК 10. ПК 4.1.	ОК 11. ПК 4.2.	ПК 1.1.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 06 ПК 1.2.	ОК 07 ПК 1.3.	ОК 01. ПК 1.4.	ОК 02. ПК 2.1.	ОК 03. ПК 2.2.	ОК 04. ПК 2.3.	ОК 05. ПК 2.4.	ОК 08. ПК 3.1.	ОК 09. ПК 3.2.	ОК 10. ПК 4.1.	ОК 11. ПК 4.2.	ПК 1.1.
ОП.02	Техническая механика	ОК 06 ПК 2.1.	ОК 07 ПК 2.2.	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 3.1.	ОК 03. ПК 3.2.	ОК 04. ПК 4.1.						ПК 1.2.
ОП.03	Электротехника	ОК 06 ПК 2.1.	ОК 07 ПК 2.2.	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 3.1.	ОК 03. ПК 3.2.	ОК 04. ПК 4.1.						ПК 1.2.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОП.04	Материаловедение	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.				
ОП.05	Основы инженерной геодезии	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ОП.06	Гидравлика, гидрология, гидрометрия	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	
ОП.09	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.					
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.					
ОП.11	Основы финансовой грамотности	ОК 11.											
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	
ПМ.01	Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.									
МДК.01.01	Проектирование и расчет оснований и фундаментов для инженерных сооружений	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.											
МДК.01.02	Проектирование инженерных сооружений	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.											
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.											
МДК.01.04	Проектно-сметная документация	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
УП.01.01	<i>Гидрогеологическая практика</i>	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.											
ПП.01.01	<i>Выполнение работ по подготовке разделов проектной документации инженерных сооружений</i>	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.									
ПМ.02	Организация строительного производства	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.									
МДК.02.01	Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.											
МДК.02.02	Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.											
МДК.02.03	Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.											
УП.02.01	<i>Проектно-сметное дело</i>	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.									
ПП.02.01	<i>Организация строительного производства</i>	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
ПМ.03	Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.											
МДК.03.01	Технология возведения инженерных сооружений	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
МДК.03.02	Геодезическое обеспечение строительства	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
МДК.03.03	Техническое использование строительных машин и средств малой механизации	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.2.
УП.03.01	Геодезическая практика	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.											
ПП.03.01	Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.											
ПМ.04	Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.											
МДК.04.01	Организация материально-технического обеспечения	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
МДК.04.02	Организация работы складского хозяйства	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.2.
УП.04.01	Организация складского хозяйства	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.											
ПП.04.01	Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.											
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих. "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
МДК.05.01	Получение профессии рабочих, должностей служащих	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
УП.05.01	Выполнение работ по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	ОК 06	ОК 07	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка выпускной квалификационной работы												
	Защита выпускной квалификационной работы												
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
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 К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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 дополнениям); - 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 Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 «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».

Общеобразовательная подготовка Общеобразовательный цикл учебного плана, специальности специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений при получении квалификации специалиста среднего звена «техник», сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413», 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 требования ФГОС и получаемой специальности СПО для использования в работе профессиональных образовательных организаций». Общеобразовательный цикл учебного плана содержит 11 общеобразовательных учебных дисциплин из каждой предметной области (основание: Решение Федерального УМО по общему образованию протокол № 2/16-з от 28.06.2016 года, приказ Минобрнауки России от 29.06.2017 года № 613), из них три профильные дисциплины («Математика», «Физика», «Информатика») с учетом интересов обучающихся и образовательных потребностей. В учебном плане предусмотрены учебные дисциплины по выбору обучающихся из обязательных предметных областей: «Родная литература», «Физика», «Информатика», «Химия» и дополнительные учебные дисциплины (приказ Минобрнауки России от 29.12.2014 года № 1645 и от 29.06.2017 года № 613). Предлагаемые образовательной организацией ГАПОУ СО «СКСМГС» учебные дисциплины по выбору обучающихся: «История и культура родного края», «Психология». Учебная дисциплина «Психология» направлена на социальную адаптацию обучающихся. Экзамены «Русский язык» и «Математика» проводятся в письменной форме. По дисциплине «Иностранный язык» и по профильной дисциплине «Физика» экзамены проводятся устно. Обучающиеся сдают экзамены во 2 - м семестре. В общеобразовательном цикле предусмотрено выполнение индивидуального проекта по одной из дисциплин учебного плана – «Иностранный язык», который обучающимися выполняется самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучаемой дисциплины и учебного времени. Учебный план обеспечивает реализацию технологического профиля (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2014 года № 06-1225) для выполнения трудовой деятельности специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений.

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».

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Организация учебного процесса и режим занятий Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам – 123 недели, 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 36 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. Практическая подготовка включает в себя: практические занятия, лабораторные работы, курсовое проектирование, учебные и производственные практика (по профилю специальности, преддипломной), в рамках которых выполняются отдельные элементы работы, связанных с будущей профессиональной деятельностью обучающихся. Самостоятельная учебная нагрузка планируется по профессиональному циклу во время выполнения курсовой работы и 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. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает общий объем дисциплины «Физическая культура» - 160 академических часов. Освоение общеобразовательного цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов. После освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 «Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах». На проведение военных сборов отводится 35 часов, в объеме часов, выделенных на изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», они не входят. 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».

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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