

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений
Профиль профессионального образования: технологический (инженерный)
Профиль СОО: технологический



Квалификация: техник
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2028
Образовательный стандарт (ФГОС) № 6 от 10.01.2018

Виды деятельности
Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности
Организация строительного производства
Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства
Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Бетонщик

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОП [Signature] / Н.А. Рождествина/
Директор филиала ВГТУ в городе
Борисоглебске [Signature] / Е.А. Позднова /
Начальник учебно-методического управления [Signature] / К.А. Сляров/

		Формы пром. атт.								Итого акад. часов												Объем ОП				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ИП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										1476	1476	1404	1404	644	76	644		40				72		100%	0%	
СО.Среднее общее образование										1476	1476	1404	1404	644	76	644		40					72		1476	
+	УП	Учебные предметы	111222		222222			2	111111	1476	1476	1404	1404	644	76	644		40				72		1476		
+	УП.01	Русский язык	12							102	102	78	78	40		38						24		102		
+	УП.02	Литература			2				1	116	116	116	116	78		38								116		
+	УП.03	Иностранный язык			2				1	78	78	78	78			78								78		
+	УП.04	Математика	12							296	296	272	272	116		156						24		296		
+	УП.05	Информатика			12				1	80	80	80	80	40		40								80		
+	УП.06	Физика	12					2		220	220	196	196	78	38	40		40				24		220		
+	УП.07	Химия			2				1	78	78	78	78	40	38									78		
+	УП.08	Биология			2				1	80	80	80	80	40		40								80		
+	УП.09	История			2				1	122	122	122	122	84		38								122		
+	УП.10	Обществознание			2				1	80	80	80	80	40		40								80		
+	УП.11	География			2				1	78	78	78	78	40		38								78		
+	УП.12	Физическая культура			12					78	78	78	78			78								78		
+	УП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2				1	68	68	68	68	48		20								68		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										4464	4464	3908	2972	1176	36	1678	82			936	340	216	2342	3166	1298	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл										678	678	559	559	111		448						119		346	442	236
+	ОГСЭ.01	Основы философии		4						50	50	46	46	16		30					4			40	10	
+	ОГСЭ.02	История		3						70	70	64	64	32		32					6			60	10	
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468				357	220	220	172	172			172					48		172	150	70	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		345678						220	220	172	172	6		166					48		166	150	70	
+	ОГСЭ.05	Психология общения		8						50	50	45	45	27		18					5		4	42	8	
+	ОГСЭ.06	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		3						32	32	28	28	14		14					4		4		32	
+	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности		5						36	36	32	32	16		16					4				36	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл										232	232	204	204	64		140						16	12	116	144	88
+	ЕН.01	Математика	3							100	100	80	80	32		48					8	12	48	80	20	
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3					88	88	80	80	16		64					8		56	64	24	
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования		4						44	44	44	44	16		28							12		44	
ОП.Общепрофессиональный цикл										966	966	822	822	414	36	372					84	60	360	616	350	
+	ОП.01	Инженерная графика	3							84	84	64	64	16		48					8	12	48	64	20	
+	ОП.02	Техническая механика	4						3	154	154	124	124	64		60					18	12	60	104	50	
+	ОП.03	Электротехника		5						52	52	48	48	16	16	16					4		32	42	10	
+	ОП.04	Материаловедение	4							95	95	75	75	45	20	10					8	12	30	65	30	
+	ОП.05	Основы инженерной геодезии			4					83	83	75	75	45		30					8		30	73	10	
+	ОП.06	Гидравлика, гидрология, гидрометрия	3							100	100	80	80	48		32					8	12	32	70	30	
+	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация		7						38	38	32	32	16		16					6		16	28	10	
+	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7					38	38	32	32	16		16					6		16	28	10	
+	ОП.09	Охрана труда			7					84	84	80	80	48		32					4		32	74	10	
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6					68	68	68	68	20		48								68		
+	ОП.11	Основы архитектуры и строительных конструкций	7							98	98	80	80	48		32					6	12	32		98	
+	ОП.12	Геология		5*						36	36	32	32	16		16					4		16		36	
+	ОП.13	Механика грунтов		5*						36	36	32	32	16		16					4		16		36	

-	-	-	Формы пром. атт.							Итого акад. часов													Объем ОП		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ИП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование								2372	2372	2107	1171	587		502	82			936	121	144	1520	1748	624
ПЦ.Профессиональный цикл																									
+	ПМ.01	Деятельность в области инженерно-технологического проектирования для градостроительной деятельности	5566		456	6	5		445	742	742	652	436	200		186	50			216	42	48	452	532	210
+	МДК.01.01	Проектирование и конструирование оснований и фундаментов инженерных сооружений	5						4	120	120	92	92	46		46					16	12	46	70	50
+	МДК.01.02	Проектирование инженерных сооружений	6		6				5	190	190	164	164	74		60	30				14	12	90	120	70
+	МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования в строительстве			5				4	102	102	96	96	48		48					6		48	62	40
+	МДК.01.04	Проектно-сметная документация	5				5		4	102	102	84	84	32		32	20				6	12	52	52	50
+	УП.01.01	Учебная практика Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности			4					72	72	72								72			72	72	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности			6					144	144	144								144			144	144	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6							12	12											12		12	
+	ПМ.02	Организация строительного производства	56		6666					466	466	412	232	130		102				180	30	24	282	336	130
+	МДК.02.01	Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений	5							82	82	64	64	32		32					6	12	32	42	40
+	МДК.02.02	Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений			6*					112	112	98	98	56		42					14		42	62	50
+	МДК.02.03	Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений			6*					80	80	70	70	42		28					10		28	40	40
+	УП.02.01	Учебная практика Организация строительного производства			6*					36	36	36								36			36	36	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация строительного производства			6*					144	144	144								144			144	144	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6							12	12											12		12	
+	ПМ.03	Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	7788	7	68	7			6	522	522	441	333	171		130	32			108	33	48	270	322	200
+	МДК.03.01	Технология возведения инженерных сооружений	7			7			6	150	150	124	124	62		30	32				14	12	62	70	80
+	МДК.03.02	Геодезическое обеспечение строительства	7							114	114	96	96	48		48					6	12	48	64	50
+	МДК.03.03	Техническое использование строительных машин и средств малой механизации		7						38	38	32	32	16		16					6		16	18	20
+	МДК.03.04	Реконструкция и усиление инженерных сооружений	8							100	100	81	81	45		36					7	12	36	50	50
+	УП.03.01	Учебная практика Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства			6					36	36	36								36			36	36	
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства			8					72	72	72								72			72	72	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8							12	12											12		12	
+	ПМ.04	Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием	8		8888					222	222	198	126	72		54				72	12	12	126	162	60
+	МДК.04.01	Организация материально-технического обеспечения			8*					87	87	81	81	45		36					6		36	47	40
+	МДК.04.02	Организация складского хозяйства			8*					51	51	45	45	27		18					6		18	31	20
+	УП.04.01	Учебная практика Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием			8*					36	36	36								36			36	36	

-	-	-	Формы пром. атт.							Курс 4																	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ИП	Др	Семестр 7 [16 нед]							Семестр 8 [9 нед]										
										Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	П	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	П	СР	ПАТТ		
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
		ПЦ.Профессиональный цикл																									
			266	112		80	32								18	24			550	117		90		288	19	36	
+	ПМ.01	Деятельность в области инженерно-технологического проектирования для градостроительной деятельности	5566		456	6	5			445																	
+	МДК.01.01	Проектирование и конструирование оснований и фундаментов инженерных сооружений	5							4																	
+	МДК.01.02	Проектирование инженерных сооружений	6		6					5																	
+	МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования в строительстве			5					4																	
+	МДК.01.04	Проектно-сметная документация	5			5																					
+	УП.01.01	Учебная практика Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности			4																						
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности			6																						
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6																								
+	ПМ.02	Организация строительного производства	56		6666																						
+	МДК.02.01	Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений	5																								
+	МДК.02.02	Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений			6*																						
+	МДК.02.03	Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений			6*																						
+	УП.02.01	Учебная практика Организация строительного производства			6*																						
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация строительного производства			6*																						
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6																								
+	ПМ.03	Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	7788	7	68	7			6	266	112			80	32			18	24	184	45		36		72	7	24
+	МДК.03.01	Технология возведения инженерных сооружений	7		7				6	114	48			16	32			6	12								
+	МДК.03.02	Геодезическое обеспечение строительства	7							114	48			48				6	12								
+	МДК.03.03	Техническое использование строительных машин и средств малой механизации		7						38	16			16				6									
+	МДК.03.04	Реконструкция и усиление инженерных сооружений	8																100	45		36			7	12	
+	УП.03.01	Учебная практика Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства			6																						
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства			8														72					72			
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8																12							12	
+	ПМ.04	Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием	8		8888														222	72		54		72	12	12	
+	МДК.04.01	Организация материально-технического обеспечения			8*														87	45		36			6		
+	МДК.04.02	Организация складского хозяйства			8*														51	27		18			6		
+	УП.04.01	Учебная практика Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием			8*														36					36			

-	-	-	Формы пром. атт.							Курс 4																						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ИП	Др	Семестр 7 [16 нед]								Семестр 8 [9 нед]														
										Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	П	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	П	СР	ПАТТ							
Считать в плане	Индекс	Наименование																														
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием			8*													36						36								
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8															12								12						
+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 11196 Бетонщик	4		444																											
+	МДК.05.01	Выполнение бетонных работ			4																											
+	УП.05.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 11196 Бетонщик			4*																											
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или несколькими профессий рабочих, должностей служащих - 11196 Бетонщик			4*																											
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4																													
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8													144						144								
ГИА.Государственная итоговая аттестация																		216			216											
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА																108					108									
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта																36					36									
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен																72					72									

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;	ОК
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	ОК
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;	ОК
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	ОК
ПК 1.1.	Участвовать в подготовке и проведении инженерных изысканий;	ПК
ПК 1.2.	Участвовать в разработке конструктивных и объемно-планировочных решений инженерного сооружения;	ПК
ПК 1.3.	Составлять проектно-сметную документацию на строительство инженерных сооружений;	ПК
ПК 1.4.	Использовать системы автоматизированного проектирования инженерных сооружений.	ПК
ПК 2.1.	Участвовать в разработке проекта организации строительства и составления технологических решений инженерных сооружений;	ПК
ПК 2.2.	Организовывать и контролировать производство однотипных работ при строительстве и эксплуатации инженерных сооружений;	ПК
ПК 2.3.	Участвовать в строительных и организационно-производственных мероприятиях по эксплуатации инженерных сооружений;	ПК
ПК 2.4.	Обеспечивать рациональное использование строительных машин, механизмов, транспортных средств на участке (объекте).	ПК
ПК 3.1.	Участвовать в разработке проекта производства работ на строительство инженерных сооружений;	ПК
ПК 3.2.	Организовывать и контролировать работы по производственно-техническому и технологическому обеспечению строительного производства при возведении инженерных сооружений.	ПК
ПК 4.1.	Обеспечивать строительное производство строительными материалами, изделиями, оборудованием, инструментами, вспомогательными расходными материалами и защитными средствами, требуемыми для охраны труда;	ПК
ПК 4.2.	Организовывать работу складского хозяйства.	ПК
ДПК 5.1	Владеть необходимыми умениями и знаниями по изготовлению, реконструкции, конструкций различного назначения с применением ручной сварки	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 08.02.02 СИС (4) (ОО) 2024.plx

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
УП	Учебные предметы	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.03	Иностранный язык	
УП.04	Математика	
УП.05	Информатика	
УП.06	Физика	
УП.07	Химия	
УП.08	Биология	
УП.09	История	
УП.10	Обществознание	
УП.11	География	
УП.12	Физическая культура	
УП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 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.; ДПК 5.1
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.06	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 10.
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	ОК 11.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; 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 3.2.; ПК 4.1.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 4.1.
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 4.1.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.03	Электротехника	ОК 01.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.
ОП.04	Материаловедение	ОК 02.; ОК 07.; 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 4.1.
ОП.05	Основы инженерной геодезии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.06	Гидравлика, гидрология, гидрометрия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 08.02.02 СИС (4) (ОО) 2024.plx

ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 02.; ОК 10.; ПК 1.3.
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.2.
ОП.09	Охрана труда	ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 10.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.11	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.12	Геология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ОП.13	Механика грунтов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; 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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ДПК 5.1
ПМ.01	Деятельность в области инженерно-технологического проектирования для градостроительной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Проектирование и конструирование оснований и фундаментов инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Проектирование инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.04	Проектно-сметная документация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Деятельность в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Организация строительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.02.01	Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.02.02	Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.02.03	Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.02.01	Учебная практика Организация строительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация строительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03	Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Технология возведения инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	Геодезическое обеспечение строительства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.03	Техническое использование строительных машин и средств малой механизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.04	Реконструкция и усиление инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 08.02.02 СИС (4) (ОО) 2024.plx

ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.01	Организация материально-технического обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.02	Организация складского хозяйства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
УП.04.01	Учебная практика Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 11196 Бетонщик	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ДПК 5.1
МДК.05.01	Выполнение бетонных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ДПК 5.1
УП.05.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 11196 Бетонщик	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ДПК 5.1
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или несколькими профессий рабочих, должностей служащих - 11196 Бетонщик	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ДПК 5.1
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ДПК 5.1
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ДПК 5.1
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 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.; ДПК 5.1
ГИА.01	Подготовка к ГИА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 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.; ДПК 5.1
ГИА.02	Защита дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 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.; ДПК 5.1
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 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.; ДПК 5.1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	УП.05.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 11196 Бетонщик	2	2
	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или несколькими профессий рабочих, должностей служащих - 11196 Бетонщик	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	УП.02.01 Учебная практика Организация строительного производства	3	2
	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) Организация строительного производства	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.02.02 Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений	3	2
	МДК.02.03 Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	ОП.12 Геология	3	1
	ОП.13 Механика грунтов	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	УП.04.01 Учебная практика Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием	4	2
	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	МДК.04.01 Организация материально-технического обеспечения	4	2
	МДК.04.02 Организация складского хозяйства	4	2