

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
 Филиал ВГТУ в городе Борисоглебске

План одобрен учебно-методическим советом ВГТУ
 Протокол № 5 от 17.01.2025

УТВЕРЖДАЮ

Председатель учебно-методического совета
 ВГТУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.02

08.02.02 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ
 Профиль СОО: технологический

Направленность Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
 программы:

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) 2025
 Учебный год 2025-2026
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 417 от 18.06.2024




Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.044	БЕТОНЩИК

Основной	Виды деятельности
+	Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений
+	Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений
+	Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений
+	Освоение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих - 11196 Бетонщик

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОП
 Директор филиала ВГТУ в городе
 борисоглебске

Начальник УМУ

 / Н.А. Рождествина/
 / Е.А. Позднова/
 / К.А. Скляров/



Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	не менее 1764	3348
Практики	не менее 764	900
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '08.02.02_ СИС 4 (ОО) 2025 на 16.05 (БФ).plx', код специальности 08.02.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.							Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого			
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1404	1392		72		100%	0%	612	864									
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1404	1392		72		1476		612	864									
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	111222		222222			1111111	2	1476	1476	1404	1392		72		1476		612	864								
+	ОУП.01	Русский язык	12							106	106	82	78		24		106		44	62								
+	ОУП.02	Литература			2		1			102	102	102	102				102		32	70								
+	ОУП.03	Иностранный язык			2		1			78	78	78	78				78		32	46								
+	ОУП.04	Математика	12							298	298	274	270		24		298		124	174								
+	ОУП.05	Информатика			12					118	118	118	118				118		48	70								
+	ОУП.06	Физика	12						2	176	176	152	148		24		176		76	100								
+	ОУП.07	Химия			2		1			78	78	78	78				78		32	46								
+	ОУП.08	Биология			2		1			80	80	80	80				80		32	48								
+	ОУП.09	История			2		1			136	136	136	136				136		64	72								
+	ОУП.10	Обществознание			2		1			78	78	78	78				78		32	46								
+	ОУП.11	География			2		1			80	80	80	80				80		32	48								
+	ОУП.12	Физическая культура			12					78	78	78	78				78		32	46								
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		1			68	68	68	68				68		32	36								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3386	2472	862	216	2396	2757	1707			612	864	612	900	612	864			
СГ.Социально-гуманитарный цикл									760	760	628	628	132		456	476	284			180	143	125	136	72	104			
+	СГ.01	История России		3						70	70	48	48	22			48	22		70								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357		220	220	174	174	46		174	180	40		38	43	37	34	36	32			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6					68	68	68	68			48	68					68						
+	СГ.04	Физическая культура		345678						220	220	174	174	46		168	180	40		40	40	38	34	36	32			
+	СГ.05	Русский язык и деловое общение		3						32	32	32	32				32			32								
+	СГ.06	Основы философии		4						60	60	48	48	12		32	60			60								
+	СГ.07	Психология общения		5						50	50	48	48	2		16	50				50							
+	СГ.08	Экономика организации		8						40	40	36	36	4		18	40								40			
ОП.Общепрофессиональный цикл									1260	1260	894	886	270	96	492	203	1057			432	393	241	110	84				
+	ОП.01	Инженерная графика	3							90	90	65	64	13	12	48	36	54		90								
+	ОП.02	Техническая механика	4					3		187	187	129	128	46	12	64	87	100		44	143							
+	ОП.03	Электротехника		5						55	55	48	48	7		32	30	25				55						
+	ОП.04	Инженерная геодезия	4							110	110	81	80	17	12	32	50	60			110							
+	ОП.05	Математика	3							100	100	81	80	7	12	48	100			100								
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3					88	88	64	64	24		48	88			88								
+	ОП.07	Материаловедение	3							110	110	65	64	33	12	32	110			110								
+	ОП.08	Экологические основы природопользования		4						60	60	48	48	12		32	60			60								
+	ОП.09	Гидравлика, гидрология, гидрометрия	5							82	82	49	48	21	12	32	82				82							
+	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	5							66	66	33	32	21	12	16	66					66						
+	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5					38	38	32	32	6		16	38				38							
+	ОП.12	Охрана труда и техника безопасности			7					84	84	64	64	20		32	84							84				
+	ОП.13	Строительные конструкции	6							110	110	71	70	27	12	28	110					110						
+	ОП.14	Основы инженерной геологии			4					80	80	64	64	16		32	80			80								

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
53	Факультет среднего профессионального образования
53	Факультет среднего профессионального образования
53	Факультет среднего профессионального образования
53	Факультет среднего профессионального образования
53	Факультет среднего профессионального образования

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
53	Факультет среднего профессионального образования
53	Факультет среднего профессионального образования
53	Факультет среднего профессионального образования
53	Факультет среднего профессионального образования

План Учебный план ППССЗ СПО '08.02.02_ СИС 4 (ОО) 2025 на 16.05 (БФ).plx', код специальности 08.02.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.							Итого акад. часов													Объем ОП			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										1476	1476	1404	1392	570	76	714		32	12			72		100%	0%	
СОО.Среднее общее образование										1476	1476	1404	1392	570	76	714		32	12			72		1476		
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	111222		222222			1111111	2	1476	1476	1404	1392	570	76	714		32	12			72		1476		
+	ОУП.01	Русский язык	12							106	106	82	78	38		40						24		106		
+	ОУП.02	Литература			2			1		102	102	102	102	62		40									102	
+	ОУП.03	Иностранный язык			2			1		78	78	78	78			78									78	
+	ОУП.04	Математика	12							298	298	274	270	114		156				4		24		298		
+	ОУП.05	Информатика			12					118	118	118	118	40		78									118	
+	ОУП.06	Физика	12						2	176	176	152	148	38	38	40		32	4			24		176		
+	ОУП.07	Химия			2			1		78	78	78	78	40	38										78	
+	ОУП.08	Биология			2			1		80	80	80	80	40		40									80	
+	ОУП.09	История			2			1		136	136	136	136	78		58									136	
+	ОУП.10	Обществознание			2			1		78	78	78	78	40		38									78	
+	ОУП.11	География			2			1		80	80	80	80	40		40									80	
+	ОУП.12	Физическая культура			12					78	78	78	78			78									78	
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1		68	68	68	68	40		28									68	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										4464	4464	3386	2472	944	64	1376	88		14	900	862	216	2396	2757	1707	
СГ.Социально-гуманитарный цикл										760	760	628	628	140		488					132		456	476	284	
+	СГ.01	История России		3						70	70	48	48	32		16					22			48	22	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357		220	220	174	174			174					46		174	180	40	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6					68	68	68	68	20		48							48	68		
+	СГ.04	Физическая культура		345678						220	220	174	174	6		168					46		168	180	40	
+	СГ.05	Русский язык и деловое общение		3						32	32	32	32	16		16									32	
+	СГ.06	Основы философии		4						60	60	48	48	16		32					12		32		60	
+	СГ.07	Психология общения		5						50	50	48	48	32		16					2		16		50	
+	СГ.08	Экономика организации		8						40	40	36	36	18		18					4		18		40	
ОП.Общепрофессиональный цикл										1260	1260	894	886	394	64	428			8		270	96	492	203	1057	
+	ОП.01	Инженерная графика	3							90	90	65	64	16		48			1		13	12	48	36	54	
+	ОП.02	Техническая механика	4					3		187	187	129	128	64		64			1		46	12	64	87	100	
+	ОП.03	Электротехника		5						55	55	48	48	16	16	16					7		32	30	25	
+	ОП.04	Инженерная геодезия	4							110	110	81	80	48		32			1		17	12	32	50	60	
+	ОП.05	Математика	3							100	100	81	80	32		48			1		7	12	48		100	
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3					88	88	64	64	16		48					24		48		88	
+	ОП.07	Материаловедение	3							110	110	65	64	32	16	16			1		33	12	32		110	
+	ОП.08	Экологические основы природопользования		4						60	60	48	48	16		32					12		32		60	
+	ОП.09	Гидравлика, гидрология, гидрометрия	5							82	82	49	48	16	32				1		21	12	32		82	
+	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	5							66	66	33	32	16		16			1		21	12	16		66	
+	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5					38	38	32	32	16		16					6		16		38	
+	ОП.12	Охрана труда и техника безопасности			7					84	84	64	64	32		32					20		32		84	
+	ОП.13	Строительные конструкции	6							110	110	71	70	42		28			1		27	12	28		110	
+	ОП.14	Основы инженерной геологии			4					80	80	64	64	32		32					16		32		80	

План Учебный план ППССЗ СПО '08.02.02_ СИС 4 (ОО) 2025 на 16.05 (БФ).plx', код специальности 08.02.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.							Итого акад. часов													Объем ОП															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть													
П.Профессиональный цикл																							2228	2228	1864	958	410		460	88		6	900	244	120	1448	1862	366
+	ПМ.01	Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	566	5	6666	6	6	55		900	900	764	402	120		212	70		2	360	100	36	642	830	70													
+	МДК.01.01	Проектирование и расчет оснований и фундаментов	6					5		124	124	91	90	30		60			1		21	12	60	104	20													
+	МДК.01.02	Проектирование инженерных сооружений			6	6		5		180	180	132	132	30		60	42				48		102	170	10													
+	МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования в строительстве		5						56	56	48	48	16		32					8		32	46	10													
+	МДК.01.04	Проектно-сметная документация			6		6			100	100	84	84	28		28	28				16		56	70	30													
+	МДК.01.05	Нормы проектирования и требования к инженерным сооружениям	5							68	68	49	48	16		32			1		7	12	32	68														
+	УП.01	Учебная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений			6*					72	72	72								72			72	72														
+	ПП.01	Производственная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений			6*					288	288	288								288			288	288														
+	ПМ.01(К)	<i>Экзамен по модулю Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений</i>	6							12	12											12	12															
+	ПМ.02	Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	7788	7	788		8	7		540	540	401	326	162		146	18		3	72	91	48	236	260	280													
+	МДК.02.01	Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений	7							94	94	65	64	32		32			1		17	12	32	44	50													
+	МДК.02.02	Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений		7						96	96	64	64	32		32					32		32	36	60													
+	МДК.02.03	Техническое использование строительных машин и средств малой механизации			7					38	38	32	32	16		16					6		16	18	20													
+	МДК.02.04	Технологические процессы в строительстве	7							82	82	65	64	32		32			1		5	12	32	42	40													
+	МДК.02.05	Технология возведения инженерных сооружений	8				8	7		146	146	103	102	50		34	18		1		31	12	52	36	110													
+	УП.02	Учебная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений			8*					36	36	36								36			36	36														
+	ПП.02	Производственная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений			8*					36	36	36								36			36	36														
+	ПМ.02(К)	<i>Экзамен по модулю Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений</i>	8							12	12											12	12															
+	ПМ.03	Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	78	8	888					316	316	255	182	112		70			1	72	37	24	142	316														
+	МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт инженерных сооружений	7							72	72	49	48	32		16			1		11	12	16	72														
+	МДК.03.02	Реконструкция и усиление инженерных сооружений			8					60	60	54	54	36		18					6		18	60														
+	МДК.03.03	Организационно-производственные мероприятия по эксплуатации, реконструкции, усилению инженерных сооружений		8						100	100	80	80	44		36					20		36	100														
+	УП.03	Учебная практика. Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений			8					36	36	36								36			36	36														

План Учебный план ППССЗ СПО '08.02.02_ СИС 4 (ОО) 2025 на 16.05 (БФ).plx', код специальности 08.02.02, год начала подготовки 2025

Курс 4																				Закрепленная кафедра		
Семестр 7										Семестр 8										Код	Наименование	
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ			
456	176		144			3		97	36	544	98		72	18		1	288	31	36			
																					53	Факультет среднего профессионального образования
																					53	Факультет среднего профессионального образования
384	144		128			2		86	24	156	18		18	18		1	72	5	24			
94	32		32			1		17	12													
96	32		32					32														
38	16		16					6														
82	32		32			1		5	12													
74	32		16					26		72	18		18	18		1		5	12			
										36								36			53	Факультет среднего профессионального образования
										36								36			53	Факультет среднего профессионального образования
										12										12		
72	32		16			1		11	12	244	80		54				72	26	12			
72	32		16			1		11	12													
										60	36		18					6				
										100	44		36					20				
										36							36				53	Факультет среднего профессионального образования

План Учебный план ППССЗ СПО '08.02.02_ СИС 4 (ОО) 2025 на 16.05 (БФ).plx', код специальности 08.02.02, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							Итого акад. часов													Объем ОП		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПП.03	Производственная практика. Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений			8					36	36	36							36				36	36	
+	ПМ.03(К)	<i>Экзамен по модулю Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений</i>	8							12	12										12		12		
+	ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	4		444					328	328	300	48	16			32			252	16	12	284	312	16
+	МДК.04.01	Выполнение бетонных работ			4					64	64	48	48	16			32				16		32	48	16
+	УП.04	Учебная практика.Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик			4					108	108	108								108			108	108	
+	ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик			4					144	144	144								144			144	144	
+	ПМ.04(К)	<i>Квалификационный экзамен по освоению профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик</i>	4							12	12										12		12		
+	ПДП	Производственная практика (преддипломная)			8					144	144	144								144			144	144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216											216		216		
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА								108	108										108		108		
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта								36	36										36		36		
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен								72	72										72		72		

План Учебный план ППССЗ СПО '08.02.02_ СИС 4 (ОО) 2025 на 16.05 (БФ).plx', код специальности 08.02.02, год начала подготовки 2025

Курс 2																				
Семестр 3										Семестр 4										
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	
										328	16			32				252	16	12
										64	16			32					16	
										108								108		
										144								144		
										12										12

План Учебный план ППССЗ СПО '08.02.02_ СИС 4 (ОО) 2025 на 16.05 (БФ).plx', код специальности 08.02.02, год начала подготовки 2025

Курс 4																				Закрепленная кафедра		
Семестр 7										Семестр 8										Код	Наименование	
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ			
										36								36		53	Факультет среднего профессионального образования	
										12										12		
																					53	Факультет среднего профессионального образования
																					53	Факультет среднего профессионального образования
										144								144		53	Факультет среднего профессионального образования	
										216									216			
										108									108			
										36									36			
										72									72			

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Основы философии	
СГ.07	Психология общения	
СГ.08	Экономика организации	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Инженерная геодезия	
ОП.05	Математика	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.08	Экологические основы природопользования	
ОП.09	Гидравлика, гидрология, гидрометрия	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.13	Строительные конструкции	
ОП.14	Основы инженерной геологии	
ПМ.01	Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
МДК.01.01	Проектирование и расчет оснований и фундаментов	
МДК.01.02	Проектирование инженерных сооружений	
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
МДК.01.04	Проектно-сметная документация	
МДК.01.05	Нормы проектирования и требования к инженерным сооружениям	
УП.01	Учебная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПП.01	Производственная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПМ.01(К)	Экзамен по модулю Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПМ.02	Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
МДК.02.02	Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений	
МДК.02.03	Техническое использование строительных машин и средств малой механизации	
МДК.02.04	Технологические процессы в строительстве	
МДК.02.05	Технология возведения инженерных сооружений	
УП.02	Учебная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02	Производственная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПМ.02(К)	Экзамен по модулю Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПМ.03	Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт инженерных сооружений	
МДК.03.02	Реконструкция и усиление инженерных сооружений	
МДК.03.03	Организационно-производственные мероприятия по эксплуатации, реконструкции, усилению инженерных сооружений	
УП.03	Учебная практика. Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПП.03	Производственная практика. Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПМ.03(К)	Экзамен по модулю Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	
МДК.04.01	Выполнение бетонных работ	
УП.04	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	
ПМ.04(К)	Квалификационный экзамен по освоению профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.07	Психология общения	
СГ.08	Экономика организации	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.04	Инженерная геодезия	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.09	Гидравлика, гидрология, гидрометрия	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.13	Строительные конструкции	
ОП.14	Основы инженерной геологии	
ПМ.01	Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
МДК.01.01	Проектирование и расчет оснований и фундаментов	
МДК.01.02	Проектирование инженерных сооружений	
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
МДК.01.04	Проектно-сметная документация	
МДК.01.05	Нормы проектирования и требования к инженерным сооружениям	
УП.01	Учебная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПП.01	Производственная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПМ.01(К)	Экзамен по модулю Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПМ.02	Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
МДК.02.02	Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений	
МДК.02.03	Техническое использование строительных машин и средств малой механизации	
МДК.02.04	Технологические процессы в строительстве	
МДК.02.05	Технология возведения инженерных сооружений	
УП.02	Учебная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПП.02	Производственная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПМ.02(К)	Экзамен по модулю Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПМ.03	Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт инженерных сооружений	
МДК.03.02	Реконструкция и усиление инженерных сооружений	
МДК.03.03	Организационно-производственные мероприятия по эксплуатации, реконструкции, усилению инженерных сооружений	
УП.03	Учебная практика. Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПП.03	Производственная практика. Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПМ.03(К)	Экзамен по модулю Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	
МДК.04.01	Выполнение бетонных работ	
УП.04	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	
ПМ.04(К)	Квалификационный экзамен по освоению профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Русский язык и деловое общение	
СГ.07	Психология общения	
СГ.08	Экономика организации	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Охрана труда и техника безопасности	
ОП.13	Строительные конструкции	
ПМ.02	Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
МДК.02.01	Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений	
МДК.02.04	Технологические процессы в строительстве	
УП.02	Учебная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПП.02	Производственная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПМ.02(К)	Экзамен по модулю Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПМ.03	Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт инженерных сооружений	
МДК.03.03	Организационно-производственные мероприятия по эксплуатации, реконструкции, усилению инженерных сооружений	
УП.03	Учебная практика. Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПП.03	Производственная практика. Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПМ.03(К)	Экзамен по модулю Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Русский язык и деловое общение	
СГ.07	Психология общения	
СГ.08	Экономика организации	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Охрана труда и техника безопасности	
ОП.14	Основы инженерной геологии	
ПМ.01	Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
МДК.01.04	Проектно-сметная документация	
МДК.01.05	Нормы проектирования и требования к инженерным сооружениям	
УП.01	Учебная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПП.01	Производственная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПМ.01(К)	Экзамен по модулю Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПМ.02	Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
МДК.02.01	Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений	
МДК.02.02	Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений	
УП.02	Учебная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПП.02	Производственная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПМ.02(К)	Экзамен по модулю Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	
МДК.04.01	Выполнение бетонных работ	
УП.04	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	
ПМ.04(К)	Квалификационный экзамен по освоению профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГ.01	История России	

Индекс	Содержание	Тип
СГ.06	Основы философии	
СГ.07	Психология общения	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
МДК.02.01	Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений	
УП.02	Учебная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПП.02	Производственная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПМ.02(К)	Экзамен по модулю Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Русский язык и деловое общение	
СГ.06	Основы философии	
СГ.07	Психология общения	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Русский язык и деловое общение	
ОП.04	Инженерная геодезия	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.07	Материаловедение	
ОП.08	Экологические основы природопользования	
ОП.12	Охрана труда и техника безопасности	
ОП.13	Строительные конструкции	
ПМ.01	Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
МДК.01.02	Проектирование инженерных сооружений	
УП.01	Учебная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПП.01	Производственная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПМ.01(К)	Экзамен по модулю Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПМ.02	Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
МДК.02.03	Техническое использование строительных машин и средств малой механизации	
МДК.02.04	Технологические процессы в строительстве	
МДК.02.05	Технология возведения инженерных сооружений	
УП.02	Учебная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПП.02	Производственная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПМ.02(К)	Экзамен по модулю Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПМ.03	Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт инженерных сооружений	
МДК.03.02	Реконструкция и усиление инженерных сооружений	
МДК.03.03	Организационно-производственные мероприятия по эксплуатации, реконструкции, усилению инженерных сооружений	
УП.03	Учебная практика. Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПП.03	Производственная практика. Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПМ.03(К)	Экзамен по модулю Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	
МДК.04.01	Выполнение бетонных работ	
УП.04	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	
ПМ.04(К)	Квалификационный экзамен по освоению профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Русский язык и деловое общение	
СГ.08	Экономика организации	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.04	Инженерная геодезия	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.09	Гидравлика, гидрология, гидрометрия	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.13	Строительные конструкции	
ПМ.01	Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
МДК.01.01	Проектирование и расчет оснований и фундаментов	
МДК.01.02	Проектирование инженерных сооружений	
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
МДК.01.04	Проектно-сметная документация	
МДК.01.05	Нормы проектирования и требования к инженерным сооружениям	
УП.01	Учебная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПП.01	Производственная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПМ.01(К)	Экзамен по модулю Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПМ.02	Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
МДК.02.01	Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.02	Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений	
МДК.02.03	Техническое использование строительных машин и средств малой механизации	
МДК.02.04	Технологические процессы в строительстве	
МДК.02.05	Технология возведения инженерных сооружений	
УП.02	Учебная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПП.02	Производственная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПМ.02(К)	Экзамен по модулю Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПМ.03	Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт инженерных сооружений	
МДК.03.02	Реконструкция и усиление инженерных сооружений	
МДК.03.03	Организационно-производственные мероприятия по эксплуатации, реконструкции, усилению инженерных сооружений	
УП.03	Учебная практика. Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПП.03	Производственная практика. Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПМ.03(К)	Экзамен по модулю Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	
МДК.04.01	Выполнение бетонных работ	
УП.04	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	
ПМ.04(К)	Квалификационный экзамен по освоению профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений		
ПК 1.1.	Подготавливать документацию для проведения инженерных изысканий при проектировании, строительстве и реконструкции инженерных сооружений	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.05	Математика	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Материаловедение	
ПМ.01	Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
МДК.01.01	Проектирование и расчет оснований и фундаментов	
УП.01	Учебная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01	Производственная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПМ.01(К)	Экзамен по модулю Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2.	Составлять проектную документацию на конструкции и отдельные элементы инженерного сооружения по типовым решениям	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.05	Математика	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.13	Строительные конструкции	
ПМ.01	Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
МДК.01.02	Проектирование инженерных сооружений	
УП.01	Учебная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПП.01	Производственная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПМ.01(К)	Экзамен по модулю Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3.	Составлять документы по строительству и эксплуатации инженерных сооружений с использованием систем автоматизированного проектирования	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.05	Математика	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.13	Строительные конструкции	
ПМ.01	Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	
УП.01	Учебная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПП.01	Производственная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01(К)	Экзамен по модулю Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.4.	Проводить работы по подготовке технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами	ПК
ОП.07	Материаловедение	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.13	Строительные конструкции	
ПМ.01	Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
МДК.01.04	Проектно-сметная документация	
ПП.01	Производственная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПМ.01(К)	Экзамен по модулю Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.5.	Оформлять исполнительную документацию на строительном объекте	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Материаловедение	
ПМ.01	Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
МДК.01.05	Нормы проектирования и требования к инженерным сооружениям	
ПП.01	Производственная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПМ.01(К)	Экзамен по модулю Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений		
ПК 2.1.	Планировать организацию производства видов строительных работ по возведению и эксплуатации инженерных сооружений	ПК
ОП.04	Инженерная геодезия	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.09	Гидравлика, гидрология, гидрометрия	
ОП.13	Строительные конструкции	
ОП.14	Основы инженерной геологии	
ПМ.02	Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
МДК.02.01	Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений	
МДК.02.04	Технологические процессы в строительстве	
УП.02	Учебная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПП.02	Производственная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПМ.02(К)	Экзамен по модулю Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Проводить и контролировать работы по производственно-техническому и технологическому обеспечению строительного производства при возведении инженерных сооружений	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.04	Инженерная геодезия	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Охрана труда и техника безопасности	
ОП.13	Строительные конструкции	
ОП.14	Основы инженерной геологии	
ПМ.02	Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
МДК.02.02	Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений	
МДК.02.04	Технологические процессы в строительстве	
ПП.02	Производственная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПМ.02(К)	Экзамен по модулю Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Проводить работу по обеспечению производства работ на участке строительства строительными машинами и механизмами при возведении инженерных сооружений	ПК
ОП.03	Электротехника	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.12	Охрана труда и техника безопасности	
ОП.13	Строительные конструкции	
ПМ.02	Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
МДК.02.03	Техническое использование строительных машин и средств малой механизации	
МДК.02.04	Технологические процессы в строительстве	
ПП.02	Производственная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПМ.02(К)	Экзамен по модулю Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4.	Разрабатывать порядок выполнения работ по организации и технологии строительства инженерных сооружений	ПК
ПМ.02	Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
МДК.02.04	Технологические процессы в строительстве	
УП.02	Учебная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПП.02	Производственная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПМ.02(К)	Экзамен по модулю Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.5.	Выполнять строительные работы по возведению инженерных сооружений (мосты, водопропускные трубы, тоннели, гидротехнические сооружения)	ПК
ПМ.02	Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
МДК.02.04	Технологические процессы в строительстве	
МДК.02.05	Технология возведения инженерных сооружений	
ПП.02	Производственная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПМ.02(К)	Экзамен по модулю Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений		
ПК 3.1.	Выполнять работы по содержанию инженерных сооружений (мосты, водопропускные трубы, тоннели, гидротехнические сооружения)	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03	Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт инженерных сооружений	
УП.03	Учебная практика. Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПП.03	Производственная практика. Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПМ.03(К)	Экзамен по модулю Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2.	Выполнять работы по ремонту и восстановлению инженерных сооружений (мосты, водопропускные трубы, тоннели, гидротехнические сооружения)	ПК
ПМ.03	Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт инженерных сооружений	
ПП.03	Производственная практика. Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПМ.03(К)	Экзамен по модулю Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.3.	Выполнять работы по реконструкции инженерных сооружений (мосты, водопропускные трубы, тоннели, гидротехнические сооружения)	ПК
ПМ.03	Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
МДК.03.02	Реконструкция и усиление инженерных сооружений	
ПП.03	Производственная практика. Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПМ.03(К)	Экзамен по модулю Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.4.	Осуществлять контроль режима эксплуатации и мониторинга технического состояния инженерных сооружений	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08	Экологические основы природопользования	
ОП.09	Гидравлика, гидрология, гидрометрия	
ОП.12	Охрана труда и техника безопасности	
ПМ.03	Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.03	Организационно-производственные мероприятия по эксплуатации, реконструкции, усилению инженерных сооружений	
ПП.03	Производственная практика. Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПМ.03(К)	Экзамен по модулю Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.04	Математика	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.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.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.4.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.4.
СГ.04	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
СГ.05	Русский язык и деловое общение	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СГ.06	Основы философии	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.07	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.08	Экономика организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.4.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.03	Электротехника	ОК 01.; ПК 1.2.; ПК 2.3.
ОП.04	Инженерная геодезия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.05	Математика	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.
ОП.07	Материаловедение	ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.2.
ОП.08	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 07.; ПК 3.4.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.09	Гидравлика, гидрология, гидрометрия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 3.4.
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.4.
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.2.
ОП.12	Охрана труда и техника безопасности	ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.4.
ОП.13	Строительные конструкции	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.14	Основы инженерной геологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.01	Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.01	Проектирование и расчет оснований и фундаментов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.
МДК.01.02	Проектирование инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3.
МДК.01.04	Проектно-сметная документация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.4.
МДК.01.05	Нормы проектирования и требования к инженерным сооружениям	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.5.
УП.01	Учебная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01	Производственная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01(К)	Экзамен по модулю Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.02	Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Организация и планирование строительного производства инженерных сооружений	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.
МДК.02.02	Управление и контроль строительного производства инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.2.
МДК.02.03	Техническое использование строительных машин и средств малой механизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.
МДК.02.04	Технологические процессы в строительстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.05	Технология возведения инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.5.
УП.02	Учебная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.
ПП.02	Производственная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02(К)	Экзамен по модулю Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.03	Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	Реконструкция и усиление инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.3.
МДК.03.03	Организационно-производственные мероприятия по эксплуатации, реконструкции, усилению инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.4.
УП.03	Учебная практика. Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.
ПП.03	Производственная практика. Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03(К)	Экзамен по модулю Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
МДК.04.01	Выполнение бетонных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
УП.04	Учебная практика.Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ПМ.04(К)	Квалификационный экзамен по освоению профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА.01	Подготовка к ГИА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА.02	Защита дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.	
A	Организация производства видов строительных работ	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.	
A	Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений, инженерных сооружений

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений
ПК 1.1.	Подготавливать документацию для проведения инженерных изысканий при проектировании, строительстве и реконструкции инженерных сооружений
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
A	Организация производства видов строительных работ
ПК 1.2.	Составлять проектную документацию на конструкции и отдельные элементы инженерного сооружения по типовым решениям
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
A	Организация производства видов строительных работ
ПК 1.3.	Составлять документы по строительству и эксплуатации инженерных сооружений с использованием систем автоматизированного проектирования
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
A	Организация производства видов строительных работ
ПК 1.4.	Проводить работы по подготовке технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
A	Организация производства видов строительных работ
ПК 1.5.	Оформлять исполнительную документацию на строительном объекте
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
A	Организация производства видов строительных работ
Вид деятельности:	Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений
ПК 2.1.	Планировать организацию производства видов строительных работ по возведению и эксплуатации инженерных сооружений
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
A	Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительного производства
ПК 2.2.	Проводить и контролировать работы по производственно-техническому и технологическому обеспечению строительного производства при возведении инженерных сооружений
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
A	Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительного производства
ПК 2.3.	Проводить работу по обеспечению производства работ на участке строительства строительными машинами и механизмами при возведении инженерных сооружений
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
A	Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительного производства
ПК 2.4.	Разрабатывать порядок выполнения работ по организации и технологии строительства инженерных сооружений

Индекс	Содержание
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
А	Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ
ПК 2.5.	Выполнять строительные работы по возведению инженерных сооружений (мосты, водопропускные трубы, тоннели, гидротехнические сооружения)
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
А	Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ
Вид деятельности:	Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений
ПК 3.1.	Выполнять работы по содержанию инженерных сооружений (мосты, водопропускные трубы, тоннели, гидротехнические сооружения)
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
А	Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ
ПК 3.2.	Выполнять работы по ремонту и восстановлению инженерных сооружений (мосты, водопропускные трубы, тоннели, гидротехнические сооружения)
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
А	Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ
ПК 3.3.	Выполнять работы по реконструкции инженерных сооружений (мосты, водопропускные трубы, тоннели, гидротехнические сооружения)
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
А	Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ
ПК 3.4.	Осуществлять контроль режима эксплуатации и мониторинга технического состояния инженерных сооружений
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
А	Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
УП.04 Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	2	2			3						
			53	+	3						
УП.01 Учебная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	3	2			2						
			53	+	2						
УП.02 Учебная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	4	2			1						
			53	+	1						
УП.03 Учебная практика. Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	4	2			1						
			53	+	1						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.04 Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик	2	2			4						
			53	+	4						
ПП.01 Производственная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений	3	2			8						
			53	+	8						
ПП.02 Производственная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений	4	2			1						
			53	+	1						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
ПП.03 Производственная практика. Организация и выполнение работ при эксплуатации, ремонте, реконструкции инженерных сооружений	4	2			1						
			53	+	1						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП Производственная практика (преддипломная)	4	2			4						
			53	+	4						
Итого по факту						25					
Итого по плану						25					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование инженерных сооружений					
КП	3	2	53		
Проектно-сметная документация					
КР	3	2			
Технология возведения инженерных сооружений					
КР	4	2			

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>ПП.01 Производственная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений</i>	3	2
	<i>УП.01 Учебная практика. Разработка технической документации на строительство инженерных сооружений</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	
	<i>ПП.02 Производственная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений</i>	4	2
	<i>УП.02 Учебная практика. Организация и производство работ при строительстве инженерных сооружений</i>	4	2

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Информационных технологий и автоматизированного проектирования в строительстве
2		Систем управления и информационных технологий в строительстве
3		Информатики и графики
4		Кафедра 4
5		Строительной механики
6		Металлических и деревянных конструкций
7		Проектирования зданий и сооружений им. Н.В. Троицкого
8		Кафедра 8
9		Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью
10		Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М.Борисова
11		Цифровой и отраслевой экономики
12		Управления
13		Основ проектирования и архитектурной графики
14		Композиции и сохранения архитектурно-градостроительного наследия
15		Инженерной и компьютерной графики
16		Дизайна
17		Теории и практики архитектурного проектирования
18		Техносферной и пожарной безопасности
19		Теоретической и прикладной механики
20		Кафедра
21		Кафедра 21
22		Строительства и эксплуатации автомобильных дорог
23		Строительной техники и инженерной механики имени профессора Н.А. Ульянова
24		Проектирования автомобильных дорог и мостов
25		Кафедра 25
26		Химии и химической технологии материалов
27		Кафедра
28		Кафедра
29		Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
30		Связей с общественностью
31		Иностранных языков
32		Философии, социологии и истории
33		Кафедра
34		Русского языка и межкультурной коммуникации
35		Кафедра
36		Гидравлики, водоснабжения и водоотведения
37		Жилищно-коммунального хозяйства
38		Теплогазоснабжения и нефтегазового дела
39		Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
40		Инноватики и строительной физики
41		Градостроительства
42		Технического регулирования в строительстве
43		Инновационных энергосберегающих технологий в строительстве
44		Гуманитарных дисциплин(БФ)

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Естественнонаучных дисциплин(БФ)
46		Строительной техники(БФ)
47		Теплогазоснабжения, отопления и вентиляции(БФ)
48		Дизайна(БФ)
49		Автомобильных дорог(БФ)
50		Промышленного и гражданского строительства(БФ)
51		Эффективных ограждающих конструкций
52		Проектирования и строительства линейных объектов
53		Факультет среднего профессионального образования
54		Иностранных языков и технологии перевода
55		Кафедра 55
56		Экономической теории и экономической политики
57		Цифровой экономики
58		Высшей математики и физико-математического моделирования
59		Системного анализа и управления в медицинских системах
60		Физики
61		Кафедра 61
62		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
63		Систем автоматизированного проектирования и информационных систем
64		Радиотехники
65		Инженерной экономики
66		Прикладной математики и механики
67		Теоретической и промышленной теплоэнергетики
68		Графики, конструирования и информационной технологии в промышленном дизайне
69		Физического воспитания и спорта
70		Материаловедения и физики металлов
71		Ракетных двигателей
72		Автоматизированного оборудования и машиностроительного производства
73		Электромеханических систем и электроснабжения
74		Физики твердого тела
75		Электропривода, автоматики и управления в технических системах
76		Автоматизированных и вычислительных систем
77		Радиоэлектронных устройств и систем
78		Систем информационной безопасности
79		Конструирования и производства радиоаппаратуры
80		Экономической безопасности
81		Технологии машиностроения
82		Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования
83		Технологии сварочного производства и диагностики
84		Нефтегазового оборудования и транспортировки
85		Самолетостроения
86		Твердотельной электроники
87		Кафедра 87
88		Военная кафедра

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Строительно-политехнический колледж
90		Автоматизации и управления объектами атомной энергетики
91		Технологии информационного 3D - моделирования
92		Строительство и эксплуатация спортивных сооружений
93		Конструкторско-технологического обеспечения нефтегазохимического машиностроения(БФ)
94		Архитектурно-дизайнерского и организационно-технологического проектирования в строительстве(БФ)
95		Энергетического оборудования топливно-энергетического комплекса
96		Фотоники
97		ПГС проект
98		Кафедра 98
99		Базовая кафедра кибернетики в системах организационного управления
100		Кафедра информационных систем и технологий (БФ)
101		Кафедра конструирования и технологии электронных средств (БФ)
102		Кафедра машиностроения (БФ)
103		5321
104		5323
105		5338
106		5354
107		8909
108		8911
109		8912
110		8915
111		8934
112		8927
113		5308
114		5309
115		5315
116		Кафедра 116
117		Военный учебный центр (ВУЦ)
118		ПЦК Русского языка и литературы
119		ПЦК Общественно-научных предметов
120		ПЦК Математики и информатики
121		ПЦК Естественно-научных предметов
122		ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
123		ПЦК Иностранного языка
124		ПЦК Строительных технологий
125		ПЦК Жилищно-коммунального хозяйства
126		ПЦК Эксплуатации Дорог и Дорожно-транспортных машин
127		ПЦК Компьютерных систем и комплексов
128		ПЦК Информационных систем и программирования
129		ПЦК Радиоэлектроники
130		ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
131		ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
132		ПЦК Землеустройства

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
133		ПЦК Сестринского дела
134		ПЦК Экономики и бухгалтерского учета
135		ПЦК Дизайна

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	социально-экономических дисциплин
2	математики
3	информатики
4	инженерной графики
5	технической механики
6	электротехники
7	экологических основ природопользования
8	строительных материалов и изделий
9	основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке
10	основ геодезии
11	инженерных сетей территорий и зданий
12	экономики организации и предпринимательства
13	проектно-сметного дела
14	проектирования зданий и сооружений
15	эксплуатации зданий и сооружений
16	реконструкции зданий и сооружений
17	проектирования производства работ
18	технологии и организации строительных процессов
19	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории	
1	безопасности жизнедеятельности
2	испытания строительных материалов и конструкций
3	информационных технологий в профессиональной деятельности
4	электротехники
Мастерские	
1	каменных работ
2	столярно-плотничных работ
3	отделочных работ

№	Наименование
Полигоны	
1	геодезический
Спортивный комплекс	
1	
Залы	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

Пояснительная записка к учебному плану среднего профессионального образования по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений очной формы обучения на базе основного общего образования

1. Нормативная база

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.06.2024 № 417 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23.10.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «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»;
- Приказ Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;
- Письмо Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 по наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»);
- Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утв.

Минобрнауки России 20.04.2015 № 06-830вн);

- Письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 № 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»);

- Письмо Минпросвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций» («Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»);

- Письмо Минпросвещения России от 17.11.2022 № 03-1889 «О направлении информации» (вместе с Информационно-разъяснительным письмом об основных изменениях, внесенных в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, и организации работы по его введению);

- Письмо Минпросвещения России от 15.09.2022 № 05-1631 «О вступлении в силу приказа Минпросвещения России»;

- Локальные нормативные акты и методические документы ВГТУ;

- Положение о внутренней системе оценки качества образования;

- Устав ВГТУ.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

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

3. Структура учебного плана

Учебный план ППССЗ имеет разделы: общеобразовательный цикл, социально-гуманитарный цикл, общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл, государственная итоговая аттестация. Профессиональный цикл учебного плана состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности согласно получаемой квалификации специалистов среднего звена. Каждый профессиональный модуль включает в себя один или несколько междисциплинарных курсов, а также учебную и производственную практики.

4. Формирование вариативной части

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 40% от общего объема времени, отведенного на освоение программы). Вариативная часть образовательной программы использована для увеличения объема часов в целях повышения качества освоения основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС, углубления подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций. Вариативная часть образовательной программы составляет 1707 часов (40.18% от общего объема учебных циклов) и реализована следующим образом: объем социально-гуманитарного цикла увеличен на 284 часов, общепрофессионального цикла увеличен на 1057 часов, объем профессионального цикла увеличен на 366 часа.

5. Общеобразовательный цикл

Дисциплины общеобразовательного цикла включены в 1-2 семестры учебного плана в соответствии с ФГОС среднего общего образования и письма Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 с учетом технологического (инженерного) профиля образовательной программы. Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, из них 1404 часа направлено на освоение общеобразовательных дисциплин, 72 часа составляет промежуточная аттестация. Индивидуальный проект реализуется в рамках отдельной учебной дисциплины. Он выполняется по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой специальности. Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, в размере 2-х академических часов.

6. Адаптационные дисциплины

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

7. Учебные сборы по основам военной службы

Обучающиеся принимают участие в учебных сборах по 35-часовой программе, в рамках изучения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (раздел «Основы военной службы»). Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов представлена в общепрофессиональном цикле. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов. Для девушек, указанный объем (48 академических часов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»), предусмотренного на изучение основ военной службы, направлено на освоение основ медицинских знаний.

8. Практическая подготовка

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных её компонентов организуется в форме практической подготовки. Содержание и объем практической подготовки при реализации учебных дисциплин (модулей), курсов, практики регламентируется рабочей программой. В рабочей программе по дисциплине (модулю), курсу при проведении практических занятий (практикумов, лабораторных и практических работ и иных аналогичных видов учебной деятельности) практическая подготовка предусматривается в виде выполнения отдельных видов работ (элементов работ), связанных с будущей профессиональной деятельностью. Освоение образовательной программы предусматривает проведение практики обучающихся. Образовательная деятельность при освоении практики, как компонента образовательной программы, организуется полностью в форме практической подготовки. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей концентрированно по семестрам. Учебная практика - 7 недель: в 4 семестр - 3 недели; 6 и 8 семестры - по 2 недели. Производственная практика (по профилю специальности) - 14 недель: 4 семестр - 4 недели, 6 семестр - 8 недель, 8 семестр - 2 недели. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель проводится в 8 семестре.

9. Порядок итоговой аттестации обучающихся

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