

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГАОУ ВО "Невинномысский государственный гуманитарно-технический институт"



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Т.А. Олешкевич

"30" мая 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 14 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: строительства, транспорта, машиностроения и энергетики
Факультет: Факультет техники и современных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан ФТСТ

И.о. заведующего кафедрой

 / Н.В. Соловьева/

 / Е.С. Дроздова/

 / Е.Н. Сорокина/

 / А.В. Боровков/

Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов						Курс 1														з.е.							
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Семестр 1							Семестр 2													
														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАТ	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб		Пр	Конс	СР	КрАТ	Конт роль		
Блок 1.Дисциплины (модули)							204	7672	2063.25	5158	450.75	116	16	20	720	84	14	112	10.2	463.4	1.15	35.25	19	684	86	14	110	16.3	403.5	1.7	52.5	23		
Обязательная часть							132	5080	1454.05	3352.7	273.25	82		20	720	84	14	112	10.2	463.4	1.15	35.25	19	684	86	14	110	16.3	403.5	1.7	52.5	23		
Философия	1					3	108	30.95	68.3	8.75	2		3	108	14		14	2.7	68.3	0.25	8.75													
История России	22					4	144	33.3	93.2	17.5	4										4	144	16		12	4.8	93.2	0.5	17.5					
История России	2					2	72	16.65	46.6	8.75	2										2	72	8		6	2.4	46.6	0.25	8.75					
Всеобщая история	2					2	72	16.65	46.6	8.75	2										2	72	8		6	2.4	46.6	0.25	8.75					
Иностранный язык	2	1				4	144	30.35	104.9	8.75	4		2	72			14		57.9	0.1	2	72			14	2	47	0.25	8.75					
Безопасность жизнедеятельности		4				2	72	28.6	43.4																									
Физическая культура и спорт		2				2	72	28.8	43.2		2										2	72	14		14	0.7	43.2	0.1						
Русский язык и культура речи		1				2	72	28.8	43.2		2		2	72	14		14	0.7	43.2	0.1														
Правовое регулирование противодействия коррупции		3				2	72	37	35		2																						2	
Социальная психология	3					3	108	39.15	60.1	8.75	2																						3	
Разработка и принятие управленческих решений	4					3	108	22.75	76.5	8.75	4																							
Планирование карьеры и управление стратегией профессионального развития		4				2	72	20.6	51.4		2																							
Введение в специальность	1					4	144	30.95	95.3	17.75	2		4	144	14		14	2.7	95.3	0.25	17.75													
Инженерная и компьютерная графика	2	1				6	216	87.75	119.5	8.75	4		3	108	14		28	0.7	65.2	0.1	3	108	14		28	2.7	54.3	0.25	8.75					
Математика	12					6	216	61.9	136.6	17.5	4		3	108	14		14	2.7	68.3	0.25	8.75	3	108	14		14	2.7	68.3	0.25	8.75				
Физика	2	1				6	216	87.75	119.5	8.75	4		3	108	14	14	14	0.7	65.2	0.1	3	108	14	14	14	2.7	54.3	0.25	8.75					
Химия		3				3	108	37	71																								3	
Основы геодезии	3					4	144	39.15	87.1	17.75	2																						4	
Основы геологии	3					4	144	39.15	96.1	8.75	2																						4	
Техническая механика	4	3				6	216	87.75	119.5	8.75	4																						3	
Строительные материалы	4					4	144	30.75	95.5	17.75	2																							
Механика жидкости и газа		4				3	108	30.6	77.4		2																							
Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	4					4	144	30.75	104.5	8.75	2																							
Основы архитектуры и строительных конструкций	4					4	144	30.75	104.5	8.75	2																							
Механика грунтов		5				3	108	32.9	75.1		2																							
Основы проектирования в строительстве	5					4	144	35.05	91.2	17.75	2																							
Технология строительных процессов	6	5				6	216	67.95	130.3	17.75	4																							
Расчет и проектирование строительных конструкций промышленных и гражданских объектов	7	6		7		8	288	70.45	199.8	17.75	4																							
Техническая эксплуатация и ремонт зданий и сооружений		7				3	108	48.9	59.1		2																							
Организация, планирование и управление в строительстве	8	7				6	216	51.55	146.7	17.75	4																							
Инженерные системы зданий и сооружений	8					4	144	35.05	91.2	17.75	2																							
Экономика строительства		8				3	108	32.9	75.1		2																							
Системы искусственного интеллекта	6	25	3			14	504	165.75	329.5	8.75	4										2	72	14		14	0.7	43.2	0.1				4		
Цифровая экономика		2				2	72	28.8	43.2		2											2	72	14		14	0.7	43.2	0.1					
Информационные технологии в профессиональной деятельности			3			4	144	37	107		2																						4	
Архитектурно-строительное проектирование в системе "Компас"	6	5				8	288	99.95	179.3	8.75																								

Э.п.	Курс 2																		Курс 3																Э.п.					
	Семестр 3								Семестр 4										Семестр 5								Семестр 6													
	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	СР пр. подгот	КрАт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР		СР пр. подгот	КрАт	Конт роль	з.е.	
8	1156	144	36	108	13.2	818.3	1.25	35.25	31	1116	100	20	148	15	778.5		1.75	52.75	26	936	112	16	112	15.6	607.6	1.8	71	27	972	96	16	128	12.8	656		1.2	62	28		
8	1156	144	36	108	13.2	818.3	1.25	35.25	25	900	80	20	112	14	619.7		1.55	52.75	13	468	64	16	64	5.2	300.5	0.55	17.75	12	432	48	16	48	6.4	286.5		0.6	26.5	10		
									2	72	10			18	0.5	43.4		0.1																						
	72	18			18	0.9	35	0.1																																
	108	18			18	2.9	60.1	0.25	8.75																															
										3	108	10		10	2.5	76.5		0.25	8.75																					
										2	72	10		10	0.5	51.4		0.1																						
	108	18	18			0.9	71	0.1																																
	144	18			18	2.9	87.1	0.25	17.75																															
	144	18			18	2.9	96.1	0.25	8.75																															
	108	18	18		18	0.9	53	0.1		3	108	10	10	10	2.5	66.5		0.25	8.75																					
										4	144	10		18	2.5	95.5		0.25	17.75																					
										3	108	10	10	10	0.5	77.4		0.1																						
										4	144	10		18	2.5	104.5		0.25	8.75																					
										4	144	10		18	2.5	104.5		0.25	8.75																					
																				3	108	16			16	0.8	75.1	0.1												
																				4	144	16			16	2.8	91.2	0.25	17.75											
																				2	72	16			16	0.8	39.1	0.1		4	144	16		16	2.8	91.2		0.25	17.75	
																				4	144	16			16	0.8	111.1								0.1			4		
																																							3	
																																							3	
	144	18			18	0.9	107	0.1											4	144	16	16	16	0.8	95.1	0.1		4	144	16	16	16	2.8	84.2		0.25	8.75			
																				4	144	16	16	16	0.8	95.1	0.1		4	144	16	16	16	2.8	84.2		0.25	8.75		

Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов							Курс 1															з.е.	
	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Семестр 1							Семестр 2									
														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс		СР
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																														
Атлетическая гимнастика		3					328	19	309		2																			
Спортивные игры (футбол, баскетбол, волейбол)		3					328	19	309		2																			
Ритмическая гимнастика		3					328	19	309		2																			
Легкая атлетика		3					328	19	309		2																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						72	2592	609.2	1805.3	177.5	34	16																		
Механизация и автоматизация строительства промышленных и гражданских объектов	5	4				5	180	63.65	98.6	17.75	4																			
Архитектура гражданских и промышленных зданий	5	4		5		9	324	66.15	240.1	17.75	4																			
Технология теплоизоляционных и акустических материалов промышленного и гражданского строительства	5					5	180	35.05	127.2	17.75	2																			
Основания и фундаменты промышленных, гражданских зданий и сооружений	6					6	216	51.05	147.2	17.75	2																			
Реконструкция промышленных и гражданских зданий, сооружений и застройки	7	6				9	324	83.95	222.3	17.75	4																			
Оценка технического состояния промышленных и гражданских зданий и сооружений	7					6	216	35.05	163.2	17.75	2																			
Технология монолитного домостроения промышленных и гражданских зданий и сооружений	8	7				6	216	67.95	130.3	17.75	4																			
Технология возведения промышленных и гражданских зданий и сооружений	8	7		8		9	324	70.45	235.8	17.75	4	16																		
Железобетонные и каменные конструкции гражданских и промышленных зданий	8					6	216	35.05	163.2	17.75	2																			
Электроснабжение промышленного и гражданского строительства		8				3	108	32.9	75.1		2																			
Современные технологии промышленного и гражданского строительства		8				3	108	32.9	75.1		2																			
Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01						6																								
Сварка в промышленном и гражданском строительстве	6					5	180	35.05	127.2	17.75	2																			
Металлические конструкции промышленных и гражданских зданий	6					5	180	35.05	127.2	17.75	2																			
Блок 2.Практика						27	972	36.2	935.8			745.9																		
Обязательная часть						15	540	12.1	527.9			338																		
Учебная практика, Ознакомительная практика			4			3	108	2.3	105.7			30																		
Производственная практика, Проектная практика			6			6	216	4.9	211.1			126																		
Производственная практика, Технологическая практика			9			6	216	4.9	211.1			182																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	432	24.1	407.9			407.9																		
Производственная практика, Преддипломная практика			9			12	432	24.1	407.9			407.9																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324	28.5	287	8.5		90																		
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9					9	324	28.5	287	8.5		90																		

з.е.	Курс 2																				Курс 3																			
	Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6																		
	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	СР пр. подгот	КрАт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	СР пр. подгот	КрАт	Конт роль	з.е.		
	328	18			0.9	309	0.1																																	
	328	18			0.9	309	0.1																																	
	328	18			0.9	309	0.1																																	
	328	18			0.9	309	0.1																																	
								6	216	20		36	1	158.8			0.2		13	468	48		48	10.4	307.1	1.25	53.25	15	540	48		80	6.4	369.5		0.6	35.5	18		
								2	72	10		18	0.5	43.4			0.1		3	108	16		16	2.8	55.2	0.25	17.75													
								4	144	10		18	0.5	115.4			0.1		5	180	16		16	4.8	124.7	0.75	17.75													
																			5	180	16		16	2.8	127.2	0.25	17.75													
																											6	216	16		32	2.8	147.2		0.25	17.75				
																											4	144	16		32	0.8	95.1		0.1				5	
																																							6	
																																							3	
																																								4
																												5	180	16		16	2.8	127.2		0.25	17.75			
																												5	180	16		16	2.8	127.2		0.25	17.75			
																												5	180	16		16	2.8	127.2		0.25	17.75			
								3	108				2.2	105.7	30	0.1												6	216			4.8	211.1	126	0.1					
								3	108				2.2	105.7	30	0.1												6	216			4.8	211.1	126	0.1					
								3	108				2.2	105.7	30	0.1																								
																												6	216			4.8	211.1	126	0.1					

Курс 4																		Курс 5																														
Семестр 7								Семестр 8								Семестр 9								Семестр А																								
Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	КрАт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	КрАт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	СР пр. подгот	КрАт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль											
648	64		64	8	7.2	476.6	0.7	35.5	20	720	80	8	72	8	12	493.3	1.45	53.25																														
180	16		16		2.8	127.2	0.25	17.75																																								
216	16		16		2.8	163.2	0.25	17.75																																								
108	16		16		0.8	75.1	0.1		3	108	16		16		2.8	55.2	0.25	17.75																														
144	16		16	8	0.8	111.1	0.1		5	180	16		16	8	4.8	124.7	0.75	17.75																														
									6	216	16		16		2.8	163.2	0.25	17.75																														
									3	108	16	8	8		0.8	75.1	0.1																															
									3	108	16		16		0.8	75.1	0.1																															
																				18	648				28.8	619	589.9	0.2																				
																				6	216				4.8	211.1	182	0.1																				
																				6	216				4.8	211.1	182	0.1																				
																				12	432				24	407.9	407.9	0.1																				
																				12	432				24	407.9	407.9	0.1																				
																				9	324				28	287	90	0.5	8.5																			
																				9	324				28	287	90	0.5	8.5																			

-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов						Курс 1														з.е.			
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Семестр 1							Семестр 2									
														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб		Пр	Конс	СР
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)						8	288	127.5	160.5		8		2	72	14		14	0.7	43.2	0.1		2	72	14		14	0.7	43.2	0.1	
Идеология и практика современного экстремизма и терроризма		1				2	72	28.8	43.2		2		2	72	14		14	0.7	43.2	0.1										
Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями		2				2	72	28.8	43.2		2										2	72	14		14	0.7	43.2	0.1		
Психология профессиональной деятельности		4				2	72	37	35		2																			
Основы работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья		5				2	72	32.9	39.1		2																			

		Курс 2														Курс 3																						
		Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6															
з.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	СР пр. подгот	КрАт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	СР пр. подгот	КрАт	Конт роль	з.е.
									2	72	18		18	0.9	35		0.1		2	72	16		16	0.8	39.1	0.1												
									2	72	18		18	0.9	35		0.1																					
																			2	72	16		16	0.8	39.1	0.1												

Курс 4																		Курс 5																			
Семестр 7								Семестр 8								Семестр 9								Семестр А													
Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	КрАт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	КрАт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	СР пр. подгот	КрАт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.0.01	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.2
Б1.0.02	История России	УК-5.1
Б1.0.02.01	История России	УК-5.1
Б1.0.02.02	Всеобщая история	УК-5.1
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.06	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.3
Б1.0.07	Правовое регулирование противодействия коррупции	УК-10.1
Б1.0.08	Социальная психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.09	Разработка и принятие управленческих решений	УК-2.1; УК-2.2; УК-9.2
Б1.0.10	Планирование карьеры и управление стратегией профессионального развития	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.11	Введение в специальность	ОПК-3.1
Б1.0.12	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.13	Математика	ОПК-1.3
Б1.0.14	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.15	Химия	ОПК-1.1
Б1.0.16	Основы геодезии	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.17	Основы геологии	ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.18	Техническая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.19	Строительные материалы	ОПК-1.1
Б1.0.20	Механика жидкости и газа	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.21	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.22	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3.3; ОПК-4.2
Б1.0.23	Механика грунтов	ОПК-1.2; ОПК-5.1
Б1.0.24	Основы проектирования в строительстве	ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.25	Технология строительных процессов	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.26	Расчет и проектирование строительных конструкций промышленных и гражданских объектов	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.27	Техническая эксплуатация и ремонт зданий и сооружений	ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.28	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.4; ОПК-9.3; ОПК-9.4
Б1.О.29	Инженерные системы зданий и сооружений	ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.30	Экономика строительства	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-6.4
Б1.О.31	Системы искусственного интеллекта	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.3
Б1.О.31.01	Цифровая экономика	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.31.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.31.03	Архитектурно-строительное проектирование в системе "Компас"	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.3
Б1.О.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДЭ.01.01	Атлетическая гимнастика	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДЭ.01.02	Спортивные игры (футбол, баскетбол, волейбол)	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДЭ.01.03	Ритмическая гимнастика	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДЭ.01.04	Легкая атлетика	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.01	Механизация и автоматизация строительства промышленных и гражданских объектов	ПК-2.1
Б1.В.02	Архитектура гражданских и промышленных зданий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.6
Б1.В.03	Технология теплоизоляционных и акустических материалов промышленного и гражданского строительства	ПК-1.1
Б1.В.04	Основания и фундаменты промышленных, гражданских зданий и сооружений	ПК-1.1
Б1.В.05	Реконструкция промышленных и гражданских зданий, сооружений и застройки	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.06	Оценка технического состояния промышленных и гражданских зданий и сооружений	ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.07	Технология монолитного домостроения промышленных и гражданских зданий и сооружений	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.08	Технология возведения промышленных и гражданских зданий и сооружений	ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.09	Железобетонные и каменные конструкции гражданских и промышленных зданий	ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.В.10	Электроснабжение промышленного и гражданского строительства	ПК-1.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	Современные технологии промышленного и гражданского строительства	ПК-2.2
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	ПК-1.1
Б1.В.ДЭ.01.01	Сварка в промышленном и гражданском строительстве	ПК-1.1
Б1.В.ДЭ.01.02	Металлические конструкции промышленных и гражданских зданий	ПК-1.1
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б2.О.01(У)	Учебная практика, Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.3
Б2.О.02(П)	Производственная практика, Проектная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б2.О.03(П)	Производственная практика, Технологическая практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-10.1; УК-10.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.01	Идеология и практика современного экстремизма и терроризма	УК-2.2; УК-5.1; УК-5.2
ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.2
ФТД.03	Психология профессиональной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2
ФТД.04	Основы работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.3; УК-3.4; УК-7.1; УК-7.2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	ПК-1; ПК-2	
В	Организация производства отдельных этапов строительных работ	ПК-1; ПК-2	Высшее образование - бакалавриат
В/01.6	Подготовка к производству отдельных этапов строительных работ	ПК-2.1; ПК-2.2	
В/02.6	Управление производством отдельных этапов строительных работ	ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4	
В/03.6	Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ	ПК-2.3; ПК-2.4	
В/04.6	Сдача и приемка выполненных отдельных этапов строительных работ	ПК-2.3; ПК-2.4	
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПК-1; ПК-2	
В	Формирование и ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства	ПК-1; ПК-2	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 или Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области строительства
В/01.6	Разработка проектов производства работ и их передача производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.2	
В/02.6	Контроль и учет производства строительного-монтажных работ	ПК-2.3; ПК-2.4	
В/03.6	Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами	ПК-2.1	
В/04.6	Подготовка документации для приемки строительного-монтажных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией, и (или) формирование итогового комплекта документации для приемки в эксплуатацию объекта по окончании строительства	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.6; ПК-2.3	