

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

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: строительства, транспорта, машиностроения и энергетики

Факультет: Факультет техники и современных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
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


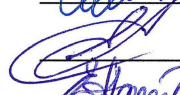
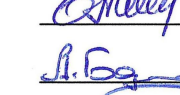

СОГЛАСОВАНО

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																		
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот	з.е. на курсе	Итого	Сессия 1						Сессия 2									
																	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)						204	7672	1006	6263.2	402.8	106	455.8	20	46	900	40	18	52	10	720	1.6	58.4		1084	40	20	40	12	915	1.55	55.45	
Обязательная часть						104	4072	524.45	3315	232.55	64	363.05		46	900	40	18	52	10	720	1.6	58.4		1084	40	20	40	12	915	1.55	55.45	
Философия	1					3	108	10.45	88.8	8.75	2	10.45		3	108	4		4	2.2	88.8	0.25	8.75	э									
Русский язык и культура речи		1				2	72	8.3	59.8	3.9	2	8.3		2	72	4		4	0.2	59.8	0.1	3.9	э									
Иностранный язык	1	1				4	144	18.35	113	12.65	2	18.35		4	72			8		60	0.1	3.9	э	72			8	2	53	0.25	8.75	
История России	11					4	144	12.7	113.8	17.5	4	12.7		4	144	4		4	4.2	113.8	0.5	17.5	2э									
История России	1					2	72	6.35	56.9	8.75	2	6.35		2	72	2		2	2.1	56.9	0.25	8.75	э									
Всеобщая история	1					2	72	6.35	56.9	8.75	2	6.35		2	72	2		2	2.1	56.9	0.25	8.75	э									
Физическая культура и спорт		1				2	72	8.3	59.8	3.9	2	8.3		2	72	4		4	0.2	59.8	0.1	3.9	э									
Информатика		1				2	72	12.3	55.8	3.9	2	12.3		2										72	4	8		0.2	55.8	0.1	3.9	
Основы цифровой экономики и цифровых трансформаций			2			2	72	8.3	59.8	3.9	2	8.3																				
Правоведение		2				2	72	8.3	59.8	3.9	2	8.3																				
Социология	2					3	108	12.45	86.8	8.75	2	12.45																				
Безопасность жизнедеятельности		2				2	72	10.3	57.8	3.9	2	10.3																				
Менеджмент	2					3	108	12.45	86.8	8.75	2	12.45																				
Введение в специальность	1					4	144	14.55	120.7	8.75	2	14.55	4											144	6		6	2.3	120.7	0.25	8.75	
Строительные материалы	2					4	144	18.65	116.6	8.75	2	18.65																				
Инженерная и компьютерная графика	2	1				6	216	30.85	172.5	12.65	2	30.85	3										108	4		8	0.2	91.8	0.1	3.9		
Математика	11					7	252	33.2	201.3	17.5	2	33.2	7	144	8		8	2.4	116.6	0.25	8.75	э	108	6		6	2.3	84.7	0.25	8.75		
Физика	1	1				6	216	45.05	158.3	12.65	4	45.05	6	108	8	8	8	0.4	79.6	0.1	3.9	э	108	6	6	6	2.3	78.7	0.25	8.75		
Техническая механика	1	1				6	216	32.75	170.6	12.65	4	32.75	6	72	4	4	6	0.2	53.8	0.1	3.9	э	144	4	6	6	2.2	116.8	0.25	8.75		
Химия		1				3	108	16.3	87.8	3.9	2	16.3	3	108	4	6	6	0.2	87.8	0.1	3.9	э										
Механика жидкости и газа		2				3	108	22.4	81.7	3.9	4	22.4																				
Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	3					5	180	18.65	152.6	8.75	2																					
Механика грунтов		2				3	108	16.5	87.6	3.9	2	16.5																				
Основы архитектуры и строительных конструкций	3					4	144	18.65	116.6	8.75	2																					
Основы проектирования в строительстве	3					4	144	18.65	116.6	8.75	2																					
Технология строительных процессов	4	3				6	216	35.15	168.2	12.65	2																					
Техническая эксплуатация и ремонт зданий и сооружений		3				3	108	16.5	87.6	3.9	2																					
Инженерные системы зданий и сооружений	3					5	180	18.65	152.6	8.75	2																					
Организация, планирование и управление в строительстве	4	4				6	216	35.15	168.2	12.65	2																					
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1					328	10.6	313.5	3.9	2	10.6											328	10			0.5	313.5	0.1	3.9		
Атлетическая гимнастика		1					328	10.6	313.5	3.9	2	10.6											328	10			0.5	313.5	0.1	3.9		
Спортивные игры (футбол, баскетбол, волейбол)		1					328	10.6	313.5	3.9	2	10.6											328	10			0.5	313.5	0.1	3.9		
Ритмическая гимнастика		1					328	10.6	313.5	3.9	2	10.6											328	10			0.5	313.5	0.1	3.9		
Легкая атлетика		1					328	10.6	313.5	3.9	2	10.6											328	10			0.5	313.5	0.1	3.9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						100	3600	481.55	2948.2	170.25	42	92.75	20																			
Новые строительные материалы в промышленном и гражданском строительстве	4					4	144	18.65	116.6	8.75	2																					
Основы геодезии в промышленном и гражданском строительстве	3					4	144	18.65	116.6	8.75	2																					
Основы геологии в промышленном и гражданском строительстве	2					4	144	18.65	116.6	8.75	2	18.65																				

Формы контр.	Курс 2																			Курс 3																			
	Сессия 3									Сессия 4									Сессия 5									Сессия 6											
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАТ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАТ	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАТ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАТ	Конт роль	Форм кон	
	42	792	46	8	60	8.3	626.7	1.15	41.85		720	38		48	9.9	576.1	1.3	46.7		50	828	40		40	10	698	1.1	38.9		972	56		64	12.8	790.7	1.8	46.7		
	25	576	32	8	40	7.6	453.4	0.95	34.05		324	16		20	2.8	264.2	0.55	20.45		24	360	16		16	4.8	305.2	0.5	17.5		504	32		32	5.6	408.4	0.7	25.3		
э																																							
э																																							
	2										72	4		4	0.2	59.8	0.1	3.9	э																				
	2										72	4		4	0.2	59.8	0.1	3.9	э																				
	3	108	4		6	2.2	86.8	0.25	8.75	э																													
	2										72	4		6	0.2	57.8	0.1	3.9	э																				
	3										108	4		6	2.2	86.8	0.25	8.75	э																				
э																																							
	4	144	8		8	2.4	116.6	0.25	8.75	э																													
э	3	108	6		10	2.3	80.7	0.25	8.75	э																													
э																																							
э																																							
э																																							
	3	108	6	8	8	0.3	81.7	0.1	3.9	э																													
																					5	180	8		8	2.4	152.6	0.25	8.75	э									
	3	108	8		8	0.4	87.6	0.1	3.9	э																													
																					4									144	8		8	2.4	116.6	0.25	8.75	э	
																					4								144	8		8	2.4	116.6	0.25	8.75	э		
																					3								108	8		8	0.4	87.6	0.1	3.9	э		
																					3								108	8		8	0.4	87.6	0.1	3.9	э		
																					5	180	8		8	2.4	152.6	0.25	8.75	э									
э																																							
э																																							
э																																							
э																																							
э	17	216	14		20	0.7	173.3	0.2	7.8		396	22		28	7.1	311.9	0.75	26.25		26	468	24		24	5.2	392.8	0.6	21.4		468	24		32	7.2	382.3	1.1	21.4		
																					4	144	8		8	2.4	116.6	0.25	8.75	э									
	4										144	8		8	2.4	116.6	0.25	8.75	э																				

м.тр.	Курс 4																			Курс 5																				
	Сессия 7										Сессия 8									Сессия 9										Сессия 10										
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.		
52	1008	46	6	56	12.3	839.2	1.8	46.7		864	40		52	12	715.5	1.7	42.8		14	504	40		50	6	382	0.7	25.3													
9	216	16		16	2.8	168.2	0.35	12.65		108	8		8	2.4	80.6	0.25	8.75																							
3	108	8		8	2.4	80.6	0.25	8.75	э																															
6	108	8		8	0.4	87.6	0.1	3.9	э	108	8		8	2.4	80.6	0.25	8.75	э																						
43	792	30	6	40	9.5	671	1.45	34.05		756	32		44	9.6	634.9	1.45	34.05		14	504	40		50	6	382	0.7	25.3													
4										144	8		8	2.4	116.6	0.25	8.75	э																						

Формы контр.	Курс 2																				Курс 3																		
	Сессия 3										Сессия 4										Сессия 5							Сессия 6											
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КраТ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КраТ	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КраТ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КраТ	Конт роль	Форм кон	
	5	72	8		8	0.4	51.6	0.1	3.9	з	108	8		8	2.4	80.6	0.25	8.75	э																				
																				9	144	8		8	0.4	123.6	0.1	3.9	з	180	8		16	4.4	142.1	0.75	8.75	э	
																				5	180	8		8	2.4	152.6	0.25	8.75	э										
																				3										108	8		8	0.4	87.6	0.1	3.9	з	
																				5										180	8		8	2.4	152.6	0.25	8.75	з	
	8	144	6		12	0.3	121.7	0.1	3.9	о	144	6		12	2.3	114.7	0.25	8.75	э																				
	8	144	6		12	0.3	121.7	0.1	3.9	о	144	6		12	2.3	114.7	0.25	8.75	э																				
	8	144	6		12	0.3	121.7	0.1	3.9	о	144	6		12	2.3	114.7	0.25	8.75	э																				
	3										108				2.4	101.6	0.1	3.9		6									216					4.8	207.2	0.1	3.9		
	3										108				2.4	101.6	0.1	3.9		6									216					4.8	207.2	0.1	3.9		
	3										108				2.4	101.6	0.1	3.9	о																				
																				6								216						4.8	207.2	0.1	3.9	с	

Формы тр.	Курс 4																			Курс 5																							
	з.е. на курсе	Сессия 7								Сессия 8								з.е. на курсе	Сессия 9								Сессия 10																
	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.		Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.						
п																																											
	6	216	8		12	4.4	182.1	0.75	8.75	эп																																	
	5										180	6		8	2.3	154.7	0.25	8.75	э																								
	3										108	6		8	0.3	89.7	0.1	3.9	з	6	216	12		18	2.6	174.4	0.25	8.75	э														
	5	180	6		8	2.3	154.7	0.25	8.75	э																																	
	3	108	4	6	4	0.2	89.8	0.1	3.9	з																																	
	9	108	6		8	0.3	89.7	0.1	3.9	з	216	6		12	4.3	184.2	0.75	8.75	эп																								
	3										108	6		8	0.3	89.7	0.1	3.9	з	3	108	10		12	2.5	74.5	0.25	8.75	э														
																					3	108	10		12	0.5	81.5	0.1	3.9	з													
																					2	72	8		8	0.4	51.6	0.1	3.9	з													
	5	180	6		8	2.3	154.7	0.25	8.75	э																																	
	5	180	6		8	2.3	154.7	0.25	8.75	э																																	
	5	180	6		8	2.3	154.7	0.25	8.75	э																																	
	6										216										12	432				24	404	0.1	3.9														
	6										216																																
	6										216				4.8	207.2	0.1	3.9	о																								
																					12	432				24	404	0.1	3.9														
																					12	432				24	404	0.1	3.9	о													
																					9	324				28	287	0.5	8.5														

-	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов						Курс 1																							
													Сессия 1										Сессия 2													
	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Крат	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Крат	Конт роль				
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					9	324	28.5	287	8.5			74																							
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)						6	216	20.8	183.5	11.7	6																									
Психология профессиональной деятельности		3				2	72	4.2	63.9	3.9	2																									
Основы работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья		5				2	72	8.3	59.8	3.9	2																									
Идеология и практика современного экстремизма и терроризма		3				2	72	8.3	59.8	3.9	2																									

		Курс 2										Курс 3																											
		Сессия 3					Сессия 4							Сессия 5						Сессия 6																			
Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Форм кон	
																					4	72	2		2	0.1	63.9	0.1	3.9		72	4		4	0.2	59.8	0.1	3.9	
																					2	72	2		2	0.1	63.9	0.1	3.9	з									
																					2									72	4		4	0.2	59.8	0.1	3.9	з	

		Курс 4																		Курс 5																			
		Сессия 7									Сессия 8											Сессия 9									Сессия 10								
мы тр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	
																					9	324				28	287	0.5	8.5	э									
																					2	72	4		4	0.2	59.8	0.1	3.9										
																					2	72	4		4	0.2	59.8	0.1	3.9	з									

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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-2.2; 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	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.3
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.04	История России	УК-5.1
Б1.0.04.01	История России	УК-5.1
Б1.0.04.02	Всеобщая история	УК-5.1
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.06	Информатика	УК-1.2; ОПК-2.3
Б1.0.07	Основы цифровой экономики и цифровых трансформаций	УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.08	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.09	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.11	Менеджмент	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.12	Введение в специальность	ОПК-3.1
Б1.0.13	Строительные материалы	ОПК-1.1
Б1.0.14	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.15	Математика	ОПК-1.3
Б1.0.16	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.17	Техническая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.18	Химия	ОПК-1.1
Б1.0.19	Механика жидкости и газа	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.20	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.21	Механика грунтов	ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.22	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.23	Основы проектирования в строительстве	ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.24	Технология строительных процессов	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.25	Техническая эксплуатация и ремонт зданий и сооружений	ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.26	Инженерные системы зданий и сооружений	ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.27	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.4; ОПК-9.3; ОПК-9.4
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	Новые строительные материалы в промышленном и гражданском строительстве	ПК-1.1
Б1.В.02	Основы геодезии в промышленном и гражданском строительстве	ПК-2.3
Б1.В.03	Основы геологии в промышленном и гражданском строительстве	ПК-1.1
Б1.В.04	Механизация и автоматизация строительства промышленных и гражданских объектов	ПК-2.1
Б1.В.05	Архитектура гражданских и промышленных зданий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.6
Б1.В.06	Технология теплоизоляционных и акустических материалов промышленного и гражданского строительства	ПК-1.1
Б1.В.07	Расчет и проектирование строительных конструкций промышленных и гражданских объектов	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.6
Б1.В.08	Основания и фундаменты промышленных, гражданских зданий и сооружений	ПК-1.1
Б1.В.09	Оценка технического состояния промышленных и гражданских зданий и сооружений	ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.10	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.11	Железобетонные и каменные конструкции гражданских и промышленных зданий	ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.В.12	Электроснабжение промышленного и гражданского строительства	ПК-1.1
Б1.В.13	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.14	Технология монолитного домостроения промышленных и гражданских зданий и сооружений	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.15	Современные технологии промышленного и гражданского строительства	ПК-2.2
Б1.В.16	Экономика промышленного и гражданского строительства	ПК-1.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	ПК-1.1; ПК-1.6
Б1.В.ДЭ.01.01	Архитектурно-строительное проектирование промышленных и гражданских объектов в системе "Компас"	ПК-1.1; ПК-1.6
Б1.В.ДЭ.01.02	Архитектурно-строительное проектирование промышленных и гражданских объектов в системе "AutoCAD"	ПК-1.1; ПК-1.6
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	ПК-1.1
Б1.В.ДЭ.02.01	Сварка в промышленном и гражданском строительстве	ПК-1.1
Б1.В.ДЭ.02.02	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
Б2.0	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
Б2.0.01(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
Б2.0.02(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
Б2.0.03(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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.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
ФТД.01	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.02	Основы работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.3; УК-3.4; УК-7.1; УК-7.2
ФТД.03	Идеология и практика современного экстремизма и терроризма	УК-2.2; УК-5.1; УК-5.2

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	