

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГАОУ ВО "Невинномысский государственный гуманитарно-технический институт"



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора  С.В. Фролова

"30" мая 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 14 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

направление подготовки 08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: строительства, транспорта, машиностроения и энергетики

Факультет: Факультет техники и современных технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Форма обучения: Зачная форма

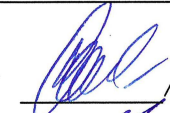
Срок получения образования: 2 г. 3 м.

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

 / Н.В. Соловьева/


Начальник УМУ

 / Е.С. Дроздова/

Декан ФТСТ

 / Е.Н. Сорокина/

И.о. заведующего кафедрой

 / А.В. Боровков/

Наименование	Форма контроля					з.е. Факт	Итого акад. часов						Курс 1																						
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот	з.е. на курсе	Семестр 1							Семестр 2													
															Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	СР пр. подгот	КрАт	Конт роль	Формы контр.	
Блок 1. Дисциплины (модули)						66	2376	366.25	1870.6	139.15	34	173.3	12	33	576	34	36	7.7	463.3	0.95	34.05		612	36		54	6	3.8	485.2		0.85	32.15			
Обязательная часть						42	1512	231.65	1187.9	92.45	22	132.05		26	432	24	26	5.2	350.8	0.7	25.3		504	28		44		3.4	399.6		0.75	28.25			
Современные проблемы философии	1					3	108	12.45	86.8	8.75	2	12.45		3	108	4	6	2.2	86.8	0.25	8.75														
Деловая и межкультурная коммуникация		1				2	72	8.3	59.8	3.9	2	8.3		2	72	4	4	0.2	59.8	0.1	3.9														
Психология управления		1				2	72	8.3	59.8	3.9	2	8.3		2	72	4	4	0.2	59.8	0.1	3.9														
Управление проектами	1					3	108	12.45	86.8	8.75	2	12.45		3								108	4		6		2.2	86.8		0.25	8.75		э		
Профессионально-ориентированный иностранный язык		1				2	72	8.1	60	3.9	2	8.1		2								72			8			60		0.1	3.9		э		
Самоменеджмент		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		
Методы и технологии цифровой экономики		2				2	72	14.4	53.7	3.9	2																								
Организация и управление производственной деятельностью	2	1				6	216	39.15	164.2	12.65	2	18.5		3								108	8		10		0.4	85.6		0.1	3.9		э		
Методы решения научно-технических задач в строительстве	2	1				6	216	37.15	166.2	12.65	2	14.4		2								72	6		8		0.3	53.7		0.1	3.9		э		
Методы оптимального проектирования строительных конструкций промышленных и гражданских зданий и сооружений	1					5	180	26.85	144.4	8.75	2	26.85		5	180	12		12	2.6	144.4	0.25	8.75													
Обследование и оценка технического состояния строительных конструкций промышленных и гражданских зданий и сооружений	22	1			2	9	324	56.2	246.4	21.4	2	14.4		2								72	6		8		0.3	53.7		0.1	3.9		э		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24	864	134.6	682.7	46.7	12	41.25	12	7	144	10		10	2.5	112.5	0.25	8.75		108	8		10	6	0.4	85.6		0.1	3.9		
Современные технологии строительного производства промышленных и гражданских зданий и сооружений	1					4	144	22.75	112.5	8.75	2	22.75		4	144	10		10	2.5	112.5	0.25	8.75													
Проектирование и возведение промышленных и гражданских зданий и сооружений	2	1			2	6	216	37.55	165.8	12.65	2	18.5	12	3								108	8		10	6	0.4	85.6		0.1	3.9		э		
Технология возведения высотных и уникальных промышленных и гражданских зданий и сооружений	2					4	144	22.75	112.5	8.75	2																								
Современные тенденции в архитектурно-строительном проектировании промышленных и гражданских зданий и сооружений		2				3	108	14.4	89.7	3.9	2																								
Строительный контроль и технический надзор в промышленном и гражданском строительстве		2				3	108	14.4	89.7	3.9	2																								
Элективные дисциплины (модули)																																			
Б1.В.ДЭ.01						4	144	22.75	112.5	8.75	2																								
Организационно-технологическое обеспечение ремонта и реконструкции промышленных и гражданских зданий и сооружений	2					4	144	22.75	112.5	8.75	2																								
Повреждения, дефекты и усиление строительных конструкций промышленных и гражданских зданий и сооружений	2					4	144	22.75	112.5	8.75	2																								
Блок 2. Практика						45	1620	120.5	1480	19.5		43	1318	16													42.8	525.2	448	0.2	7.8				
Обязательная часть						15	540	40.2	492	7.8		18.9	330	7													18.8	229.2	152	0.1	3.9				
Учебная практика: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1			7	252	18.9	229.2	3.9		18.9	152	7								252					18.8	229.2	152	0.1	3.9		о		
Производственная практика: Научно-исследовательская работа			2			8	288	21.3	262.8	3.9			178																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	1080	80.3	988	11.7		24.1	988	9													24	296	296	0.1	3.9				
Учебная практика: Ознакомительная практика			1			9	324	24.1	296	3.9		24.1	296	9								324					24	296	296	0.1	3.9		о		
Производственная практика: Технологическая практика			2			9	324	24.1	296	3.9			296																						
Производственная практика: Преддипломная практика			3			12	432	32.1	396	3.9			396																						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	324	28.5	287	8.5			94																						

з.е. на курсе	Курс 2										Курс 3																													
	Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6																								
Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	Крат	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	СР пр. подгот	Крат	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	СР пр. подгот	Крат	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Крат	Конт роль	Формы контр.	
33	684	46		54	6	14.3	520.2	1.85	47.65		504	32		36	7.6	401.9		1.2	25.3																					
16	432	30		36		7.5	327.5	0.85	30.15		144	10		10	4.5	110		0.75	8.75																					
2	72	6		8		0.3	53.7	0.1	3.9	э																														
3	108	8		10		2.4	78.6	0.25	8.75	э																														
4	144	10		10		2.5	112.5	0.25	8.75	э																														
7	108	6		8		2.3	82.7	0.25	8.75	э	144	10		10	4.5	110		0.75	8.75	эр																				
17	252	16		18	6	6.8	192.7	1	17.5		360	22		26	3.1	291.9		0.45	16.55																					
3	108	6		8	6	4.3	80.2	0.75	8.75	эп																														
4	144	10		10		2.5	112.5	0.25	8.75	э																														
3											108	6		8	0.3	89.7		0.1	3.9	э																				
3											108	6		8	0.3	89.7		0.1	3.9	э																				
4											144	10		10	2.5	112.5		0.25	8.75	э																				
4											144	10		10	2.5	112.5		0.25	8.75	э																				
17											612			45.2	558.8	474	0.2	7.8			12	432				32	396	396	0.1	3.9										
8											288			21.2	262.8	178	0.1	3.9																						
8											288			21.2	262.8	178	0.1	3.9	о																					
9											324			24	296	296	0.1	3.9		12	432				32	396	396	0.1	3.9											
9											324			24	296	296	0.1	3.9	о																					
																					12	432				32	396	396	0.1	3.9	о									
																					9	324				28	4	287	90	0.5	8.5									

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; 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
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Б1.0.01	Современные проблемы философии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.02	Деловая и межкультурная коммуникация	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	Психология управления	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.04	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.0.05	Профессионально-ориентированный иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.06	Самоменеджмент	УК-6.1; УК-6.2
Б1.0.07	Методы и технологии цифровой экономики	УК-1.3; ОПК-2.2
Б1.0.08	Организация и управление производственной деятельностью	ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Б1.0.09	Методы решения научно-технических задач в строительстве	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.10	Методы оптимального проектирования строительных конструкций промышленных и гражданских зданий и сооружений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.11	Обследование и оценка технического состояния строительных конструкций промышленных и гражданских зданий и сооружений	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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
Б1.В.01	Современные технологии строительного производства промышленных и гражданских зданий и сооружений	ПК-1.2
Б1.В.02	Проектирование и возведение промышленных и гражданских зданий и сооружений	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
Б1.В.03	Технология возведения высотных и уникальных промышленных и гражданских зданий и сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.04	Современные тенденции в архитектурно-строительном проектировании промышленных и гражданских зданий и сооружений	ПК-2.1
Б1.В.05	Строительный контроль и технический надзор в промышленном и гражданском строительстве	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	ПК-1.5; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.ДЭ.01.01	Организационно-технологическое обеспечение ремонта и реконструкции промышленных и гражданских зданий и сооружений	ПК-1.5; ПК-2.3; ПК-2.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДЭ.01.02	Повреждения, дефекты и усиление строительных конструкций промышленных и гражданских зданий и сооружений	ПК-1.5; ПК-2.3; ПК-2.4
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; 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
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Б2.0.01(У)	Учебная практика: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б2.0.02(П)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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
Б2.В.01(У)	Учебная практика: Ознакомительная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5
Б2.В.02(П)	Производственная практика: Технологическая практика	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
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: Преддипломная практика	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
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; 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
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-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; 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
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)	ОПК-1.1; ОПК-1.3
ФТД		ОПК-1.1; ОПК-1.3
ФТД.01	Численные методы строительной механики	ОПК-1.1; ОПК-1.3
ФТД.02	Статистические методы в строительстве	ОПК-1.1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	ПК-1; ПК-2	
С	Организация строительства объектов капитального строительства	ПК-1; ПК-2	Высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства
С/01.7	Подготовка к строительству объектов капитального строительства	ПК-1.1; ПК-2.1	
С/02.7	Управление строительством объектов капитального строительства	ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-2.2	
С/03.7	Строительный контроль строительства объектов капитального строительства	ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-2.3; ПК-2.4	
С/04.7	Сдача и приемка объектов капитального строительства, частей объекта капитального строительства, этапов строительства, реконструкции объектов капитального строительства и приемка выполненных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства	ПК-1.4	
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПК-1; ПК-2	
С	Руководство формированием, ведением и соблюдением требований организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства	ПК-1; ПК-2	Высшее образование - магистратура или специалитет или Высшее образование (непрофильное) - магистратура или специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области строительства
С/01.7	Входной контроль и согласование с заказчиком (застройщиком, техническим заказчиком) проектной и рабочей документации	ПК-1.1; ПК-2.1	
С/02.7	Планирование и контроль формирования и ведения организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства, в том числе выполняемых специализированными и субподрядными организациями	ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4	
С/03.7	Организация работ и мероприятий по повышению эффективности строительного производства, технического перевооружения строительной организации	ПК-1.2	