

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Манаков А.Л.

" ____ " _____ 20__ г.

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Промышленное и гражданское строительствоКафедра: Здания, строительные конструкции и материалыФакультет: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
16.126	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
16.130	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТОНКОСТЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	организационно-управленческий
+	изыскательский
+	сервисно-эксплуатационный
+	экспертно-аналитический
+	контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Новоселов А.А./

Начальник ОКО _____ / Лесных Е.В./

Декан _____ / Кунц К.Л./

Зав. кафедрой _____ / Абраменков Д.Э./

Руководитель магистерской программы _____ / Абраменков Д.Э./

-	-	-	Форма контроля									з.е.	-	Итого акад. часов				Курс 1					Курс 2					Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эссе	Рефе рат	РГР	Факт			Часов в з.е.	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР		Контроль
Блок 1. Дисциплины (модули)																													
Обязательная часть																													
+	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		2					2		3	36	108	16	92		3		16	92									Социальная психология управления
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1						3	36	108	28	80		3		28	80										Иностранные языки
+	Б1.О.03	Прикладная математика		2						2	3	36	108	32	76		3	16	16	76									Высшая математика
+	Б1.О.04	Логика и методология науки		1				1			3	36	108	28	80		3	14	14	80									Философия и культурология
+	Б1.О.05	Управление строительной организацией		1						3	36	108	28	80		3	14	14	80										Технология, организация и экономика строительства
+	Б1.О.06	Организация производственной деятельности		2						2	3	36	108	48	60		3	16	32	60									Технология, организация и экономика строительства
+	Б1.О.07	Организация проектно-исследовательской деятельности		1						1	3	36	108	28	80		3	14	14	80									Здания, строительные конструкции и материалы
+	Б1.О.08	Проектирование и исследования промышленных и гражданских объектов	123						3		11	36	396	122	166	108	7	30	44	106	72	4	16	32	60	36		Здания, строительные конструкции и материалы	
											32		1152	330	714	108	28	104	178	654	72	4	16	32	60	36			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
+	Б1.В.01	Современные программные комплексы в проектировании зданий и сооружений	23							2	9	36	324	96	156	72	5	16	32	96	36	4	16	32	60	36		Здания, строительные конструкции и материалы	
+	Б1.В.02	Строительный контроль и технический надзор	1								6	36	216	42	138	36	6	28	14	138	36								Здания, строительные конструкции и материалы
+	Б1.В.03	Проектирование реконструкции и усиления конструкций зданий и сооружений	2				2				5	36	180	48	96	36	5	16	32	96	36								Здания, строительные конструкции и материалы
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3								6		216	32	148	36						6	16	16	148	36			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии командообразования	3								6	36	216	32	148	36						6	16	16	148	36		Социальная психология управления	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии самоуправления и саморазвития	3								6	36	216	32	148	36						6	16	16	148	36		Социальная психология управления	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2					3				5		180	32	148							5	16	16	148				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Техническая эксплуатация строительных конструкций					3				5	36	180	32	148							5	16	16	148			Здания, строительные конструкции и материалы	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация, содержание и ремонт зданий и сооружений					3				5	36	180	32	148							5	16	16	148			Здания, строительные конструкции и материалы	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3				3				6		216	64	116	36						6	32	32	116	36			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование зданий и сооружений повышенной сложности в металлическом каркасе	3				3				6	36	216	64	116	36						6	32	32	116	36		Здания, строительные конструкции и материалы	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование высотных зданий в металлическом каркасе	3				3				6	36	216	64	116	36						6	32	32	116	36		Здания, строительные конструкции и материалы	
											37		1332	314	802	216	16	60	78	330	108	21	80	96	472	108			
											69		2484	644	1516	324	44	164	256	984	180	25	96	128	532	144			
Блок 2. Практика																													
Обязательная часть																													
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2							6	36	216		216		6			216								Здания, строительные конструкции и материалы	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		2							3	36	108		108		3			108								Здания, строительные конструкции и материалы	
+	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2							9	36	324		324		9			324								Здания, строительные конструкции и материалы	
+	Б2.О.04(П)	Технологическая практика		3							3	36	108		108							3			108			Здания, строительные конструкции и материалы	
+	Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа		4							18	36	648		648							18			648			Здания, строительные конструкции и материалы	
+	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика		4							3	36	108		108							3			108			Здания, строительные конструкции и материалы	
											42		1512		1512		18			648		24		864					
											42		1512		1512		18			648		24		864					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																													
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									9	36	324		324							9			324			Здания, строительные конструкции и материалы	
											9		324		324							9			324				
											9		324		324							9			324				
ФТД. Факультативы																													

+	ФТД.01	Коррупция как правовое и социальное явление: способы противодействия		2							2	36	72	16	56		2	16		56					Гражданско-правовые дисциплины	
+	ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		3							2	36	72	28	44						2	14	14	44	Социальная психология управления	
											4		144	44	100		2	16		56		2	14	14	44	
											4		144	44	100		2	16		56		2	14	14	44	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0.01	Социальные коммуникации. Психология	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-7
Б1.0.02	Деловой иностранный язык	УК-4; ОПК-2
Б1.0.03	Прикладная математика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.04	Логика и методология науки	УК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.05	Управление строительной организацией	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б1.0.06	Организация производственной деятельности	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.0.07	Организация проектно-исследовательской деятельности	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
Б1.0.08	Проектирование и исследования промышленных и гражданских объектов	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Современные программные комплексы в проектировании зданий и сооружений	УК-4; ПК-7
Б1.В.02	Строительный контроль и технический надзор	ПК-5; ПК-7
Б1.В.03	Проектирование реконструкции и усиления конструкций зданий и сооружений	ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии командообразования	УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии самоуправления и саморазвития	УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Техническая эксплуатация строительных конструкций	ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация, содержание и ремонт зданий и сооружений	ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование зданий и сооружений повышенной сложности в металлическом каркасе	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование высотных зданий в металлическом каркасе	ПК-7; ПК-8
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Б2.0.02(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Б2.0.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б2.0.04(П)	Технологическая практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-4; ОПК-7

Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-6
ФТД.01	Коррупция как правовое и социальное явление: способы противодействия	УК-1
ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	УК-6