

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет
Институт архитектуры и строительства

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Навроцкий А.В.

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Промышленное и гражданское строительство: технологии и организация строительства

Кафедра: Технология строительного производства

Факультет: Факультет строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2021

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ИАиС по УР

/ Захаров Е.А./

Начальник УО ИАиС

/ Ганжа О.А./

Декан факультета СЖКХ

/ Поляков В.Г./

Зав. кафедрой ТСП

/ Бурлаченко О.В./

План Учебный план магистратуры 'Ucheb plan 08.04.01 A PGSTiOS O NOR FSigKH TSP 2021.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Промышленное и гражданское

-	-	-	Форма контроля								з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1									
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Конт роль	з.е.	Лек			
Блок 1.Дисциплины (модули)											64	64		2304	2304	512.5	1613.25	178.25	19	56	24	76	1.6	490.75	35.65	27	68		
Обязательная часть											20	20		720	720	169.6	514.75	35.65	16	48	24	60	1.35	407	35.65	4	12		
+	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		1					1		3	3	36	108	108	24.25	83.75		3	12		12	0.25	83.75					
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1				1			3	3	36	108	108	24.25	83.75		3			24	0.25	83.75					
+	Б1.О.03	Математическое моделирование	1							1	4	4	36	144	144	36.35	72	35.65	4	12	24		0.35	72	35.65				
+	Б1.О.04	Основы научных исследований		1					1		3	3	36	108	108	24.25	83.75		3	12		12	0.25	83.75					
+	Б1.О.05	Организация проектно-изыскательской деятельности		1						1	3	3	36	108	108	24.25	83.75		3	12		12	0.25	83.75					
+	Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельности		2						2	4	4	36	144	144	36.25	107.75								4	12			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											44	44		1584	1584	342.9	1098.5	142.6	3	8		16	0.25	83.75		23	56		
+	Б1.В.01	Компьютерные технологии проектирования строительного производства		2						2	4	4	36	144	144	32.25	111.75								4	8			
+	Б1.В.02	Современные технологии строительства, реконструкции и капитального ремонта зданий и сооружений	3	2		23					10	10	36	360	360	72.6	251.75	35.65							5	12			
+	Б1.В.03	Информационное обеспечение и организационно-технологическая надёжность в строительстве	3	2		23					10	10	36	360	360	72.6	251.75	35.65							5	12			
+	Б1.В.04	Ресурсосберегающие технологии строительного производства и их адаптация в строительстве		3		3					4	4	36	144	144	36.25	107.75												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1					1		3	3		108	108	24.25	83.75		3	8		16	0.25	83.75					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии командообразования		1					1		3	3	36	108	108	24.25	83.75		3	8		16	0.25	83.75					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		1					1		3	3	36	108	108	24.25	83.75		3	8		16	0.25	83.75					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2					2			5	5		180	180	36.35	108	35.65							5	12			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инновационная деятельность в строительстве	2					2			5	5	36	180	180	36.35	108	35.65							5	12			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Конкурентноспособность подрядных организаций	2					2			5	5	36	180	180	36.35	108	35.65							5	12			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	2							2	4	4		144	144	36.35	72	35.65							4	12			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы машин и оборудования в строительстве	2							2	4	4	36	144	144	36.35	72	35.65							4	12			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные проблемы механизации в строительстве	2							2	4	4	36	144	144	36.35	72	35.65							4	12			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3						3	4	4		144	144	32.25	111.75												
+	Б1.В.ДВ.04.01	Система документального обеспечения в строительстве		3						3	4	4	36	144	144	32.25	111.75												
-	Б1.В.ДВ.04.02	Контроль качества в строительстве		3						3	4	4	36	144	144	32.25	111.75												
Блок 2.Практика											50	50		1800	1800	3	1797		6				0.6	215.4		8			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											50	50		1800	1800	3	1797		6				0.6	215.4		8			
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная			1						6	6	36	216	216	0.6	215.4		6				0.6	215.4					
+	Б2.В.02	Производственная практика, научно-исследовательская работа			3						9	9		324	324	0.6	323.4												

Семестр 2					Курс 2															Закрепленная кафедра		-
					Семестр 3					Семестр 4												
Лаб	Пр	КоРа	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
28	116	1.7	687	71.3	18	52	12	76	1.2	435.5	71.3											
	24	0.25	107.75																			
																			74	Философия, социология и психология	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6	
																			59	Лингвистика и межкультурные	УК-4	
																			82	Цифровые технологии в урбанистике,	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6	
																			65	Строительные конструкции,	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-6	
																			65	Строительные конструкции, основания и надежность сооружений	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6	
	24	0.25	107.75																69	Технология строительного производства	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7	
28	92	1.45	579.25	71.3	18	52	12	76	1.2	435.5	71.3											
16	8	0.25	111.75																69	Технология строительного производства	ПК-1; ПК-3	
	24	0.25	143.75		5	12		24	0.35	108	35.65								69	Технология строительного производства	ПК-2	
12	12	0.25	143.75		5	12	12	12	0.35	108	35.65								69	Технология строительного производства	ОПК-2; ПК-1	
					4	12		24	0.25	107.75									69	Технология строительного производства	ПК-1	
																					УК-3	
																			74	Философия, социология и психология	УК-3	
																			74	Философия, социология и психология	УК-3	
	24	0.35	108	35.65																	ПК-4	
	24	0.35	108	35.65															69	Технология строительного производства	ПК-4	
	24	0.35	108	35.65															69	Технология строительного производства	ПК-4	
	24	0.35	72	35.65																	ОПК-3; ПК-4	
	24	0.35	72	35.65															69	Технология строительного производства	ОПК-3; ПК-4	
	24	0.35	72	35.65															69	Технология строительного производства	ОПК-3; ПК-4	
					4	16		16	0.25	111.75											ОПК-4; ПК-1	
					4	16		16	0.25	111.75									69	Технология строительного производства	ОПК-4; ПК-1	
					4	16		16	0.25	111.75									69	Технология строительного	ОПК-4; ПК-1	
		0.6	287.4		9				0.6	323.4		27				1.2	970.8					
		0.6	287.4		9				0.6	323.4		27				1.2	970.8					
																			69	Технология строительного	УК-1; ОПК-1; ПК-1	
					9				0.6	323.4									69	Технология строительного производства	ОПК-2; ПК-1; ПК-2	

Семестр 2					Курс 2															Закрепленная кафедра		-
					Семестр 3					Семестр 4												
Лаб	Пр	КоРа	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
					3				0.6	107.4												
					6					216												
		0.6	287.4									15				0.6	539.4		69	Технология строительного производства	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
		0.6	161.4									15				0.6	539.4					
			126																			
												12				0.6	431.4		69	Технология строительного	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
												6					216					
												6					216		69	Технология строительного производства	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
					1	4		6	0.25	25.75												
																			83	Библиотека ИАИС	ОПК-1	
					1	4		6	0.25	25.75									69	Технология строительного производства	ПК-2	

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
Б1.О	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
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Математическое моделирование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.04	Основы научных исследований	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельности	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Компьютерные технологии проектирования строительного производства	ПК-1; ПК-3
Б1.В.02	Современные технологии строительства, реконструкции и капитального ремонта зданий и сооружений	ПК-2
Б1.В.03	Информационное обеспечение и организационно-технологическая надёжность в строительстве	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.04	Ресурсосберегающие технологии строительного производства и их адаптация в строительстве	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии командообразования	УК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	УК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Инновационная деятельность в строительстве	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Конкурентноспособность подрядных организаций	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Системы машин и оборудования в строительстве	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Современные проблемы механизации в строительстве	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Система документального обеспечения в строительстве	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Контроль качества в строительстве	ОПК-4; ПК-1
Б2	Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	УК-1; ОПК-1; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б2.В.02.01(Н)	Концентрированная часть	
Б2.В.02.02(Н)	Рассредоточенная часть	
Б2.В.03	Производственная практика, исполнительская	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.03.01(П)	Концентрированная часть	
Б2.В.03.02(П)	Рассредоточенная часть	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-1; ПК-2
ФТД.01	Информационные технологии в НИР	ОПК-1
ФТД.02	Организационно-технологическое обеспечение строительства уникальных зданий и сооружений	ПК-2