

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ)
Институт архитектуры строительства и энергетики



Ректор

Саркисдзе А.М.

"24" декабря 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5

от 24 декабря 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Теория и практика организационно-технологических и экономических решений

Кафедра: Строительное производство

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

/ Панфилов А.А./

Начальник УМУ

/ Шеин И.П./

Директор ИАСЭ

/ Авдеев С.Н./

Зав. кафедрой

/ Прохоров С.В./

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры									
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя														
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	19 5/6		1080							30	20 2/6		2160							60	40 1/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160							60												
учЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.6																				27.3																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																				27																			
	Аудиторная нагрузка			15.2																				7.6																			
	Контактная работа			15.2																				7.6																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	270	90			180	702	108	30	ТО: 17 5/6 Э: 2											ТО: 1/3 Э:		1080	270	90			180	702	108	30	ТО: 18 1/6 Э: 2								
1	Б1.О.10	Правовое обеспечение строительного производства, экспертиза проектов	Эк КР	144	54	18			36	63	27	4												Эк КР	144	54	18			36	63	27	4		37	3							
2	Б1.В.02	Управление техническим состоянием зданий и сооружений	Эк	144	54	18			36	63	27	4												Эк	144	54	18			36	63	27	4		37	3							
3	Б1.В.03	Измерительно-вычислительные системы обеспечения качества в строительном производстве	За	180	54	18			36	126		5											За	180	54	18			36	126		5	37		3								
4	Б1.В.04	Современные строительные материалы на основе цементных вяжущих	Эк	144	54	18			36	63	27	4											Эк	144	54	18			36	63	27	4	37		3								
5	Б1.В.ДВ.03.01	Проблемы строительства в условиях плотной городской застройки	Эк КП	144	54	18			36	63	27	4											Эк КП	144	54	18			36	63	27	4	37		3								
6	Б1.В.ДВ.03.02	Строительство на загрязненных территориях	Эк КП	144	54	18			36	63	27	4											Эк КП	144	54	18			36	63	27	4	37		3								
7	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ЗаО	324						324		9											ЗаО	324						324		9	37		3								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За ЗаО КП КР											Эк(4) За ЗаО КП КР											Эк(4) За ЗаО КП КР																		
ПРАКТИКИ			(План)																			756						756		21	14		756						756		21	14	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)												ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4										
	Б2.В.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)												ЗаО	540					540		15	10	ЗаО	540					540		15	10										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																		324						324		9	6		324						324		9	6		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы													216					216		6	4		216					216		6	4										
	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы													108					108		3	2		108					108		3	2										
КАНИКУЛЫ													1											8 5/6											9 5/6								

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				104	130	122	62	30	32	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				102	120	120	60	28	32	60	30	30
Дисциплины (модули)	52%	48%	33.3%	60	69	69	48	28	20	21	21	
Обязательная часть				17	36	36	32	15	17	4	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	33	33	16	13	3	17	17	
Практика	0%	100%	0%	36	42	42	12		12	30	9	21
Обязательная часть												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	42	42	12		12	30	9	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативы				2	10	2	2	2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.9	-	56.6	51.5	-	54.6	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.5	-	40.5	47.7	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.9	-	14.3	15.3	-	15.2	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					792	-	252	270	-	270	
	Блок Б2						-			-		
	Блок Б3						-			-		
	Блок ФТД					18	-	18		-		
	Итого по всем блокам					810	-	270	270	-	270	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	4	4	
	ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3		3	3	1	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1	
	РЕФЕРАТ (Реф)						1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.64%						
	в интерактивной форме					46.5%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						30%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						31.9%						

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-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2
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; ПК-1
Б1.О.01	Управление коллективом в свете синергетики строительства	УК-3; УК-5; ОПК-7
Б1.О.02	Методология научных исследований	УК-1; УК-6
Б1.О.03	Математическое моделирование	ОПК-1
Б1.О.04	Численные методы решение инженерно-технических задач в строительстве	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.05	Научная организация труда в строительстве	УК-2; УК-3; ОПК-7
Б1.О.06	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.07	Информационные технологии в строительстве	ОПК-2
Б1.О.08	Организация и управление производственной деятельностью	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.О.09	Управление проектами	УК-2
Б1.О.10	Правовое обеспечение строительного производства, экспертиза проектов	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.11	Организация проектно-исследовательской деятельности	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.12	Методы решения научно-технических задач в строительстве	УК-2; УК-6; ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Теория и методология экспериментальных исследований в области строительного производства	ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Управление техническим состоянием зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.03	Измерительно-вычислительные системы обеспечения качества в строительном производстве	ПК-1
Б1.В.04	Современные строительные материалы на основе цементных вяжущих	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Технология возведения зданий в особых условиях	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3; ПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Экономические взаимоотношения участников подрядной деятельности	ПК-3; ПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Функционально-стоимостной анализ в строительстве	ПК-4; ПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Проблемы строительства в условиях плотной городской застройки	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Строительство на загрязненных территориях	ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'магистры -2021.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-4; ПК-3
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая практика)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.В.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-4; ПК-3
Б2.В.05(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-6; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	ПК-1
ФТД.01	Деятельность технического заказчика и подрядных организаций	ПК-1