

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Ректор Саралидзе А.М.

"30" января 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом суза

Протокол № 6
от 30 января 2020 г.

08.04.01

08.04.01 "Строительство"

Программа магистратуры: Инновационные методы при проектировании и строительстве автомобильных дорог

Кафедра: Автомобильные дороги

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт № 482 от 31.05.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	Профессиональные стандарты	Номер	Дата
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО			
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА		35301	22.12.2014

	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Панфилов А.А./

Начальник УМУ

Шеин И.П./

Директор ИАСЭ

Авдеев С.Н./

Зав. кафедрой

Вихрев А.В./

	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	122	122	62	29	33	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				102	120	120	60	29	31	60	30	30
Дисциплины (модули)	33%	67%	45%	60	60	60	42	26	16	18	18	
Обязательная часть				20	20	20	20	10	10			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	40	40	22	16	6	18	18	
Практика	0%	100%	0%	36	51	51	18	3	15	33	12	21
Обязательная часть												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	51	51	18	3	15	33	12	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Обязательная часть				6	9	9				9		9
Факультатив				2	2	2	2		2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					41.27%						
	в интерактивной форме					42.3%						
Объём обязательной части от общего объёма программы						16.7%						
Учебная нагрузка (астр.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					40.5	-	38.3	42.8	-	41.3	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					37.4	-	54	21.6	-	40.5	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					10.7	-	11.3	10.7	-	10.2	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	4	2	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	4	3	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	1	4	4	2	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2	1	1	1	1	
	РГР (РГР)						2		2	1	1	

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-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
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 решения инженерно-технических задач	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.05	Научная организация труда в строительстве	УК-2; УК-3
Б1.О.06	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.07	Информационные технологии в строительстве	ОПК-2
Б1.О.08	Методы решения научно-технических задач в строительстве	УК-2; УК-6; ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Автоматизированные системы в дорожном строительстве	ПК-1
Б1.В.02	Основы инноватики	ОПК-6; ПК-5
Б1.В.03	Инновационный менеджмент	ОПК-1; ОПК-7; ПК-5
Б1.В.04	Инновационные технологии в дорожной отрасли	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Компьютерное проектирование строительных и дорожных конструкций	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Наноматериалы	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Основы теории машин и механизмов	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы теории измерений	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая безопасность дорожного строительства	ОПК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Научные проблемы экономики строительства	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Руководство и управление организациями	ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Управление техническим состоянием объектов	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-4; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Инновационные методы изыскания и проектирования автодорог	ОПК-4; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Теория транспортных потоков и обеспечение безопасности дорожного движения	ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Диагностика состояния конструкций и сооружений	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	История и методология строительной науки	ОПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(У)	Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.В.02(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.04(П)	Производственная (технологическая) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.В.06(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
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; ПК-5
Б3.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б3.О.02(Д)	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; ПК-5
ФТД	Факультатив	ПК-3; ПК-4
ФТД.01	Геодезическая разбивка инженерных сооружений	ПК-3; ПК-4