

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от
24 августа 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительных конструкций, Строительного производства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 3г (ускоренное обучение)

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональные стандарты	Зарегистрировано в Минюст
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	15.11.2021 г. № 65809
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	04.12.2020 г. № 61262

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник учебно-методического управления

Директор ИАСЭ

Зав. кафедрой СК

Зав. кафедрой СП

/ А.А. Панфилов /

/ И.П. Шейн /

/ С.Н. Авдеев /

/ С.И. Рощина /

/ С.В. Прохоров /



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Нед	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52											
I												
II												
III												

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение	30	30	26	86
Экзаменационные сессии	6	6	6	18
Учебная практика	2	2		4
Производственная практика	2	2	2	6
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6
Каникулы	10	9 5/6	9 5/6	29-4/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	2 (12 ДН)	2 1/6 (13 ДН)	2 1/6 (13 ДН)	6 2/6 (38 ДН)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого	52	52	52	156

	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3
				Мин.	Макс.	з.е.				
						Итого	Факт			
Итого (с факультативами)				212	250	244	60	62	62	
Итого по ОП (без факультативов)				210	240	240	60	60	60	
Дисциплины (модули)	55%	45%	31.1%	180	207	207	54	54	48	
Обязательная часть				93	114	114	36	24	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				87	93	93	18	30	40	
Практика	0%	100%	0%	24	24	24	6	6	3	
Обязательная часть										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	24	24	6	6	3	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9	
Обязательная часть				6	9	9			9	
Факультативы				2	10	4		2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)						55.4	54	56	56.3	
Контактная работа (акад.час/год)						160	160	160	160	
						6		4	8	
						480	160	160	160	
						12		4	8	
						492	160	164	168	
Обязательные формы контроля							8	8	7	
							9	3	2	
							6	6	5	
								4	4	
Процент ... занятий от аудиторных (%)								36.25%		
								22%		
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)								47.5%		
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)								6.17%		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	Экономика в строительстве	УК-9; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.02	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.03	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.04	Начертательная геометрия	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.05	Физика	ОПК-1
Б1.О.06	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.07	Техническая механика	ОПК-1
Б1.О.08	Механика грунтов	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.09	Геодезия	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.10	Геология	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.11	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-6; ПК-1
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.13	Строительные материалы	ОПК-6; ПК-4
Б1.О.14	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ПК-3
Б1.О.15	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	ОПК-6; ПК-1
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.17	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.18	Перспективные направления развития строительного производства и технологий	УК-1; УК-6
Б1.О.19	Строительные машины и оборудование	ОПК-8; ПК-4
Б1.О.20	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.21	Сопроотивление материалов	ОПК-1
Б1.О.22	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-4
Б1.О.23	История (История России, Всеобщая история)	УК-5
Б1.О.24	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.25	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.26	Химия	ОПК-1
Б1.О.27	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.28	Культура речи и деловая коммуникация	УК-3; УК-4
Б1.О.29	Социология	УК-3; УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Архитектура зданий	ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Металлические конструкции	ПК-1
Б1.В.03	Железобетонные конструкции	ПК-1
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1
Б1.В.05	Основания и фундаменты	ПК-1
Б1.В.06	Спец. курс по технологии строительных процессов	ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	Компьютерные методы проектирования и расчета	ПК-1
Б1.В.08	Механика жидкости и газа	ПК-1
Б1.В.09	Теория упругости	ПК-2
Б1.В.10	Охрана окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ	УК-8; ПК-3
Б1.В.11	Строительная механика	ПК-1
Б1.В.12	Инженерные сети	ПК-1
Б1.В.13	Строительная физика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору : Технология и организация строительства	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.01	Технологическое проектирование и основы САПР, управление рисками в строительном производстве	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.02	Технология реконструкции и модернизации строительных объектов	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.03	Технология возведения высотных и специальных зданий и сооружений	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.04	Экспертиза и управление проектами	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.05	Современные строительные материалы и технологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.06	Технология возведения энергоэффективных зданий	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.07	Технологии информационного моделирования в строительстве	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.08	Технологии возведения зданий и сооружений	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору : Проектирование зданий	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.01	Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.02	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.03	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.04	Виды контроля при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.05	Информационное моделирование объектов капитального строительства, в том числе уникальных	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.06	Основы научной деятельности	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.01.02.07	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование уникальных зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.08	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве	УК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
Б2	Практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Обязательная часть	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Учебная практика (изыскательская практика)	ПК-1; ПК-2
	Производственная практика (проектная практика)	ПК-1; ПК-2
	Производственная практика (технологическая практика)	ПК-3; ПК-4
	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Учебная практика (изыскательская практика)	ПК-1; ПК-2
	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Обязательная часть	
Б3.О	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Факультативы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД.01	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ	ПК-3
	Проектирование уникальных зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности	ПК-1, ПК-2

Индекс	Наименование	Курс	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип пересчета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
B1.O.01	Экономика в строительстве	1	3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	Зачет Зачет с оценкой	Переаттестовано	Зачет
B1.O.02	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	1	3	108				Зачет		
		2	4	144				Зачет		
B1.O.03	Математика	1	8	288	Переаттестовано(частично)	6	216	Расчетно-графическая работа Экзамен	Переаттестовано	Зачет
B1.O.04	Начертательная геометрия	1	3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	Расчетно-графическая работа Экзамен	Переаттестовано	Зачет
B1.O.05	Физика	1	8	288	Переаттестовано(частично)	6	216	Экзамен Экзамен Экзамен	Переаттестовано	Зачет
B1.O.06	Теоретическая механика	1	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	Расчетно-графическая работа Экзамен	Переаттестовано	Зачет
B1.O.07	Техническая механика	2	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	Расчетно-графическая работа Зачет с оценкой	Переаттестовано	Зачет
B1.O.08	Механика грунтов	2	4	144				Зачет с оценкой		
B1.O.09	Геодезия	1	3	108				Экзамен		
B1.O.10	Геология	1	4	144				Зачет с оценкой		
B1.O.11	Основы архитектуры и строительных конструкций	1	4	144				Экзамен		
B1.O.12	Безопасность жизнедеятельности	1	2	72	Переаттестовано(полностью)	2	72	Зачет		Зачет
B1.O.13	Строительные материалы	2	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	Зачет с оценкой	Переаттестовано	Зачет
B1.O.14	Технологические процессы в строительстве	2	4	144				Экзамен		
B1.O.15	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	1	4	144	Переаттестовано(частично)	1	36	Зачет Зачет	Переаттестовано	Зачет
B1.O.16	Физическая культура и спорт	1	2	72				Зачет		
B1.O.17	Инженерная графика	1	2	72				Зачет		
B1.O.18	Перспективные направления развития строительного производства и технологий	1	4	144	Переаттестовано(частично)	1	36	Зачет Зачет Экзамен Зачет Зачет с оценкой	Переаттестовано	Зачет
B1.O.19	Строительные машины и оборудование	2	4	144				Зачет		
B1.O.20	Правоведение	1	2	72				Экзамен		
B1.O.21	Сопrotивление материалов	2	4	144				Зачет Зачет с оценкой		
B1.O.22	Организация, планирование и управление в строительстве	3	8	288				Курсовой проект Зачет		

Индекс	Наименование	Курс	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип перезачета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
Б1.О.22	Организация, планирование и управление в строительстве	3	8	288				Экзамен		
Б1.О.23	История (История России, Всеобщая история)	1	3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108	Зачет	Переаттестовано	Зачет
Б1.О.24	Философия	1	3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108	Зачет	Переаттестовано	Зачет
Б1.О.25	Иностранный язык	1	8	288	Переаттестовано(полностью)	8	288	Зачет	Переаттестовано	Зачет
Б1.О.26	Химия	1	2	72	Переаттестовано(полностью)	2	72	Зачет	Переаттестовано	Зачет
Б1.О.27	Информатика	1	2	72	Переаттестовано(полностью)	2	72	Зачет	Переаттестовано	Зачет
Б1.О.28	Культура речи и деловая коммуникация	1	2	72	Переаттестовано(полностью)	2	72	Зачет	Переаттестовано	Зачет
Б1.О.29	Социология	1	2	72	Переаттестовано(полностью)	2	72	Зачет	Переаттестовано	Зачет
Б1.В.01	Архитектура зданий	2	6	216				Курсовой проект		
								Экзамен		
Б1.В.02	Металлические конструкции	2	2	72				Курсовой проект		
		3	5	180				Зачет		
		2	2	72				Экзамен		
Б1.В.03	Железобетонные конструкции	3	4	144				Зачет с оценкой		
		3	4	144				Курсовой проект		
		3	6	216				Экзамен		
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	3	6	216				Курсовой проект		
		3	9	324				Зачет с оценкой		
Б1.В.05	Основания и фундаменты	3	9	324				Экзамен		
Б1.В.06	Спец. курс по технологии строительных процессов	2	6	216				Курсовой проект		
Б1.В.07	Компьютерные методы проектирования и расчета	1	5	180	Переаттестовано(частично)	3	108	Расчетно-графическая работа	Переаттестовано	Зачет
Б1.В.08	Механика жидкости и газа	1	2	72				Экзамен		
Б1.В.09	Теория упругости	2	3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	Зачет с оценкой	Переаттестовано	Зачет
Б1.В.10	Охрана окружающей среды при выполнении строительного-монтажных работ	1	2	72				Экзамен		
Б1.В.11	Строительная механика	2	3	108				Зачет		
Б1.В.12	Инженерные сети	1	3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	Экзамен	Переаттестовано	Зачет
Б1.В.13	Строительная физика	1	4	144				Расчетно-графическая работа	Переаттестовано	Зачет
		1	4	144				Экзамен		
		1	4	144				Зачет с оценкой		

Индекс	Наименование	Курс	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип пересчета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
Б1.В.13	Строительная физика	2	2	72				Экзамен		
Б1.В.ДВ.01.01.	Технологическое проектирование и основы САПР, управление рисками в строительном производстве	1	3	108				Зачет		
Б1.В.ДВ.01.01.	Технология реконструкции и модернизации строительных объектов	3	2	72				Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.01.01.	Технология возведения высотных и специальных зданий и сооружений	3	6	216				Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.01.01.	Экспертиза и управление проектами	3	2	72				Экзамен		
Б1.В.ДВ.01.01.	Современные строительные материалы и технологии	3	4	144				Экзамен		
Б1.В.ДВ.01.01.	Технология возведения энергоэффективных зданий	3	2	72				Зачет		
Б1.В.ДВ.01.01.	Технологии информационного моделирования в строительстве	1	3	108				Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.01.01.	Технологии возведения зданий и сооружений	2	7	252				Курсовой проект Экзамен		
Б1.В.ДВ.01.02.	Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных комплексов	3	5	180				Зачет		
Б1.В.ДВ.01.02.	Обследование и испытание зданий и сооружений	2	4	144				Курсовой проект		
Б1.В.ДВ.01.02.	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	3	4	144				Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.01.02.	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	2	3	108				Экзамен		
Б1.В.ДВ.01.02.	Виды контроля при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений	3	3	108				Экзамен		
Б1.В.ДВ.01.02.	Информационное моделирование объектов капитального строительства, в том числе уникальных	3	4	144				Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.01.02.	Основы научной деятельности	1	2	72				Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.01.02.	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование уникальных зданий и сооружений	1	2	72				Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.01.02.	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве	1	2	72				Зачет с оценкой		
Б2.В.01(У)	Учебная практика (исыскательская практика)	1	6	216	3	108	3	Зачет Зачет	Переаттестовано	Зачет
Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная практика)	1	6	216	3	108	3	Зачет с оценкой Зачет	Переаттестовано	Зачет

Индекс	Наименование	Курс	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип пересчета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)	2	6	216	Переаттестовано(частично)	3	108	Зачет с оценкой	Переаттестовано	Зачет
Б2.В.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	3	3	108				Зачет с оценкой		
Б2.В.05(У)	Учебная практика (языкательская практика)	2	3	108				Зачет		
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	3	6	216						
Б3.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	3	3	108						
ФТД.01	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ	2	2	72				Зачет		
ФТД.02	Проектирование уникальных зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности	3	2	72				Зачет		
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)			240	8640		60	2160	, в том числе контактных часов		