

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 24 марта 2022 г.
08.03.01

Ректор А.М. Саратова
24 марта 2022 г.

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 на базе ВПО)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
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

СОГЛАСОВАНО

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический

Проректор по образовательной деятельности А.А. Панфилов /
Начальник учебно-методического управления И.П. Шейн /
Директор ИАСЭ С.Н. Авдеев /
Зав. кафедрой СК С.И. Рощина /
Зав. кафедрой СП С.В. Прохоров /

	Итого										Курс 1	Курс 2	Курс 3	
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Факт	Переат.	Курс 1	Курс 2				Курс 3
				Мин.	Макс.	Итого								
Итого (с факультативами)				212	250	244	184	60	60	64	60			
Итого по ОП (без факультативов)				210	240	240	180	60	60	60	60			
Дисциплины (модули)	55%	45%	31.1%	180	207	207	156	51	54	54	48			
Обязательная часть				93	114	114	68	46	36	24	8			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				87	93	93	88	5	18	30	40			
Практика	0%	100%	0%	24	24	24	15	9	6	6	3			
Обязательная часть														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	24	24	15	9	6	6	3			
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9				9			
Обязательная часть				6	9	9	9				9			
Факультативы				2	10	4	4			4				
Учебная нагрузка (акад. час/ нед)	ОП, факультативы						55.4		54	58	54			
	в период гос. экзаменов													
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						480		160	160	160			
	Блок Б2													
	Блок Б3													
	Блок ФТД						12			12				
	Итого по всем блокам						492		160	172	160			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)								8	8	7			
	ЗАЧЕТ (За)								9	3	2			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								6	7	4			
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									4	4			
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)									1				
	РЕФЕРАТ (Реф)								4	1				
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)								6	6	5			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных								36.67%					
	в интерактивной форме								23.3%					
Объем обязательной части от общего объема программы (%)									47.5%					
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)									6.2%					

Индекс	Наименование	Курс	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип перезачета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
B1.O.01	Экономика в строительстве	1	3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	Зачет Реферат Зачет с оценкой	Переаттестовано	Зачет
B1.O.02	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	1	3	108				Реферат Зачет Реферат		
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				Контрольная работа Зачет с оценкой		
B1.O.09	Геодезия	1	3	108				Расчетно-графическая работа Экзамен		
B1.O.10	Геология	1	4	144				Расчетно-графическая работа Зачет с оценкой		
B1.O.11	Основы архитектуры и строительных конструкций	1	4	144				Расчетно-графическая работа Экзамен		
B1.O.12	Безопасность жизнедеятельности	1	2	72	Переаттестовано(полностью)	2	72	Зачет	Переаттестовано	Зачет
B1.O.13	Строительные материалы	2	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	Зачет с оценкой		
B1.O.14	Технологические процессы в строительстве	2	4	144				Расчетно-графическая работа Экзамен		
B1.O.15	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	1	4	144	Переаттестовано(частично)	1	36	Зачет Зачет	Переаттестовано	Зачет

Индекс	Наименование	Курс	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип перезачета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
B1.O.16	Физическая культура и спорт	1	2	72				Зачет		
B1.O.17	Инженерная графика	1	2	72				Расчетно-графическая работа Зачет с оценкой		
B1.O.18	Перспективные направления развития строительного производства и технологий	1	4	144	Переаттестовано(частично)	1	36	Зачет	Переаттестовано	Зачет
B1.O.19	Строительные машины и оборудование	2	4	144				Экзамен		
B1.O.20	Правоведение	1	2	72				Реферат		
B1.O.21	Сопrotивление материалов	2	4	144				Зачет		
B1.O.22	Организация, планирование и управление в строительстве	3	8	288				Расчетно-графическая работа Зачет с оценкой		
B1.O.23	История (История России, Всеобщая история)	1	3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108	Курсовой проект		
B1.O.24	Философия	1	3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108	Зачет	Переаттестовано	Зачет
B1.O.25	Иностраннй язык	1	8	288	Переаттестовано(полностью)	8	288	Зачет	Переаттестовано	Зачет
B1.O.26	Химия	1	2	72	Переаттестовано(полностью)	2	72	Зачет	Переаттестовано	Зачет
B1.O.27	Информатика	1	2	72	Переаттестовано(полностью)	2	72	Зачет	Переаттестовано	Зачет
B1.O.28	Культура речи и деловая коммуникация	1	2	72	Переаттестовано(полностью)	2	72	Зачет	Переаттестовано	Зачет
B1.O.29	Социология	1	2	72	Переаттестовано(полностью)	2	72	Зачет	Переаттестовано	Зачет
B1.B.01	Архитектура зданий	2	6	216				Курсовой проект		
B1.B.02	Металлические конструкции	2	2	72				Экзамен		
B1.B.03	Железобетонные конструкции	2	2	72				Курсовой проект		
B1.B.04	Конструкции из дерева и пластмасс	3	4	144				Расчетно-графическая работа Экзамен		
		3	5	180				Расчетно-графическая работа		
		2	2	72				Расчетно-графическая работа		
		3	4	144				Зачет с оценкой		
		3	6	216				Курсовой проект		
		3	6	216				Экзамен		
		3	6	216				Курсовой проект		
		3	6	216				Зачет с оценкой		

Индекс	Наименование	Курс	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип перезачета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
B1.B.04	Конструкции из дерева и пластмасс	3	6	216				Экзамен		
B1.B.05	Основания и фундаменты	2	5	180				Курсовой проект Зачет с оценкой		
		3	4	144				Расчетно-графическая работа Экзамен		
B1.B.06	Спец. курс по технологии строительных процессов	2	6	216				Курсовой проект Экзамен		
B1.B.07	Компьютерные методы проектирования и расчета	1	5	180	3	108	3	Расчетно-графическая работа Экзамен	Переаттестовано	Зачет
B1.B.08	Механика жидкости и газа	1	2	72				Зачет с оценкой		
B1.B.09	Теория упругости	2	3	108	1	36	1	Экзамен Экзамен	Переаттестовано	Зачет
B1.B.10	Охрана окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ	1	2	72				Зачет		
B1.B.11	Строительная механика	2	3	108				Расчетно-графическая работа Экзамен		
B1.B.12	Инженерные сети	1	3	108	1	36	1	Расчетно-графическая работа Экзамен	Переаттестовано	Зачет
B1.B.13	Строительная физика	1	4	144				Расчетно-графическая работа Зачет с оценкой		
		2	2	72				Расчетно-графическая работа Экзамен		
B1.B.ДВ.01.01	Технологическое проектирование и основы САПР, управление рисками в строительном производстве	1	3	108				Расчетно-графическая работа		
B1.B.ДВ.01.02	Технология реконструкции и модернизации строительных объектов	3	2	72				Зачет		
B1.B.ДВ.01.03	Технология возведения высотных и специальных зданий и сооружений	3	6	216				Расчетно-графическая работа Зачет с оценкой		
B1.B.ДВ.01.04	Экспертиза и управление проектами	2	2	72				Расчетно-графическая работа		

Индекс	Наименование	Курс	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип перезачета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
Б1.В.ДВ.01.01.04	Экспертиза и управление проектами	2	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.01.01.07	Строительный контроль, технический надзор и согласование проектно-сметной документации	1	3	108				Реферат		
Б1.В.ДВ.01.01.08	Технологии возведения зданий и сооружений	3	7	252				Курсовой проект		
Б1.В.ДВ.01.02.01	Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных комплексов	3	5	180				Экзамен		
Б1.В.ДВ.01.02.02	Обследование и испытание зданий и сооружений	2	4	144				Расчетно-графическая работа		
Б1.В.ДВ.01.02.	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	2	3	108				Зачет		
Б1.В.ДВ.01.02.	Виды контроля при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений	3	3	108				Курсовой проект		
Б1.В.ДВ.01.02.	Численное моделирование строительных конструкций, зданий и сооружений	1	4	144				Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.01.02.	Основы научной деятельности	1	2	72				Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.01.02.07	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	3	2	72				Расчетно-графическая работа		
Б1.В.ДВ.01.02.	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве	3	2	72				Зачет с оценкой		
Б2.В.01(У)	Учебная практика (испытательная практика)	1	6	216	3	108		Зачет	Переаттестовано	Зачет
Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная практика)	1	6	216	3	108		Зачет с оценкой	Переаттестовано	Зачет

Индекс	Наименование	Курс	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип перезачета	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	Основы проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности	2	2	72				Зачет		
ФТД.02	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ	2	2	72				Зачет		
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)			240	8640		60	2160	, в том числе контактных часов		

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; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0		УК-5
Б1.0.01	История (История России, Всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Экономика в строительстве	ОПК-6; ПК-2
Б1.0.05	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.0.06	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.07	Начертательная геометрия	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.08	Химия	ОПК-1
Б1.0.09	Физика	ОПК-1
Б1.0.10	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.11	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.12	Техническая механика	ОПК-1
Б1.0.13	Механика грунтов	ОПК-5; ПК-2
Б1.0.14	Геодезия	ОПК-5; ПК-2
Б1.0.15	Геология	ОПК-5; ПК-2
Б1.0.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-6; ПК-1
Б1.0.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.18	Строительные материалы	ОПК-6; ПК-4
Б1.0.19	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ПК-3
Б1.0.20	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	ОПК-6; ПК-1
Б1.0.21	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.22	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.23	Перспективные направления развития строительного производства и технологий	УК-1; УК-6
Б1.0.24	Строительные машины и оборудование	ОПК-8; ПК-4
Б1.0.25	Правоведение	УК-2
Б1.0.26	Сопrotивление материалов	ОПК-1
Б1.0.27	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-4
Б1.0.28	Культура речи и деловая коммуникация	УК-3; УК-4
Б1.0.29	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-1
Б1.В.02	Металлические конструкции	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-2
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-2
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.	Технологическое проектирование и основы САПР, управление рисками в строительном производстве	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.	Технология реконструкции и модернизации строительных объектов	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.	Технология возведения высотных и специальных зданий и сооружений	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.	Экспертиза и управление проектами	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.	Современные строительные материалы и технологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.	Технология возведения энергоэффективных зданий	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.	Строительный контроль, технический надзор и согласование проектно-сметной документации	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.	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.	Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Виды контроля при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02.	Численное моделирование строительных конструкций, зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Основы научной деятельности	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	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	
	Б2.О	Обязательная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
	Б2.В.01(У)	Учебная практика (языкательская практика)	ПК-1; ПК-2
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная практика)	ПК-3; ПК-4
	Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.В.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1; ПК-2
	Б2.В.05(У)	Учебная практика (языкательская практика)	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
	Б3	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
	Б3.О	Обязательная часть	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
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; 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	
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
	ФТД.01	Основы проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности	ПК-1; ПК-2
ФТД.02	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ	ПК-3	