

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 № 7 от

24 января 2022 г.

08.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительное производство, Строительные конструкции

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 3г 6м (ускоренное обучение)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. 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 / А.А. Панфилов /

Начальник учебно-методического управления / И.П. Шейн /

Директор ИАСЭ / С.Н. Авдеев /

Зав. кафедрой СП / С.В. Прохоров /

Зав. кафедрой СК / С.И. Рощина /

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-4; 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-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Экономика в строительстве	УК-9; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.05	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.06	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.07	Начертательная геометрия	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.08	Химия	ОПК-1
Б1.О.09	Физика	ОПК-1
Б1.О.10	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.11	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.12	Техническая механика	ОПК-1
Б1.О.13	Механика грунтов	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.14	Геодезия	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.15	Геология	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.18	Строительные материалы	ОПК-6; ПК-4
Б1.О.19	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ПК-3
Б1.О.20	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	ОПК-6; ПК-1
Б1.О.21	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.22	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.23	Перспективные направления развития строительного производства и технологий	УК-1; УК-6
Б1.О.24	Строительные машины и оборудование	ОПК-8; ПК-4
Б1.О.25	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.26	Сопровождение материалов	ОПК-1
Б1.О.27	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-4
Б1.О.28	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.29	Культура речи и деловая коммуникация	УК-3; УК-4
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-1
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
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Модуль по выбору : Технология и организация строительства	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01.01	Технологическое проектирование и основы САПР, управление рисками в строительном производстве	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01.02	Технология реконструкции и модернизации строительных объектов	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01.03	Технология возведения высотных и специальных зданий и сооружений	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01.04	Экспертиза и управление проектами	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01.05	Технология возведения энергоэффективных зданий	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01.06	Современные строительные материалы и технологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01.07	Технологии возведения зданий и сооружений	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01.08	Технологии информационного моделирования в строительстве	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Модуль по выбору : Проектирование зданий	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02.01	Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02.02	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02.03	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02.04	Виды контроля при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02.05	Информационное моделирование объектов капитального строительства, в том числе уникальных	ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции	
Б2	Б2.В.01(У)	Учебная практика (изыскательская практика)	ПК-1; ПК-2
	Б2.В.02(У)	Учебная практика (изыскательская практика)	ПК-1; ПК-2
	Б2.В.03(У)	Учебная практика (изыскательская практика)	ПК-1; ПК-2
Б2.0	Б2.В.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.В.05(П)	Производственная практика (проектная практика)	ПК-1; ПК-2
	Б2.В.06(П)	Производственная практика (технологическая практика)	ПК-3
	Б2.0	Обязательная часть	
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.В.01(У)	Учебная практика (изыскательская практика)	ПК-1; ПК-2
Б3	Б3.01(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
	Б3.02(Д)	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	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.01	ФТД.01	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общественных работ	ПК-3
	ФТД.02	Проектирование уникальных зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности	ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Семестр	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип перезачета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	1	3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	Экзамен Реферат Экзамен	Переаттестовано	Зачет
Б1.О.02	Философия	1	3	108	Переаттестовано(частично)	2	72	Зачет Реферат Зачет	Переаттестовано	Зачет
Б1.О.03	Иностранный язык	1	5	180	Переаттестовано(частично)	2	72	Зачет Зачет	Переаттестовано	Зачет
Б1.О.04	Экономика в строительстве	4	3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	Зачет с оценкой Зачет с оценкой Зачет с оценкой	Перезачтено	Зачет
Б1.О.05	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	3	4	144				Реферат Зачет Реферат Зачет		
Б1.О.06	Математика	1	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	Экзамен Расчетно-графическая работа Экзамен	Переаттестовано	Зачет
Б1.О.07	Начертательная геометрия	2	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	Экзамен Расчетно-графическая работа Экзамен	Переаттестовано	Зачет
Б1.О.08	Химия	1	2	72	Переаттестовано(частично)	1	36	Расчетно-графическая работа Экзамен Зачет Зачет	Переаттестовано	Зачет
Б1.О.09	Физика	1	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	Экзамен Экзамен	Переаттестовано	Зачет
Б1.О.10	Информатика	2	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	Экзамен Экзамен Экзамен	Переаттестовано	Зачет
Б1.О.11	Теоретическая механика	1	2	72				Зачет		
Б1.О.12	Техническая механика	2	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	Экзамен Расчетно-графическая работа Экзамен	Переаттестовано	Зачет
Б1.О.12	Техническая механика	3	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	Экзамен Экзамен Расчетно-графическая работа	Переаттестовано	Зачет

Индекс	Наименование	Семестр	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип перезачета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
Б1.О.12	Техническая механика	3	4	144	Перееаттестовано(частично)	2	72	Экзамен		
Б1.О.13	Механика грунтов	5	4	144				Экзамен		
Б1.О.14	Геодезия	2	3	108				Расчетно-графическая работа		
Б1.О.15	Геология	4	4	144	Перееаттестовано(частично)	1	36	Экзамен	Перееаттестовано	Зачет
Б1.О.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	2	4	144				Расчетно-графическая работа		
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	6	2	72				Зачет с оценкой		
Б1.О.18	Строительные материалы	2	4	144				Зачет		
Б1.О.19	Технологические процессы в строительстве	3	4	144				Зачет с оценкой		
Б1.О.20	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	1	4	144				Расчетно-графическая работа		
Б1.О.21	Физическая культура и спорт	1	2	72				Экзамен		
Б1.О.22	Инженерная графика	2	2	72				Зачет		
Б1.О.23	Перспективные направления развития строительного производства и технологий	1	4	144				Зачет с оценкой		
Б1.О.24	Строительные машины и оборудование	3	4	144				Зачет		
Б1.О.25	Правоведение	1	2	72				Экзамен		
Б1.О.26	Сопrotивление материалов	4	4	144				Реферат		
Б1.О.27	Организация, планирование и управление в строительстве	4	4	144				Зачет		
Б1.О.28	Социология	5	2	72				Расчетно-графическая работа		
Б1.О.29	Культура речи и деловая коммуникация	1	2	72				Зачет с оценкой		
Б1.В.01	Архитектура зданий	4	3	108				Зачет		
		5	3	108				Курсовой проект		
								Расчетно-графическая работа		
								Экзамен		

Индекс	Наименование	Семестр	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип перезачета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
Б1.В.02	Металлические конструкции	5	3	108				Курсовой проект Зачет		
		6	4	144				Расчетно-графическая работа Экзамен		
		5	3	108				Расчетно-графическая работа Зачет с оценкой		
Б1.В.03	Железобетонные конструкции	6	3	108				Курсовой проект Экзамен		
		6	3	108				Расчетно-графическая работа Зачет с оценкой		
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	7	3	108				Курсовой проект Экзамен		
		6	5	180				Расчетно-графическая работа Зачет с оценкой		
Б1.В.05	Основания и фундаменты	7	4	144				Курсовой проект Экзамен		
		4	6	216				Курсовой проект Экзамен		
Б1.В.06	Спец. курс по технологии строительных процессов	3	5	180				Экзамен		
		3	5	180	Переаттестовано(частично)	3	108	Расчетно-графическая работа Экзамен	Переаттестовано	Зачет
Б1.В.08	Механика жидкости и газа	3	2	72				Зачет с оценкой		
		5	3	108				Зачет с оценкой		
Б1.В.10	Охрана окружающей среды при выполнении строительного-монтажных работ	2	2	72				Зачет		
		5	3	108				Расчетно-графическая работа Экзамен		
Б1.В.11	Строительная механика	4	3	108				Экзамен		
		4	3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	Расчетно-графическая работа Экзамен	Переаттестовано	Зачет
Б1.В.13	Строительная физика	3	4	144				Расчетно-графическая работа Зачет с оценкой		
		4	2	72				Расчетно-графическая работа Экзамен		

Индекс	Наименование	Семестр	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип перезачета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2	328		Переаттестовано(полностью)		328	Зачет	Переаттестовано	Зачет
Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	2	328		Переаттестовано(полностью)		328	Зачет	Переаттестовано	Зачет
Б1.В.ДВ.02.01.01	Технологическое проектирование и основы САПР, управление рисками в строительном производстве	4	3	108				Расчетно-графическая работа		
Б1.В.ДВ.02.01.01	Технология реконструкции и модернизации строительных объектов	6	2	72				Зачет		
Б1.В.ДВ.02.01.01	Технология возведения высотных и специальных зданий и сооружений	7	6	216				Расчетно-графическая работа		
Б1.В.ДВ.02.01.01	Экспертиза и управление проектами	5	2	72				Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.02.01.01	Технология возведения энергоэффективных зданий	7	2	72				Расчетно-графическая работа		
Б1.В.ДВ.02.01.01	Современные строительные материалы и технологии	3	4	144				Зачет		
Б1.В.ДВ.02.01.01	Технологии возведения зданий и сооружений	5	3	108				Курсовой проект		
Б1.В.ДВ.02.01.01	Технологии возведения зданий и сооружений	6	4	144				Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.02.01.01	Технологии информационного моделирования в строительстве	3	3	108				Расчетно-графическая работа		
Б1.В.ДВ.02.01.01	Технологии информационного моделирования в строительстве	3	3	108				Экзамен		
Б1.В.ДВ.02.01.01	Технологии информационного моделирования в строительстве	3	3	108				Реферат		
Б1.В.ДВ.02.02.01	Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных комплексов	4	5	180				Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.02.02.01	Обследование и испытание зданий и сооружений	5	5	180				Расчетно-графическая работа		
Б1.В.ДВ.02.02.01	Обследование и испытание зданий и сооружений	5	5	180				Зачет		
Б1.В.ДВ.02.02.01	Обследование и испытание зданий и сооружений	5	5	180				Курсовой проект		
Б1.В.ДВ.02.02.01	Обследование и испытание зданий и сооружений	5	5	180				Зачет с оценкой		

Индекс	Наименование	Семестр	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип перезачета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
Б1.В.ДВ.02.02.	Обследование и испытание зданий и сооружений	6	3	108				Расчетно-графическая работа		
Б1.В.ДВ.02.02.	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	7	3	108				Экзамен		
Б1.В.ДВ.02.02.	Виды контроля при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений	7	3	108				Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.02.02.	Информационное моделирование объектов капитального строительства, в том числе уникальных	5	2	72				Расчетно-графическая работа		
Б1.В.ДВ.02.02.	Основы научной деятельности	7	2	72				Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.02.02.	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование уникальных зданий и сооружений	4	2	72				Расчетно-графическая работа		
Б1.В.ДВ.02.02.	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве	3	2	72				Зачет с оценкой		
Б2.В.01(У)	Учебная практика (языкательская практика)	2	3	108				Зачет		
Б2.В.02(У)								Зачет		
Б2.В.03(У)		4	6	216	Переаттестовано(частично)	3	108	Зачет	Переаттестовано	Зачет
Б2.В.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	7	3	108				Зачет с оценкой		
Б2.В.05(П)	Производственная практика (проектная практика)	6	3	108				Зачет с оценкой		
Б2.В.06(П)	Производственная практика (технологическая практика)	4	3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108	Зачет с оценкой	Переаттестовано	Зачет
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	7	6	216				Зачет с оценкой		
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	7	3	108				Зачет с оценкой		

Индекс	Наименование	Семестр	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип пересчета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
ФТД.01	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общественных работ	5	2	72				Зачет		
ФТД.02	Проектирование уникальных зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности	6	2	72				Зачет		
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)			240	8968		30	1408	, в том числе контактных часов		