

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 № 11
от 24 июля 2021 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)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональные стандарты	Профессиональные стандарты	Зарегистрировано в Минюст
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		28.01.2016 г. № 40838
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА		04.12.2020 г. № 61262
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ		16.03.2017 г. № 45993

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

[Signature]

/ А.А. Панфилов /

Начальник учебно-методического управления

[Signature]

/ И.П. Шейн /

Директор ИАСЭ

[Signature]

/ С.Н. Аедеев /

Зав. кафедрой СП

[Signature]

/ С.В. Прохоров /

Зав. кафедрой СК

[Signature]

/ 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
	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		
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	Сопrotивление 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-1

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-2
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-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 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	Строительный контроль, технический надзор и согласование проектно-сметной документации	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-1
Б1.В.ДВ.02.02.05	Численное моделирование строительных конструкций, зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Б1.В.ДВ.02.02.06	Основы научной деятельности
	Б1.В.ДВ.02.02.07	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование
	Б1.В.ДВ.02.02.08	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве
Б2.0	Практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Обязательная часть	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.В.01(У)	Учебная практика (исыскательская практика)
	Б2.В.02(У)	Учебная практика (исыскательская практика)
	Б2.В.03(У)	Учебная практика (исыскательская практика)
	Б2.В.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
	Б2.В.05(П)	Производственная практика (проектная практика)
	Б2.В.06(П)	Производственная практика (технологическая практика)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
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
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-2; ПК-3
	ФТД.01	Основы проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности
ФТД.02	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ	ПК-3

Индекс	Наименование	Семестр	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип перезачета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
B1.O.01	История (История России, Всеобщая история)	1	3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	Экзамен Реферат	Переаттестовано	Зачет
B1.O.02	Философия	1	3	108	Переаттестовано(частично)	2	72	Зачет Реферат	Переаттестовано	Зачет
B1.O.03	Иностранный язык	1	5	180	Переаттестовано(частично)	2	72	Зачет	Переаттестовано	Зачет
		2	3	108				Зачет с оценкой		
B1.O.04	Экономика в строительстве	4	3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	Зачет с оценкой Контрольная работа	Перезачтено	Зачет
B1.O.05	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	3	4	144				Реферат		
		4	3	108				Зачет		
		4	3	108				Реферат		
B1.O.06	Математика	1	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	Экзамен Расчетно-графическая работа	Переаттестовано	Зачет
		2	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	Экзамен Расчетно-графическая работа	Переаттестовано	Зачет
B1.O.07	Начертательная геометрия	1	3	108				Экзамен Расчетно-графическая работа		
B1.O.08	Химия	1	2	72	Переаттестовано(частично)	1	36	Экзамен Зачет Контрольная работа	Переаттестовано	Зачет
B1.O.09	Физика	1	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	Экзамен	Переаттестовано	Зачет
		2	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	Экзамен	Переаттестовано	Зачет
B1.O.10	Информатика	1	2	72				Зачет		
B1.O.11	Теоретическая механика	2	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	Экзамен Расчетно-графическая работа	Переаттестовано	Зачет
		3	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	Экзамен Экзамен Расчетно-графическая работа	Переаттестовано	Зачет
B1.O.12	Техническая механика	3	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	Экзамен	Переаттестовано	Зачет

Индекс	Наименование	Семестр	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип перезачета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
B1.O.13	Механика грунтов	5	4	144				Контрольная работа		
B1.O.14	Геодезия	2	3	108				Экзамен Расчетно-графическая работа		
B1.O.15	Геология	4	4	144	1	36		Экзамен Расчетно-графическая работа	Переаттестовано	Зачет
B1.O.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	2	4	144				Расчетно-графическая работа		
B1.O.17	Безопасность жизнедеятельности	6	2	72				Зачет		
B1.O.18	Строительные материалы	2	4	144				Зачет с оценкой		
B1.O.19	Технологические процессы в строительстве	3	4	144				Расчетно-графическая работа		
B1.O.20	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	1	4	144				Экзамен		
B1.O.21	Физическая культура и спорт	1	2	72				Зачет		
B1.O.22	Инженерная графика	2	2	72				Расчетно-графическая работа		
B1.O.23	Перспективные направления развития строительного производства и технологий	1	4	144				Зачет с оценкой		
B1.O.24	Строительные машины и оборудование	3	4	144				Зачет		
B1.O.25	Правоведение	1	2	72				Экзамен		
B1.O.26	Сопровождение материалов	4	4	144				Реферат		
B1.O.27	Организация, планирование и управление в строительстве	6	5	180				Зачет		
B1.O.28	Социология	5	2	72				Расчетно-графическая работа		
B1.O.29	Культура речи и деловая коммуникация	1	2	72				Зачет с оценкой		
B1.B.01	Архитектура зданий	4	3	108				Зачет		
		5	3	108				Курсовой проект		
								Экзамен		
								Реферат		
								Зачет		
								Эссе		
								Зачет		
								Курсовой проект		
								Зачет		
								Расчетно-графическая работа		

Индекс	Наименование	Семестр	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма контроля	Тип пересчета	Оценка
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
B1.V.01	Архитектура зданий	5	3	108				Экзамен		
B1.V.02	Металлические конструкции	5	3	108				Курсовой проект		
		6	4	144				Зачет		
B1.V.03	Железобетонные конструкции	6	4	144				Расчетно-графическая работа		
		5	3	108				Экзамен		
B1.V.04	Конструкции из дерева и пластмасс	5	3	108				Расчетно-графическая работа		
		6	3	108				Зачет с оценкой		
B1.V.05	Основания и фундаменты	6	3	108				Курсовой проект		
		7	3	108				Экзамен		
B1.V.06	Спец. курс по технологии строительных процессов	6	5	180				Расчетно-графическая работа		
		7	4	144				Экзамен		
B1.V.07	Компьютерные методы проектирования и расчета	4	6	216				Курсовой проект		
		3	5	180	3	108	Переаттестовано(частично)	Экзамен	Переаттестовано	Зачет
B1.V.08	Механика жидкости и газа	3	2	72				Расчетно-графическая работа		
		5	3	108				Экзамен		
B1.V.09	Теория упругости	2	2	72				Зачет с оценкой		
		5	3	108				Экзамен		
B1.V.10	Охрана окружающей среды при выполнении строительного-монтажных работ	2	2	72				Зачет		
		5	3	108				Расчетно-графическая работа		
B1.V.11	Строительная механика	4	3	108				Экзамен		
		5	3	108				Экзамен		
B1.V.12	Инженерные сети	4	3	108	1	36	Переаттестовано(частично)	Экзамен	Переаттестовано	Зачет
		3	4	144				Расчетно-графическая работа		
B1.V.13	Строительная физика	3	4	144				Экзамен		
		4	2	72				Расчетно-графическая работа		

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.	Технологическое проектирование и основы САПР, управление рисками в строительном производстве	4	108	3				Расчетно-графическая работа		
Б1.В.ДВ.02.01.	Технология реконструкции и модернизации строительных объектов	6	72	2				Зачет		
Б1.В.ДВ.02.01.	Технология возведения высотных и специальных зданий и сооружений	7	216	6				Расчетно-графическая работа		
Б1.В.ДВ.02.01.	Экспертиза и управление проектами	5	72	2				Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.02.01.	Технология возведения энергоэффективных зданий	7	72	2				Зачет		
Б1.В.ДВ.02.01.	Современные строительные материалы и технологии	3	144	4				Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.02.01.	Технологии возведения зданий и сооружений	5	108	3				Курсовой проект		
		6	144	4				Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.02.01.	Строительный контроль, технический надзор и согласование проектно-сметной документации	3	108	3				Расчетно-графическая работа		
								Экзамен		
Б1.В.ДВ.02.01.	Строительный контроль, технический надзор и согласование проектно-сметной документации	3	108	3				Реферат		
								Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.02.02.	Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных комплексов	4	180	5				Расчетно-графическая работа		
								Зачет		
Б1.В.ДВ.02.02.	Обследование и испытание зданий и сооружений	5	180	5				Курсовой проект		
								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.	Численное моделирование строительных конструкций, зданий и сооружений	5	2	72				Зачет с оценкой		
		6	2	72				Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.02.02.	Основы научной деятельности	7	2	72				Зачет с оценкой		
Б1.В.ДВ.02.02.	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	4	2	72				Расчетно-графическая работа		
Б1.В.ДВ.02.02.	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве	3	2	72				Зачет с оценкой		
		2	3	108				Зачет		
Б2.В.01(У)	Учебная практика (испытательская практика)	4	6	216	Переаттестовано(частично)	3	108	Зачет	Переаттестовано	Зачет
Б2.В.02(У)								Зачет		
Б2.В.03(У)								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
		6	3	108				Зачет с оценкой		
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	7	6	216						
Б3.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	7	3	108						
ФТД.01	Основы проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности	4	2	72				Зачет		
ФТД.02	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ	5	2	72				Зачет		
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)		240	8968		30	1408	, в том числе контактных часов		