

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 января 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01 - Строительство



Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительное производство. Строительные конструкции

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки
Форма обучения: Очная	(по учебному плану) 2022
Срок получения образования: 4г	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 учебного-методического управления / И.П. Шейн /
Директор ИАСЭ / С.Н. Авдеев /
Зав. кафедрой СП / С.В. Прохоров /
Зав. кафедрой СК / С.И. Рощина /

№ Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
		Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов																
		Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	з.е	Неделя	Всего		Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	з.е	Неделя	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)		1044	1044					29	19.5/6							1188	1188												60	42.2/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)		52.5						29								55.1												60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		54														36.2																				
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.3														26.5																				
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.3														26.5																				
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															4.1																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1044	532	198	72	252	414	108	29	ТО. 17 5/6 3/2					1080	540	162	90	288	432	108	28	ТО. 17 2/3 3/2, 5/6				2124	1062	360	162	540	846	216	57	ТО. 35 1/2 3/4, 5/6	
1	Б1.О.01 История (История России, Всеобщая история)	Эк	108	72	36	36	9	27	3																		Эк	108	72	36	36	9	27	3	70	1
2	Б1.О.02 Философия	За	108	54	36	18	54	3	3																		За	108	54	36	18	54	3	3	72	1
3	Б1.О.03 Иностранный язык	За	72	36	36	36	36	2	2																		За(2)	144	72	72	72	4	4	71	1234	
4	Б1.О.06 Математика	Эк	144	72	36	36	45	27	4																		Эк(2)	288	144	72	72	90	54	8	11	12
5	Б1.О.07 Интерьерная геометрия	Эк	108	36	18	18	45	27	3																		Эк	108	36	18	18	45	27	3	19	1
6	Б1.О.08 Химия	За	72	36	18	18	36	2	2																		За	72	36	18	18	36	2	2	15	1
7	Б1.О.09 Физика	Эк	144	72	18	18	36	45	27	4																	Эк(2)	288	144	36	54	90	54	8	10	12
8	Б1.О.10 Информатика	За	72	36	18	18	36	2	2																		Эк	144	72	36	18	36	2	2	27	1
9	Б1.О.11 Теоретическая механика	Эк	144	72	36	36																					Эк	144	72	36	36	45	27	4	20	2
10	Б1.О.14 Геодезия	Эк	108	72	36	36			9	27	3																Эк	108	72	36	36	9	27	3	38	2
11	Б1.О.20 Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	За	144	36	18	18	108	4	4																		За	144	36	18	18	108	4	4	33	1
12	Б1.О.21 Физическая культура и спорт	За	72	72		72		2	2																		За	72	72		72		2	2	95	1
13	Б1.О.22 Инженерная графика	Зач	72	54		54	18	2	2																		Зач	72	54		54	18	2	2	19	2
14	Б1.О.23 Перспективные направления развития строительного производства и Технологий	За	144	54	18	36	90	4	4																		За	144	54	18	36	90	4	4	37	2
15	Б1.В.10 Охрана окружающей среды при выполнении строительных-монтажных работ	За	72	36	18	18	36	2	2																		За	72	36	18	18	36	2	2	34	2
16	Б1.В.ВР.02.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	72	72		72																					За	72	72		72				95	23456
17	Б1.В.ВР.02.02 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	За	72	72		72																					За	72	72		72				95	23456
18	Б2.В.02(У) Учебная практика (языкательская практика)	За	108																								За	108			108		3	3	38	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(4) За(6)										Эк(4) За(5) Зач										Эк(8) За(11) Зач														
ПРАКТИКИ																																				
Б2.В.01(У)	Учебная практика (языкательская практика)	За	108																								За	108			108		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ																																6,4/6	7,4/6			

№ Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7									
		Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль						
		Всего	Лек	Лаб	Пр	СР		з.е	Неделя	Всего	Лек	Лаб		Пр	СР	з.е	Неделя	Всего		Лек	Лаб	Пр	СР	з.е		Неделя					
ИТОГО (с факультативами)		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1026						27		27	33		2272							60		60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.-час/нед)		56.1								56.1			57.3																		
ОП, факультативы (в период ТО)		54								36.2			46.1																		
Ауд.-нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.4								24.5			22.5																		
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.4								24.5			22.5																		
Ауд.-нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.1								3.1			3.1																		
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6	29	33	22 3/6	2344	918	342	36	540	1102	216	59	62	42 1/6								
ТО: 17 2/3 3-2																															

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
Б1.0	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
Б1.0.01	История (История России, Всеобщая история)	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Экономика в строительстве	УК-9; 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-4; 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; УК-10
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	Социология	УК-3; УК-5
Б1.0.29	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 по выбору Б1.В.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	Технология возведения энергоэффективных зданий	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.06	Современные строительные материалы и технологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.07	Технологии возведения зданий и сооружений	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.08	Технологии информационного моделирования в строительстве	ПК-3; 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-1
Б1.В.ДВ.01.02.05	Численное моделирование строительных конструкций, зданий и сооружений	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	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
	Учебная практика (изыскательская практика)	ПК-1; ПК-2
	Учебная практика (изыскательская практика)	ПК-1; ПК-2
	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Производственная практика (проектная практика)	ПК-1; ПК-2
	Производственная практика (технологическая практика)	ПК-3
	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	Обязательная часть	
	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
	Основы проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности	ПК-1; ПК-2
	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ	ПК-3