

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ)  
Институт архитектуры, строительства и энергетики



План одобрен Ученым советом буза

Протокол № 11  
от 24 июня 2021 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01- Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство  
Кафедра: Строительное производство, Строительные конструкции

Квалификация: бакалавр	2021
Форма обучения: Очно-заочная	2021-2022
Срок получения образования: 5л	№ 481 от 31.05.2017

Ректор М. М. Саралидзе

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

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	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс													
		Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Конт роль	Всего	Каф.	Семестр							
		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.		Неделя	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		з.е.	Неделя	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	з.е.	Неделя															
ИТОГО (с факультативами)		1120	96	48	92	776	108	22	22	19	4/6	22	26	20	3/6	2056	488	192	84	212	1352	216	48	40	1/6																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1120	96	48	92	776	108	22	22	19	4/6	22	26	20	3/6	2056	488	192	84	212	1352	216	48	40	1/6																		
ОП. факультативы (в период ТО)		57.3														46.9																											
ОП. факультативы (в период экз. сес.)		54														38.2																											
Ауд. нагр. (ОП)		13.4														14.3																											
Конг. раб. (ОП)		13.4														14.3																											
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>		1120	236	96	48	92	776	108	22	22	19	4/6	22	26	20	3/6	2056	488	192	84	212	1352	216	48	40	1/6																	
1	Б1.О.01 История (История России, Всеобщая история)	Эк Реф	108	36	24	12	45	27	3							Эк Реф	108	36	24	12	45	27	3			ТО: 35 1/3 З: 4 5/6																	
2	Б1.О.02 Философия	Зв	72	24		24	48		2							Зв Реф	108	24	12	12	84		3			70	1																
3	Б1.О.03 Иностранный язык	Эк РТР	144	48	24	24	69	27	4							Эк(2) РР(2)	144	48		48	96		4			72	2																
4	Б1.О.06 Математика	Эк РТР	108	24	12	12	57	27	3							Эк РТР	108	24	12	12	48		3			71	1234																
5	Б1.О.07 Начертательная геометрия	Эк РТР	108	24	12	12	57	27	3							Эк РТР	108	24	12	12	48		3			11	12																
6	Б1.О.08 Химия	Зв К	72	24	12	12	48		2							Зв К	72	24	12	12	48		2			19	1																
7	Б1.О.09 Физика	Эк	144	48	12	12	24	69	27	4						Эк(2)	288	84	24	24	36	141	63	8		15	1																
8	Б1.О.10 Информатика	Зв	72	24	12	12	48		2							Зв	72	24	12	12	48		2			10	12																
9	Б1.О.14 Геодезия	Эк РТР	108	48	24	24	24	36	3							Эк РТР	108	48	24	24	24	36	3			27	1																
10	Б1.О.20 Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	Зв	144	24	12	12	120		4							Зв	144	24	12	12	120		4			33	2																
11	Б1.О.21 Физическая культура и спорт	Зв	72	8		8	64		2							Зв	72	8		8	64		2			95	1																
12	Б1.О.22 Инженерная графика	ЗвО РТР	72	24		24	48		2							ЗвО РТР	72	24		24	48		2			19	2																
13	Б1.О.23 Перспективные направления развития строительного производства и технологий	Зв	144	24	12	12	120		4							Зв	144	24	12	12	120		4			37	2																
14	Б1.В.ДВ.02.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		328				328										328									95	1																
15	Б1.В.ДВ.02.02 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)		328				328										328									95	1																
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		Эк(1) Зв(4) К Реф РТР(2)														Эк(3) Зв(4) ЗвО Реф РТР(3)														Эк(7) Зв(8) ЗвО К Реф(2) РТР(5)													
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)																																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>		1														8 4/6														9 4/6													

№ Индекс	Наименование	Итого за курс											Семестр																							
		Семестр 3				Семестр 4				Итого																										
		Академических часов				Академических часов				Конт роль	Неделя	з.в.																								
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Неделя															
	ИТОГО (с факультативами)	828	828	23	19	5/6	23	900	972	27	20	3/6	1800	1728	45	50	40	2/6																		
	ИТОГО по ОП (без факультативов)	40.9	40.9	23	19	5/6	23	900	972	27	20	3/6	1800	1728	45	50	40	2/6																		
	ОП. факультативы (в период ТО)	49.5	49.5	36.2	36.2		49	49	49				49	49																						
	Учебная нагрузка, (акад. час/нед)	14.3	14.3	14.3	14.3		14.4	14.4	14.4	14.4			14.4	14.4																						
	Конт. раб. (ОП)	14.3	14.3				14.4	14.4	14.4	14.4			14.4	14.4																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
	ТО: 17	828	254	94	28	132	475	99	23	23	19	5/6	972	268	94	14	160	596	108	27	20	3/6	1800	522	188	42	292	1071	207	50	ТО: 35	1/2	3/6	4/5/6		
	<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>																																			
1	Б1.О.03	Иностранный язык	72	24	24	48	2						72	24	24	48	2							144	48	48	96	4			71	12	34			
2	Б1.О.04	Экономика в строительстве											108	28	14	80	3							108	28	14	14	80	3		37	4				
3	Б1.О.11	Теоретическая механика	144	48	24	60	36	4					144	48	24	60	36	4						144	48	24	60	36	4		20	20	3			
4	Б1.О.12	Техническая механика											144	42	14	28	75	27	4					144	42	14	28	75	27	4		38	4			
5	Б1.О.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	144	42	14	28	75	27	4				144	42	14	28	75	27	4					144	42	14	28	75	27	4		33	3			
6	Б1.О.18	Строительные материалы											144	28	14	14	89	27	4					144	28	14	14	89	27	4		37	4			
7	Б1.О.25	Правоведение											72	24	12	12	48	2						72	24	12	12	48	2		6	4				
8	Б1.О.29	Культура речи и деловая коммуникация											72	24	12	12	48	2						72	24	12	12	48	2		74	4				
9	Б1.В.07	Компьютерные методы проектирования и расчета	180	42	14	28	102	36	5				180	42	14	28	102	36	5				180	42	14	28	102	36	5		33	3				
10	Б1.В.08	Механика жидкостей и газа	72	28	14	14	44	2					72	28	14	14	44	2						72	28	14	14	44	2		34	3				
11	Б1.В.10	Охрана окружающей среды при выполнении строительных монтажных работ	72	28	14	14	44	2					72	28	14	14	44	2						72	28	14	14	44	2		34	3				
12	Б1.В.12	Инженерные сети											108	42	14	28	39	27	3				108	42	14	28	39	27	3		34	4				
13	Б1.В.13	Строительная физика	144	42	14	28	102	36	4				144	42	14	28	102	36	4				144	42	14	28	102	36	4		33	34				
14	Б2.В.02(У)	Учебная практика (языкательская практика)											108				108	3						108					108	3		38	4			
15	ФТД.01	Основы проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности											72	14	14	58	2							72	14	14	58	2		33	4					
	<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																			
	<b>ПРАКТИКИ</b>	(План)																																		
	<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>	(План)																																		
	<b>КАНИКУЛЫ</b>				1																															

Эк(7) За(6) ЗаО(4) К.Эк.Реф РПР(7)

Эк(4) За(4) ЗаО(2) К.Эк.Реф РПР(3)

Эк(3) За(2) ЗаО(2) РПР(4)

8 4/6

9 4/6

№ Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Семестр	
		Академических часов				Неделя	з.е.	Конт роль	Академических часов				Неделя	з.е.	Конт роль	Академических часов				Неделя	з.е.	Конт роль																	
		Всего	Кон такт	Лек	Пр				СР	Лаб	Пр	СР				Лек	Лаб	Пр	СР				Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР												
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>		972	228	86	28	114	672	72	27	19	4/6	25	23	22	3/6	1800	435	170	28	237	1077	180	47	50	42	1/6	48												
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>		900	828						828			34.7			42.6	1728																							
<b>ОП, факультативы (в период ТО)</b>		50.5																																					
<b>ОП, факультативы (в период экз. сес.)</b>		39.3																																					
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)</b>		12							11.8						11.9																								
<b>Конг. раб. (ОП)</b>		12							11.8																														
<b>Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)</b>																																							
<b>Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)</b>																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>		972	228	86	28	114	672	72	27	ТО: 17 5/6 3: 1,5/6		20	108	123	405	108	20	17	2/3 2/3 3: 2,5/6	170	28	237	1077	180	47	ТО: 35 1/2 3: 4,2/3													
1	Б1.О.05	3а	Рэф	144	28	14	14	116	4																			33											
2	Б1.О.15	Эж	РГР	144	42	14	28	66	36	4																		37											
3	Б1.О.19	Эж	РГР	144	42	14	28	66	36	4																		37											
4	Б1.О.26	ЗАО	РГР	144	56	28	28	88	4																			38											
5	Б1.В.01	Зж	КП	108	46	16	30	62	3																			33											
6	Б1.В.02																											33											
7	Б1.В.06																											37											
8	Б1.В.09																											38											
9	Б1.В.ДВ.01.01																											33											
10	Б1.В.ДВ.01.01.01																											37											
11	Б1.В.ДВ.01.02																											38											
12	Б1.В.ДВ.01.02.04																											33											
13	Б2.В.03(У)	3а		216					216	6																		33											
14	ЮД.02	3а		72	14		14	58	2																			37											
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		Эж(2) Эж(4) ЗАО КП Рэф РГР(3)				Эж(3) Эж(3) КП(2) Рэф РГР(2)				Эж(5) Эж(7) ЗАО КП(3) Рэф(2) РГР(5)																													
<b>ПРАКТИКИ</b>		108												108												108													
Б2.В.01(У)																																							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																							











Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	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
B1.0	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
B1.0.01	История (История России, Всеобщая история)	УК-5
B1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
B1.0.03	Иностранный язык	УК-4
B1.0.04	Экономика в строительстве	УК-9; ОПК-6; ПК-2
B1.0.05	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
B1.0.06	Математика	УК-1; ОПК-1
B1.0.07	Начертательная геометрия	ОПК-1; ОПК-6
B1.0.08	Химия	ОПК-1
B1.0.09	Физика	ОПК-1
B1.0.10	Информатика	УК-1; ОПК-2
B1.0.11	Теоретическая механика	ОПК-1
B1.0.12	Техническая механика	ОПК-1
B1.0.13	Механика грунтов	ОПК-5; ПК-2
B1.0.14	Геодезия	ОПК-5; ПК-2
B1.0.15	Геология	ОПК-5; ПК-2
B1.0.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
B1.0.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
B1.0.18	Строительные материалы	ОПК-6; ПК-4
B1.0.19	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ПК-3
B1.0.20	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	ОПК-6; ПК-1
B1.0.21	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.0.22	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-6
B1.0.23	Перспективные направления развития строительства производства и технологий	УК-1; УК-6
B1.0.24	Строительные машины и оборудование	ОПК-8; ПК-4
B1.0.25	Правоведение	УК-2; УК-10
B1.0.26	Сопrotивление материалов	ОПК-1
B1.0.27	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-4
B1.0.28	Социология	УК-3; УК-5
B1.0.29	Культура речи и деловая коммуникация	УК-3; УК-4
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
B1.B.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
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	Строительный контроль, технический надзор и согласование проектно-сметной документации	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
Б1.В.ДВ.01.02.04	Виды контроля при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.05	Численное моделирование строительных конструкций, зданий и сооружений	УК-1; УК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.06	Основы научной деятельности	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.07	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	УК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.08	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	

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 (языкательская практика)	ПК-1; ПК-2
	Учебная практика (языкательская практика)	ПК-1; ПК-2
	Учебная практика (языкательская 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	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
ФТД.01	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ	ПК-3