

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 обзора Ученым советом вуза

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 42

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
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

Темы 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										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	522	216	72	234	414	108	29	17	2/3	3/2	3/2	1080	540	162	90	288	432	108	28	10.17	2/3	3/2	3/2	2124	1062	378	162	522	846	216	57	10.35	1/3	4/1/2																																											
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1044	522	216	72	234	414	108	29	19	4/6	2/3	3/2	1188	594	180	90	288	432	108	31	22	1/6	4/1/5/6	2232	1116	378	162	522	846	216	60	41	5/6																																													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (экад.час/нед)		53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53																																											
ОП, факультативы (в период ТО)		53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53																																											
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54																																											
Ауд.-нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6																																											
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6																																											
Ауд.-нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД- ПРАКТИКИ		1044	522	216	72	234	414	108	29	17	2/3	3/2	3/2	1080	540	162	90	288	432	108	28	10.17	2/3	3/2	3/2	2124	1062	378	162	522	846	216	57	10.35	1/3	4/1/2																																											
1	Б1.0.01 История (История России, Всеобщая история)	108	72	54	18	9	27	3	Эк Реф																																																																						
2	Б1.0.02 Философия	108	54	36	18	54	3	3а	Эк Реф																																																																						
3	Б1.0.03 Иностранный язык	72	36	36	36	36	2	3а	Эк Реф																																																																						
4	Б1.0.06 Математика	144	72	36	36	45	27	4	Эк РПР																																																																						
5	Б1.0.07 Начертательная геометрия	108	36	18	18	45	27	3	Эк РПР																																																																						
6	Б1.0.08 Химия	72	36	18	18	36	2	3а	Эк РПР																																																																						
7	Б1.0.09 Физика	144	72	18	18	36	45	27	4	Эк																																																																					
8	Б1.0.10 Информатика	72	36	18	18	36	2	3а	Эк РПР																																																																						
9	Б1.0.11 Теоретическая механика	144	72	36	18	18	36	2	Эк РПР																																																																						
10	Б1.0.14 Геодезия	108	72	36	36	36	9	27	3	Эк РПР																																																																					
11	Б1.0.20 Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	144	36	18	18	108	4	3а	Эк РПР																																																																						
12	Б1.0.21 Физическая культура и спорт	72	72						3а	Эк РПР																																																																					
13	Б1.0.22 Инженерная графика	72	54						3а	Эк РПР																																																																					
14	Б1.0.23 Перспективные направления развития строительного производства и технологий	144	54	18	36	90	4	3а	Эк РПР																																																																						
15	Б1.В.10 Охрана окружающей среды при выполнении строительных-монтажных работ	72	36	18	18	36	2	3а	Эк РПР																																																																						
16	Б1.В.18.02.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	72	72						3а	Эк РПР																																																																					
17	Б1.В.18.02.02 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Для инвалидов и лиц с ОВЗ	72	72						3а	Эк РПР																																																																					
18	Б2.В.02(У) Учебная практика (языкательская практика)	108							3а	Эк РПР																																																																					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(4) Эк(6) К РПР(2) РПР(2)																										Эк(4) Эк(5) Эк(5) РПР(4)																										Эк(8) Эк(11) Эк(5) К РПР(2) РПР(6)																									
ПРАКТИКИ																																																																															
Б2.В.01(У)	Учебная практика (языкательская практика)	108							3а	Эк РПР																																																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																																															
КАНИКУЛЫ																																																																															

№ Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр					
		Академических часов					Контроль	Неделя	з.е	Академических часов					Контроль	Неделя	з.е	Академических часов					Конт роль	Всего														
		Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт	Лек				Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль								
ИТОГО (с факультативами)		1098	432	144	18	270	558	108	29	19	4/6	29	33	22	1/6	33	2344	900	324	36	540	1120	216	59	62	41	5/6	60										
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1026							27			27	33			33	2272							59	60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		56.1										58.4				57.3																						
		54										43.2				48.6																						
		20.4										23.5				22																						
		20.4										23.5				22																						
		3.1										3.1				3.1																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1098	432	144	18	270	558	108	29	17	2/3	29	10	17	2/3	1138	468	180	18	270	562	108	30	2236	900	324	36	540	1120	216	59	35	1/3	3	4	1/2		
1	Б1.0.05	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	За Рэф	144	36	18	18	108	4							За Рэф	108	36	18	18	72	3											7			33	56	
2	Б1.0.13	Механика грунтов	Эк.К	144	54	18	18	63	27	4						Эк.К	144	54	18	18	63	27	4											4			37	5
3	Б1.0.24	Строительные машины и оборудование	Эк	144	54	18	36	63	27	4						Эк	144	54	18	36	63	27	4											4			37	5
4	Б1.В.01	Архитектура зданий	За КП	108	54	18	36	54	3						Эк.За КП	216	90	36	54	99	27	6											6			33	56	
5	Б1.В.02	Металлические конструкции	За КП	108	54	18	36	54	3						За КП	108	54	18	36	54	3											3			33	67		
6	Б1.В.03	Железобетонные конструкции	ЗаО РПР	108	54	18	36	54	3						ЗаО РПР	108	54	18	36	54	3											3			33	67		
7	Б1.В.05	Основания и фундаменты	Эк РПР	180	72	36	36	81	27	5						Эк РПР	180	72	36	36	81	27	5											5			37	67
8	Б1.В.06	Спец. курс по технологии строительных процессов	Эк КП	216	72	36	36	117	27	6						Эк КП	216	72	36	36	117	27	6											6			37	5
9	Б1.В.09	Теория упругости	Эк	108	36	18	18	45	27	3						Эк	108	36	18	18	45	27	3											3			36	5
10	Б1.В.11	Строительная механика	За РПР	108	54	18	36	54	3						Эк РПР	108	54	18	18	27	27	3											3			36	6	
11	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору : Технология и организация строительства	За РПР	108	54	18	36	54	3						Эк.ЗаО КП	252	108	54	54	117	27	7											10			5678		
12	Б1.В.ДВ.01.01.01	Технологическое проектирование и основы САПР: управление рисками в строительстве при производстве	За РПР	108	54	18	36	54	3						За РПР	108	54	18	18	45	27	3											3			36	5	
13	Б1.В.ДВ.01.01.06	Современные строительные материалы и технологии	Эк	144	36	18	18	81	27	4						Эк	144	36	18	18	81	27	4											4			37	6
14	Б1.В.ДВ.01.01.07	Технологии возведения зданий и сооружений	За РПР	108	54	18	36	54	3						ЗаО КП	108	72	36	36	36	36	3											3			37	67	
15	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору : Проектирование зданий	За РПР	180	54	18	36	126	5						ЗаО КП	180	72	36	36	108	5											10			5678			
16	Б1.В.ДВ.01.02.01	Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных комплексов	За РПР	180	54	18	36	126	5						За РПР	180	54	18	36	126	5											5			33	5		
17	Б1.В.ДВ.01.02.02	Окисление и испытание зданий и сооружений	За	54	54		54								За	180	72	36	36	108	5											5			33	67		
18	Б1.В.ДВ.02.01	Эффективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	54	54		54								За	58	54	54	54	4													4			95	23456	
19	Б1.В.ДВ.02.02	Эффективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	За	54	54		54								За	58	54	54	54	4													4			95	23456	
20	Б2.В.05(П)	Производственная практика (проектная практика)	За	72	18	18	18	54	2						ЗаО	108			108														3			33	6	
21	ФТД.02	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общественных работ	За	72	18	18	18	54	2						ЗаО	72	18	18	18	54	2											2			37	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(4) Эк(5) КП(2) К Рэф РПР										Эк(4) Эк(3) ЗаО(3) КП(2) Рэф РПР(4)										Эк(6) Эк(8) ЗаО(3) КП(4) К Рэф(2) РПР(5)																
ПРАКТИКИ		(План)										(План)										(План)																
Б2.В.05(П)		Производственная практика (технологическая практика)										ЗаО										108																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ		1										7										8																

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-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-1; 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-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	Правовое регулирование в строительстве, коррупционные риски.	УК-2; УК-10; ОПК-3; ОПК-4
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.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; 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
Б1.В.03	Железобетонные конструкции	ПК-1

Индекс	Наименование	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	Культура речи и деловая коммуникация	УК-3; УК-4; ПК-3
Б1.В.14	Социология	УК-3; УК-6; ПК-3
Б1.В.15	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	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных средств	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	
Б2.О	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В		
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.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
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
	Обязательная часть	
Б3.О	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.О.01(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
Б3.О.02(Д)	Факультативы	ПК-3; ПК-4
ФТД	Основа проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности	ПК-3; ПК-4
	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ	ПК-3