

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 № 6
от 30 января 2020г.

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: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

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	28.01.2016 г. № 40838
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	22.12.2014 г. № 35301
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	16.03.2017 г. № 45993
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	

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 /



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I								*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
II								*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
III								*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
IV								*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Сводные данные

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	сем. 5	Всего	сем. 6	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. 10	Всего	сем. 11	Итого	
Теоретическое обучение и распродоточенные практики	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 4/6	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 5/6	17 4/6	35 3/6	17 4/6	35 3/6	17 5/6	9 4/6	27 3/6	133 4/6	
Экзаменационные сессии	1 5/6	2 5/6	4 4/6	2	2 5/6	4 5/6	2	2 5/6	4 5/6	1 5/6	2 5/6	4 2/6	4 2/6	2	2	18 4/6	
Учебная практика	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Производственная практика																	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																6	
Каникулы	1	6 4/6	7 4/6	1	6 4/6	7 4/6	1	6 4/6	7 4/6	1	9	10	10			33	
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	5/6 (8 дн)	2 (12 дн)	2 (11 дн)	2 (8 дн)	5/6 (5 дн)	1 2/6 (8 дн)	2 (5 дн)	8 4/6 (52 дн)	
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.				
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208	

№ Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестры																			
		Академических часов							Академических часов							Академических часов																											
		Конт роль	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	Всего																	
	ИТОГО (с факультативами)		1116						29							33								62																			
	ИТОГО по ОП (без факультативов)		1116						29							31								60																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)																																											
	ОП, факультативы (в период ТО)		57.1																																								
	ОП, факультативы (в период экз. сесс.)		54																																								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.5																																								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.5																																								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1																																								
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ																																											
1	Б1.О.03	Инструментальный язык																																									
2	Б1.О.04	Экономика в строительстве		72	36	36	36	2																																			
3	Б1.О.12	Техническая механика		144	54	18	36	63	27	4																																	
4	Б1.О.15	Геология		144	54	18	36	63	27	4																																	
5	Б1.О.16	Основы архитектуры и строительных конструкций		144	54	18	36	63	27	4																																	
6	Б1.О.18	Строительные материалы		144	54	18	36	63	27	4																																	
7	Б1.О.19	Технологические процессы в строительстве																																									
8	Б1.О.25	Правовое регулирование в строительстве, коррупционные риски.		72	36	18	18	36	2																																		
9	Б1.О.26	Сопротивление материалов																																									
10	Б1.В.07	Компьютерные методы проектирования и расчета		180	54	18	36	99	27	5																																	
11	Б1.В.08	Механика жидкости и газа		72	36	18	18	36	2																																		
12	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72	72																																						
13	Б1.В.13	Инженерные сети																																									
14	Б1.В.14	Культура речи и деловая коммуникация		72	36	18	18	36	2																																		
15	Б1.В.16	Строительная физика		144	54	18	36	90	4																																		
16	Б2.В.03(У)	Учебная практика (изыскательская практика)																																									
17	ФТД.01	Основы проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности																																									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																											
Экс(4) За(4) Эк(2) Реф Эк РРР(4)																																											
Экс(4) За(3) Эк(3) К РРР(5)																																											
Экс(8) За(7) Эк(5) К Реф Эк РРР(9)																																											
ПРАКТИКИ																																											
(План)																																											
	Б2.В.06(П)	Производственная практика (технологическая практика)																																									
ГИА																																											
(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																											
1																																											
6-4/6																																											
7-4/6																																											

№ Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Семестры
		Академических часов					Контроль	Неделя	Академических часов					Контроль	Неделя	Академических часов					Контроль	Неделя										
		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)		1152	1152				32	19 4/6	1008	1008				28	20 1/6	2160	2160					60	39 5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)		58.6	59	27.3	27.3		32		51.3	32.4	21.8	21.8	28		55	45.7	24.6	24.6				60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.3	27.3				32		51.3	32.4	21.8	21.8	28		55	45.7	24.6	24.6				60										
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		27.3																														
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ																																
1	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18	18	36	2															ТО: 27 1/2	3: 4 1/3	18	7					
2	Б1.О.27	Организация, планирование и управление в строительстве	За	144	54	18	36	90	4																	37	78					
3	Б1.В.02	Металлические конструкции	Экз РПР	144	54	36	18	63	27	4																33	67					
4	Б1.В.03	Железобетонные конструкции	Экз КП	108	54	36	18	27	27	3																33	67					
5	Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	ЗачО РПР	108	54	18	36	54	3																	33	78					
6	Б1.В.05	Основания и фундаменты	Экз КП	144	54	18	36	63	27	4																37	67					
7	Б1.В.15	Социология	Экз За																							73	8					
8	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору: Технология и организация строительства	Экз За ЗачО РПР РПР(4)	432	180	72	108	225	27	12																	5678					
9	Б1.В.ДВ.01.01.02	Технология реконструкции и модернизации строительных объектов	ЗачО РПР(2)	72	54	18	36	18	2																	37	7					
10	Б1.В.ДВ.01.01.03	Технология возведения высотных и специальных зданий и сооружений	ЗачО РПР	216	72	36	36	144	6																	37	7					
11	Б1.В.ДВ.01.01.04	Экспертиза и управление проектами	Экз РПР	72	40	20	20	32	2																	37	8					
12	Б1.В.ДВ.01.01.05	Технология возведения энергоэффективных зданий	Экз РПР	144	54	18	36	63	27	4																37	8					
13	Б1.В.ДВ.01.01.07	Технология возведения зданий и сооружений	Экз РПР	144	54	18	36	63	27	4																37	67					
14	Б1.В.ДВ.01.01.08	Строительный контроль, технический надзор и согласование проектно-сметной документации	ЗачО РПР	108	30	10	20	78	3																	37	8					
15	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору: Проектирование зданий	Экз За ЗачО РПР(2)	432	180	90	90	225	27	12																	5678					
16	Б1.В.ДВ.01.02.02	Обследование и испытание зданий и сооружений	Экз РПР	108	36	18	18	45	27	3																33	67					
17	Б1.В.ДВ.01.02.03	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ЗачО РПР	108	36	18	18	45	27	3																33	8					
18	Б1.В.ДВ.01.02.04	Виды контроля при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений	ЗачО РПР	108	36	18	18	45	27	3																33	7					
19	Б1.В.ДВ.01.02.05	Численное моделирование строительных конструкций, зданий и сооружений	ЗачО РПР	72	36	18	18	36	2																	33	78					
20	Б1.В.ДВ.01.02.06	Основы научной деятельности	ЗачО РПР	72	36	18	18	36	2																	33	7					
21	Б1.В.ДВ.01.02.07	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	ЗачО РПР	72	36	18	18	36	2																	33	7					
22	Б1.В.ДВ.01.02.08	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве	ЗачО РПР	72	36	18	18	36	2																	33	8					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																
Экз(3) За ЗачО(2) КП(2) РПР(2) РПР																																
Экз(7) Экз(5) КП(4) РПР(2) РПР(7)																																
ПРАКТИКИ																																
Производственная практика (План)																																
Б2.В.04(П)																																
108																																
3 2																																
108																																
3 2																																
ГИА																																
324																																
9 6																																
216																																
6 4																																
108																																
3 2																																
КАНИКУЛЫ																																
1																																
9																																
10																																

Индекс	Наименование	формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-1; УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Экономика в строительстве	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-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 строительства производства и технологий	УК-1; УК-6
Б1.0.24	Строительные машины и оборудование	ОПК-8; ПК-4
Б1.0.25	Правовое регулирование в строительстве, коррупционные риски.	УК-2; ОПК-3; ОПК-4
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.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	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.11	Охрана окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ	УК-8; ПК-3
Б1.В.12	Строительная механика	ПК-2
Б1.В.13	Инженерные сети	ПК-1
Б1.В.14	Культура речи и деловая коммуникация	УК-3; УК-4; ПК-3
Б1.В.15	Социология	УК-3; УК-6; ПК-3
Б1.В.16	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.	Технологическое проектирование и основы САПР, управление рисками в строительном производстве	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.	Технология реконструкции и модернизации строительных объектов	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.	Технология возведения высотных и специальных зданий и сооружений	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.	Экспертиза и управление проектами	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.	Технология возведения энергоэффективных зданий	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.	Современные строительные материалы и технологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.	Технологии возведения зданий и сооружений	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.	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.	Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Виды контроля при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02.	Численное моделирование строительных конструкций, зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Основы научной деятельности	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве	УК-2; ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	формируемые компетенции
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
	Б2.В.01(У)	ПК-1; ПК-2
	Б2.В.02(У)	ПК-1; ПК-2
	Б2.В.03(У)	ПК-1; ПК-2
	Б2.В.04(П)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.В.05(П)	ПК-1; ПК-2
	Б2.В.06(П)	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 общественных работ	ПК-3