

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 факультета
Протокол № 40
от 23 июля 2019 г.

08.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

08.03.01 - Строительство

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

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4з

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	40838	28.01.2016
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	35301	22.12.2014
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	45993	16.03.2017
+	Типы видов профессиональной деятельности		
+	проектный		
+	технологический		

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности
Начальник учебно-методического управления
Директор ИАСЭ
Зав. кафедрой СК
Зав. кафедрой СП

И.А.А. Пандилов /
И.П. Шенн /
С.Н. Адаев /
С.И. Рошина /
Б.Г. Ким /

(Signature)
/ Б.Г. Ким /

№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
		Академических часов					з.е.	Неделя	Академических часов					з.е.	Неделя	Академических часов					з.е.	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	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)		1116					29	19 3/6	1260						33	22 1/6	2376							62	41 4/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1116					29	19 3/6	1188						31	22 1/6	2304							60	41 4/6											
ОП, факультативы (в период ТО)		57.1							59.1								58.1																			
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		59							43.2								51.1																			
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.5							22.5								23																			
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.5							22.5								23																			
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1							4.1								4.1																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАСРЕД. ПРАКТИКИ		1116	486	144	54	288	522	108	29	ТО: 17 З/3 З: 1.5/6	1152	486	144	36	306	558	108	30	ТО: 17 З/3 З: 2.1/2	2268	972	288	90	594	1080	216	59	ТО: 35 1/3 З: 4.1/3	71	1234						
1	Б1.О.03	Инструментальный язык	За	72	36		36	36	2		ЗаО	72	36		36	36	2	2		За-ЗаО	144	72		72	72		4									
2	Б1.О.04	Экономика в строительстве									ЗаО К	108	54	18		36	54	3	3		ЗаО К	108	54	18		36	54	3				37	4			
3	Б1.О.12	Техническая механика	Эк ПРР	144	54	18		36	63	27	4							4		Эк ПРР	144	54	18		36	63	27	4				36	3			
4	Б1.О.15	Геология									Эк ПРР	144	54	18		36	63	27	4		Эк ПРР	144	54	18		36	63	27	4				37	4		
5	Б1.О.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	Эк ПРР	144	54	18		36	63	27	4							4		Эк ПРР	144	54	18		36	63	27	4					33	3		
6	Б1.О.18	Строительные материалы	Эк	144	54	18		36	63	27	4							4		Эк	144	54	18		36	63	27	4					37	3		
7	Б1.О.19	Технологические процессы в строительстве									Эк ПРР	144	72	36		36	45	27	4		Эк ПРР	144	72	36		36	45	27	4					37	4	
8	Б1.О.25	Правовое регулирование в строительстве корпоративные риски.	За Руч	72	36	18		18	36	2								2		За Руч	72	36	18		18	36		2						6	3	
9	Б1.О.26	Соприглавление материалов									ЗаО ПРР	144	90	36		54	54	4			ЗаО ПРР	144	90	36		54	54	4						36	4	
10	Б1.О.28	Культура речи и деловая коммуникация	За Эс	72	36	18		18	36	2								2		За Эс	72	36	18		18	36		2						74	3	
11	Б1.В.07	Компьютерные методы проектирования и расчета	Эк ПРР	180	54	18		36	99	27	5							5		Эк ПРР	180	54	18		36	99	27	5						33	3	
12	Б1.В.08	Механика жидкостей и газа	ЗаО	72	36	18		18	36	2								2		ЗаО	72	36	18		18	36		2						34	3	
13	Б1.В.10	Электрические курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72										2		За(2)	144	144			144									95	23456	
14	Б1.В.13	Инженерные сети									Эк ПРР	108	54	18		36	27	27	3		Эк ПРР	108	54	18		36	27	27	3					34	4	
15	Б1.В.14	Строительная физика	ЗаО ПРР	144	54	18		36	90	4								4		Эк ПРР	144	54	18		36	90	27	6						33	34	
16	Б2.В.03(У)	Учебная практика (назискательская практика)									За	216				216		6			За	216				216		6						37	4	
17	ФТД.01	Основы проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности									За	72	18			18	54	2			За	72	18			18	54	2						33	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(4) Эк(4) ЭкОС(2) Эк Ред ПРР(4)										Эк(4) Эк(3) ЭкОС(3) К ПРР(5)										Эк(8) Эк(7) ЭкОС(5) К Эк Ред ПРР(9)														
ПРАКТИКИ		(План)																																		
Б2.В.06(П)		Производственная практика (технологическая практика)										108										108										3	2			
												360										108										3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																		
																																1	7	8		
КАНИКУЛЫ																																				

№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Академических часов					з.е.	Неделя	Академических часов					з.е.	Неделя	Академических часов					з.е.	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	Всего	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)			1098									29	19 4/6	1246									33	22 1/6	2344										62	41 5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1026									27		1246									33		2272									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	56.1											58.4											57.3											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54											43.2											48.6											
		Уч. напр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	20.4											23.5											22											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	20.4											23.5											22											
		Уч. напр. (элект. курсы по физ.к.)	3.1											3.1											3.1											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1098	432	144	18	270	558	108	29	ТО: 17 2/3 3-2	1138	468	180	18	270	562	108	30	ТО: 17 2/3 3-2 1/2	2236	900	324	36	540	1120	216	59	ТО: 35 1/3 3-4 1/2							
1	Б1.О.05	Техно-экономические основы проектирования зданий и сооружений	За Ред	144	36	18	18	108		4		108	36	18	18	72		3			36(2) Ред(2)	252	72	36	36	180		7								
2	Б1.О.13	Механика грунтов	Эк К	144	54	18	18	63	27	4											Эк К	144	54	18	18	63	27	4								
3	Б1.О.24	Строительные машины и оборудование	Эк К	144	54	18	36	63	27	4											Эк К	144	54	18	36	63	27	4								
4	Б1.В.01	Архитектура зданий	За КЛ	108	54	18	36	54		3											Эк За КЛ РР	216	90	36	54	99	27	6								
5	Б1.В.02	Металлические конструкции																			За КЛ	108	54	18	36	54		3								
6	Б1.В.03	Железобетонные конструкции																			ЗаО РР	108	54	18	36	54		3								
7	Б1.В.05	Основания и фундаменты																			Эк РР	180	72	36	36	81	27	5								
8	Б1.В.06	Спец. курс по технологии строительных процессов	Эк КЛ	216	72	36	36	117	27	6											Эк КЛ	216	72	36	36	117	27	6								
9	Б1.В.09	Теория упругости	Эк К	108	36	18	18	45	27	3											Эк К	108	36	18	18	45	27	3								
10	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54									58	54		54	4			За(2)	112	108		108	4										
11	Б1.В.12	Строительная механика												108	54	18	18	27	27	3	Эк РР	108	54	18	18	27	27	3								
12	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору : Технология и организация строительства	За РР	108	54	18		36	54	3				252	108	54	117	27	7		Эк ЗаО КЛ	360	162	72	90	171	27	10								
13	Б1.В.ДВ.01.01.01	Технологическое проектирование и основы САПР, управление рисками в строительстве	За РР	108	54	18		36	54	3											За РР	108	54	18	36	54		3								
14	Б1.В.ДВ.01.01.06	Современные строительные материалы и технологии																			Эк К	144	36	18	18	81	27	4								
15	Б1.В.ДВ.01.01.07	Технологии возведения зданий и сооружений																			ЗаО КЛ	108	72	36	36	36		3								
16	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору : Проектирование зданий	За РР	180	54	18		36	126	5											ЗаО КЛ	180	72	36	108		5									
17	Б1.В.ДВ.01.02.01	Проектирование зданий и сооружений с применением геофизических и расчетных программных комплексов	За РР	180	54	18		36	126	5											За ЗаО КЛ РР	360	126	54	72	234		10								
18	Б1.В.ДВ.01.02.02	Обследование и испытания зданий и сооружений																			ЗаО КЛ	180	72	36	36	108		5								
19	Б2.В.05(П)	Проектная практика (проектная практика)																			ЗаО	108			108		3									
20	ФТД.02	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ	За	72	18			18	54	2											За	72	18		18	54		2								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Эк(5) КЛ(2) К Ред РР										Эк(4) Эк(3) ЗаО(3) КЛ(2) Ред РР(4)										Эк(8) ЗаО(8) КЛ(4) К Ред(2) РР(5)													
ПРАКТИКИ																																				
Б2.В.06(П)		Производственная практика (технологическая практика)												108								108						3	2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ																																				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	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-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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
B1.0.01	История (История России, Всеобщая история)	УК-1; УК-5
B1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
B1.0.03	Иностранный язык	УК-4
B1.0.04	Экономика в строительстве	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-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 строительного производства и технологий	УК-1; УК-6
B1.0.24	Строительные машины и оборудование	ОПК-8; ПК-4
B1.0.25	Правовое регулирование в строительстве, коррупционные риски.	УК-2; ОПК-3; ОПК-4
B1.0.26	Сопроотивление материалов	ОПК-1
B1.0.27	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-4
B1.0.28	Культура речи и деловая коммуникация	УК-3; УК-4
B1.0.29	Социология	УК-3; УК-6
B1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
B1.В.01	Архитектура зданий	ПК-1

Индекс	Наименование		
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-2	
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7	
Б1.В.11	Охрана окружающей среды при выполнении строительного-монтажных работ	УК-8; ПК-3	
Б1.В.12	Строительная механика	ПК-2	
Б1.В.13	Инженерные сети	ПК-1	
Б1.В.14	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	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		
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
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(У)	Учебная практика (языкательская практика)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(У)	Учебная практика (языкательская практика)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(У)	Учебная практика (языкательская 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
Б3.О	Обязательная часть	
Б3.О.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.О.02(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
ФТД	Факультативы	ПК-3; ПК-4
ФТД.01	Основы проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности	ПК-3; ПК-4
ФТД.02	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности строительных работ	ПК-3