

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 № 10  
от 23 мая 2019г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство  
Кафедра: Строительных конструкций, Строительного производства



А.М. Саралидзе

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

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 И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА		35301	22.12.2014
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ		45993	16.03.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / А.А. Панфилов /

Начальник учебно-методического управления / И.П. Шенин /

Директор ИАСЭ / С.Н. Авдеев /

Зав. кафедрой СК / С.И. Рощина /

Зав. кафедрой СП / Б.Г. Ким /





№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Семестр
		Академических часов				Контроль	Дней	Академических часов				Контроль	Дней	Академических часов				Контроль	Дней	Академических часов				Конт роль	Неделя											
		Всего	Кон такт.	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	з.е.							
ИТОГО (с факультативами)		900						900	828	39							1728	48	40						48											
ИТОГО по ОП (без факультативов)		900						900	828								1728	48							48											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зачед.час/нед")																																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																	42.7																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																	130																			
1	Б1.О.02 Философия	За Рэф	108	6	2		4	102								108	6	2	4	102				3	72	2										
2	Б1.О.03 Иностранный язык	За	72	6			6	66								72	6		6	66				4	71	12										
3	Б1.О.04 Экономика в строительстве								ЗаО К							108	14	4	10	94				3	37	2										
4	Б1.О.09 Физика	Эк	108	16	8		8	65								72	8	4	4	64				2	10	12										
5	Б1.О.10 Информатика	За	72	8	4		4	64								72	8	4	4	64				2	27	2										
6	Б1.О.11 Теоретическая механика	Эк РТР	144	8	4		4	109								144	8	4	4	109				4	20	2										
7	Б1.О.12 Техническая механика								Эк РТР							144	12	6	6	105				4	36	2										
8	Б1.О.15 Геология								Эк РТР							144	14	6	8	103				4	37	2										
9	Б1.О.16 Основы архитектуры и строительных конструкций	Эк РТР	144	8	4		4	109								144	8	4	4	109				4	33	2										
10	Б1.В.07 Компьютерные методы проектирования и расчета	Эк РТР	180	8	4		4	145								180	8	4	4	145				5	33	2										
11	Б1.В.08 Механика жидкости и газа	ЗаО	72	8	4		4	64								72	8	4	4	64				2	34	2										
12	Б1.В.13 Инженерные сети								Эк РТР							108	8	4	4	73				3	34	2										
13	Б1.В.14 Строительная физика								ЗаО РТР							144	8	4	4	136				4	33	23										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																				
<b>ПРАКТИКИ</b>																																				
Б2.В.05(У)	Учебная практика (назыскательская практика)								108							108				108					3	2										
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				





№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Семестр
		Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Конт роль	СР	Неделя												
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				Всего	Конт роль	СР									
																											3а	3б	3в	3г	3д	3е			
	ИТОГО (с факультативами)	792	60	26	34	678	54	49	936	60	22	38	363	81	1728	120	48	72	1041	135	36	48	40												
	ИТОГО по ОП (без факультативов)	792	60	26	34	678	54	49	936	60	22	38	363	81	1728	120	48	72	1041	135	36	48	40												
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, Факультативы (акад.час/нед)"																																		
	КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		
	<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																		
1	Б1.0.17	Безопасность жизнедеятельности	3а	8	4	4	64		3а	8	4	4	64	2	72	8	4	4	64	2	18	5													
2	Б1.0.27	Организация, планирование и управление в строительстве	3а	144	8	4	136		3а	144	8	4	136	27	288	24	10	14	237	27	37	5													
3	Б1.В.03	Железобетонные конструкции	Эк КП	108	8	4	73	27	Эк КП	108	8	4	73	27	108	8	4	4	73	27	33	45													
4	Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	ЗАО РПР	108	14	6	94		ЗАО РПР	108	14	6	94	27	216	28	12	16	161	27	33	5													
5	Б1.В.05	Основания и фундаменты	Эк КП	144	10	4	6	107	27	Эк КП	144	10	4	6	107	27	4	6	107	27	37	45													
6	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору : Технология и организация строительства	ЗАО РПР	216	12	4	8	204		ЗАО РПР	252	30	10	20	195	27		28	399	27	13	45													
7	Б1.В.ДВ.01.01.03	Технология возведения высотных и специальных зданий и сооружений	ЗАО РПР	216	12	4	8	204		ЗАО РПР	216	12	4	6	35	27		8	204		6	5													
8	Б1.В.ДВ.01.01.04	Экспертиза проектной документации	ЗАО РПР						Эк РПР	72	10	4	6	35	27			6	35	27	2	5													
9	Б1.В.ДВ.01.01.06	Технология возведения энергоэффективных зданий	ЗАО РПР						3а	72	10	4	6	62				6	62		2	5													
10	Б1.В.ДВ.01.01.08	Строительный контроль, технический надзор и согласование проектно-сметной документации	Эк ЗАО РПР	216	22	8	14	167	27	ЗАО РПР	108	10	2	8	98			8	98		3	5													
11	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору : Проектирование зданий	Эк ЗАО РПР						Эк ЗАО РПР	252	28	12	16	197	27			30	364	54	13	45													
12	Б1.В.ДВ.01.02.04	Обследование и испытание зданий и сооружений	Эк РПР	144	12	4	8	105	27									8	105	27	4	45													
13	Б1.В.ДВ.01.02.06	Численное моделирование строительных конструкций, зданий и сооружений	ЗАО	72	10	4	6	62		ЗАО	72	10	4	6	62			12	124		4	5													
14	Б1.В.ДВ.01.02.07	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	Эк	108	10	4	6	71	27	Эк	108	10	4	6	71	27		6	71	27	3	5													
15	Б1.В.ДВ.01.02.08	Основы научной деятельности	3а	72	8	4	4	64		3а	72	8	4	4	64			4	64		2	5													
	<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		Эк(2) Эк(2) ЗАО(2) КП(2) РПР(2)											Эк(3) Эк(3) ЗАО(3) КП(3) РПР(3)																					
	<b>ПРАКТИКИ</b>		108											108																					
Б2.В.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)		108											108																					
	<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)		324											324																					
Б3.0.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		216											216																					
Б3.0.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы		108											108																					
	<b>КАНИКУЛЫ</b>																								9 5/6										

	Итого										Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4						Курс 5
				Мин.	Макс.	Факт										
Итого (с факультативами)				212	250	244	48	48	50	50	48	48				
Итого по ОП (без факультативов)				210	240	240	48	48	48	48	48	48				
Дисциплины (модули)	55%	45%	31.1%	180	207	207	42	45	42	42	42	36				
Обязательная часть				93	114	114	40	31	25	8	10					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				87	97	93	2	14	17	34	26					
Практика	0%	100%	0%	24	24	24	6	3	6	6	3					
Обязательная часть																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	24	24	6	3	6	6	6	3				
Государственная итоговая аттестация				6	9	9						9				
Обязательная часть				6	9	9						9				
Факультативы				2	10	4			2	2	2					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы в период гос. экзаменов						44.6	51.2	42.7	44	44	44	40.5			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1							620	130	130	120	120	120			
	Блок Б2															
	Блок Б3															
	Блок ФТД							12			8	4				
	Итого по всем блокам							632	130	130	128	124	120			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							6	7	6	7	5				
	ЗАЧЕТ (За)							8	4	5	2	3				
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	4	3	4	4				
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	2	4				
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)							1	1	1	1					
	ЭССЕ (Эс)									1						
	РЕФЕРАТ (Реф)							1	1	4		1				
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)							5	7	4	7	3					
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						39.68%									
	в интерактивной форме						38.3%									
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							47.5%									
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							8%									



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-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	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
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	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; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.26	Сопrotивление материалов	ОПК-1
Б1.О.27	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-4
Б1.О.28	Культура речи и деловая коммуникация	УК-3; УК-4
Б1.О.29	Социология	УК-3; УК-6
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-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	Строительная физика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору : Технология и организация строительства	ПК-2; 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 проектной документации	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.	Современные строительные материалы и технологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01.	Технология возведения энергоэффективных зданий	ПК-3
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
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору : Проектирование зданий	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных средств	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.	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве	УК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.	Численное моделирование строительных конструкций, 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.	Основы научной деятельности	УК-1; УК-2; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
<b>Б2</b>	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(П)	Производственная практика (проектная практика)	ПК-3; ПК-4
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)	ПК-3
Б2.В.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.05(У)	Учебная практика (языкательская практика)	ПК-1; ПК-2
<b>Б3</b>	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
<b>Б3.О</b>	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
<b>ФТД</b>	Факультативы	ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.01	Основы проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности	ПК-1; ПК-2
ФТД.02	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общественных работ	ПК-3