

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 работы 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: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

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

Типы задач профессиональной деятельности

проектный
технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности А.А. Панфилов /
Начальник учебно-методического управления И.П. Шенин /
Директор ИАСЭ С.Н. Авдеев /
Зав. кафедрой СП С.В. Прохоров /
Зав. кафедрой СК С.И. Рощина /

№ Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр	
		Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов														
		Всего	Лек	Лаб	Пр	СР		з.е.	Неделя	Всего	Лек	Лаб		Пр	СР	з.е.	Неделя	Всего		Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Неделя									
ИТОГО (с факультативов)		1098	144	144	18	270	558	108	29	19 4/6		1246	146	146	33	22 1/6	2344	244	244	36	540	1120	216	59	62	41 5/6	60							
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1026	56.1	54	20.4	23.5	3.1	27	19 4/6		1246	58.4	48.6	22	33	22 1/6	2272	57.3	48.6	22	3.1	2344	57.3	48.6	22	3.1	2272	57.3	48.6	22	3.1			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		20.4	54	23.5	3.1	27	19 4/6	27	19 4/6		1246	58.4	48.6	22	33	22 1/6	2272	57.3	48.6	22	3.1	2344	57.3	48.6	22	3.1	2272	57.3	48.6	22	3.1			
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.4	54	23.5	3.1	27	19 4/6	27	19 4/6		1246	58.4	48.6	22	33	22 1/6	2272	57.3	48.6	22	3.1	2344	57.3	48.6	22	3.1	2272	57.3	48.6	22	3.1			
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.4	54	23.5	3.1	27	19 4/6	27	19 4/6		1246	58.4	48.6	22	33	22 1/6	2272	57.3	48.6	22	3.1	2344	57.3	48.6	22	3.1	2272	57.3	48.6	22	3.1			
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1		3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1			
ТО: 1/3		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6		1138	468	180	18	270	562	108	30	30	540	1120	216	59	62	41 5/6	60	35	1/3	3: 4 1/2				
ТО: 2/3		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6		1138	468	180	18	270	562	108	30	30	540	1120	216	59	62	41 5/6	60	35	1/3	3: 4 1/2				
ТО: 3/3		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6		1138	468	180	18	270	562	108	30	30	540	1120	216	59	62	41 5/6	60	35	1/3	3: 4 1/2				
ТО: 1/2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6		1138	468	180	18	270	562	108	30	30	540	1120	216	59	62	41 5/6	60	35	1/3	3: 4 1/2				
ТО: 2/2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6		1138	468	180	18	270	562	108	30	30	540	1120	216	59	62	41 5/6	60	35	1/3	3: 4 1/2				
ТО: 3/2		1098	432	144	18	270	558	108	29	19 4/6		1138	468	180	18	270	562	108	30	30	540	1120	216	59	62	41 5/6	60	35	1/3	3: 4 1/2				
1	Б1.О.05	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	За Реп	144	36	18	18	108	4		За Реп	108	36	18	18	72					252	72	36	36	180	7				33	56			
2	Б1.О.13	Механика грунтов	Эк К	144	54	18	18	63	27	4											Эк К	144	54	18	18	63	27	4			37	5		
3	Б1.О.24	Строительные машины и оборудование	Эк	144	54	18	36	63	27	4											Эк	144	54	18	36	63	27	4			37	5		
4	Б1.В.01	Архитектура зданий	За КП	108	54	18	36	54	3		Эк РПР	108	36	18	18	45	27	3			Эк За КП РПР	216	90	36	54	99	27	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				За КП	108	54	18	36	54	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				ЗаО РПР	108	54	18	36	54	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			Эк РПР	180	72	36	36	81	27	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			37	5		
9	Б1.В.09	Теория упругости	Эк	108	36	18	18	45	27	3											Эк	108	36	18	18	45	27	3			36	5		
10	Б1.В.11	Строительная механика	За РПР	108	54	18	18	18	27	3		Эк РПР	108	54	18	18	27	27	3			Эк РПР	108	54	18	18	27	27	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			Эк ЗаО КП	360	162	72	90	171	27	10			5678			
12	Б1.В.ДВ.01.01.01	Технологическое проектирование и основы САПР, управление рисками в строительном производстве	За РПР	108	54	18	36	54	3												За РПР	108	54	18	36	54	3				37	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			Эк	144	36	18	18	81	27	4			37	6	
14	Б1.В.ДВ.01.01.07	Технологии возведения зданий и сооружений	ЗаО КП	108	72	36	36	108	3		ЗаО КП	108	72	36	36	108	3				ЗаО КП	108	72	36	36	108	3				37	67		
15	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору : Проектирование зданий	За РПР	180	54	18	36	126	5		За РПР	180	72	36	36	108	5				За РПР	180	72	36	36	108	5				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				За РПР	180	54	18	36	126	5				33	5		
17	Б1.В.ДВ.01.02.02	Описание и испытание зданий и сооружений	Эк	54	54	18	54	54			Эк	54	54	18	54	54					Эк	112	108	108	4						33	67		
18	Б1.В.ДВ.02.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	54	54	18	54	54			За	58	54	54	4	4					За	112	108	108	4						95	23456		
19	Б1.В.ДВ.02.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	За	54	54	18	54	54			За	58	54	54	4	4					За	112	108	108	4						95	23456		
20	Б2.В.05(П)	Производственная практика (проектная практика)	За	72	18	18	18	54	2		ЗаО	108			108	3					ЗаО	108			108	3					33	6		
21	ФТД.02	Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общестроительных работ	За	72	18	18	18	54	2		За	72	18	18	54	2					За	72	18	18	54	2					37	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Эк(5) КП(2) К Реп РПР										Эк(4) Эк(3) ЭкО(3) КП(2) Реп РПР(4)										Эк(8) Эк(6) ЭкО(2) КП(4) К Реп(2) РПР(5)											
ПРАКТИКИ			108										108										108											
Б2.В.06(П)		Производственная практика (технологическая практика)	108										108										108											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)	1										7																					
КАНИКУЛЫ																																		

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-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; УК-9; УК-10; 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	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	Сопроотивление материалов	ОПК-1
Б1.О.27	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-4
Б1.О.28	Социология	УК-3; УК-6
Б1.О.29	Культура речи и деловая коммуникация	УК-3; УК-4
	Часть, формируемая участниками образовательных	УК-1; УК-2; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Бакалавры сп, ск 2019 модуль(прак)-2022.pptx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2019

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	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; 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-3
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	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
Б1.В./ДВ.01.02.06	Основы научной деятельности	ПК-1; ПК-2
Б1.В./ДВ.01.02.07	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Бакалавры сп, ск 2019 модуль(прак)-2022.pptx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2019

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
	Практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2	Обязательная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
	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
Б3	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
	Обязательная часть	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
	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 строительных работ	ПК-3
ФТД.02		