

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Краснова Т.Г.

№ 481 от 31.05.2017

	Основной	Темы задач профессиональной деятельности
+	+	сервисно-эксплуатационный
+	+	языкательский
+	+	проектный
+	+	технологический
+	+	организационно-управленческий
+	+	экспертно-аналитический

А.В. Валицкий

№	Наименование	Формы контроля						З.Е.	Итого баллов за курс						Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		Зачет МОН	Зачет	С ОУ	ЭТ	РП	РПР		Зачет твое	Зачет наше	По матрице	Контент участ проек	Стажировка проек	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
														Зачет твое	Зачет наше	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП	РП

		Итого										Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %)	З.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8				
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				213	243	243	63	29	34	60	28	32	60	28	32	60	28	32				
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	240	60	26	34	60	28	32	60	28	32	60	28	32				
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	16,3%	180	204	204	54	26	28	54	28	26	51	25	26	45	28	17				
Б1.О	Обязательная часть				100	106	106	45	19	26	35	24	11	22	12	10	4	2	2				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				80	98	98	9	7	2	19	4	15	29	13	16	41	26	15				
Б2	Практика	44%	56%	0%	24	27	27	6		6	6		6	9	3	6	6		6				
Б2.О	Обязательная часть				9	12	12	3		3	3		3	6		6							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15	3		3	3		3	3	3		6		6				
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9				
ФТД	Факультативы				3	3	3	3	3														
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				7	4	3	7	4	3	7	4	3	6	3	3	5	3	2				
	ЗАЧЕТЫ (За)				8	4	4	7	2	5	9	5	4	11	7	4							
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				3		3	4	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1				
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1		1	3	1	2	2	1	1	2	1	1				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1		1							2	1	1				
	РПР (РПР)				1		1	2	1	1	1	1	1	1									
Объём обязательной части от общего объёма программы**		49,2%																					

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-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
B1.O	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
B1.O.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
B1.O.02	Философия	УК-1; УК-5
B1.O.03	Иностранный язык	УК-4
B1.O.04	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	УК-2; ОПК-4
B1.O.05	Физика	ОПК-1
B1.O.06	Химия	ОПК-1
B1.O.07	Математика	УК-2; ОПК-1
B1.O.08	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
B1.O.09	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
B1.O.10	Основы геотехники	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
B1.O.11	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
B1.O.12	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
B1.O.13	Строительные материалы	ОПК-3
B1.O.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
B1.O.15	Основы водоснабжения, водоотведения, теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
B1.O.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7
B1.O.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-7; ОПК-8
B1.O.18	Экономика строительства	ОПК-6
B1.O.19	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
B1.O.20	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.O.21	Электротехника и электроснабжение в строительстве	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8
B1.O.22	Основы технической эксплуатации объектов строительства	ОПК-10
B1.O.23	Средства механизации строительства	ОПК-3
B1.O.24	Урбаноэкология	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
B1.O.25	Физика среды и отражающие конструкции	ОПК-1
B1.O.26	Информационные технологии в строительстве	ОПК-2
B1.O.27	Основы строительного дела	УК-1; ОПК-1
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
B1.B.01	Менеджмент в строительстве	УК-3; УК-6
B1.B.02	Технология труда/строительства и планирования карьеры	УК-6
B1.B.03	Строительная механика	ПКО-4
B1.B.04	Архитектура гражданских и промышленных зданий	ПКО-1; ПКО-3
B1.B.05	Металлические конструкции	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4
B1.B.06	Железобетонные и каменные конструкции	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Конструкции из дерева и пластмасс	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4
Б1.В.08	Основания и фундаменты зданий и сооружений	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4
Б1.В.09	Учебно-исследовательский практикум	УК-1; ПКО-1
Б1.В.10	Проектно-конструкторский практикум	ПКО-1; ПКО-3; ПКО-4
Б1.В.11	Экологическое сопровождение строительства	УК-8
Б1.В.12	Основы предпринимательства в инженерной сфере	УК-1; УК-2
Б1.В.13	Основы сейсмостойкого строительства	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4
Б1.В.14	Обследование и испытание конструкций, зданий и сооружений	ПКО-1; ПКО-2
Б1.В.15	Охрана труда в строительстве	УК-8; ПКО-6; ПКО-7
Б1.В.16	Ценообразование и сметное нормирование	ПКО-8
Б1.В.17	Технология возведения зданий и сооружений	ПКО-1; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7
Б1.В.18	Сопровождение материалов	ПКО-4
Б1.В.19	Организация, управление и планирование в строительстве	ПКО-1; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая и прикладная физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	
Б1.В.ДВ.02.01	Социальное взаимодействие в отрасли	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Персональная эффективность	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	
Б1.В.ДВ.03.01	Деловые коммуникации в инженерной деятельности	УК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Инженерная проектная деятельность	УК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология каменных работ	ПКО-6
Б1.В.ДВ.04.02	Технология малярных работ	ПКО-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	
Б1.В.ДВ.05.01	Спецкурс по компьютерной графике	ПКО-3
Б1.В.ДВ.05.02	3D-моделирование в строительстве	ПКО-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	
Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерные методы проектирования строительных конструкций	ПКО-3
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование зданий. BIM	ПКО-3
Б2	Практика	УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
Б2.0	Обязательная часть	
Б2.0.01(У)	Учебная практика (языковая)	УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8
Б2.0.02(П)	Производственная практика (исполнительская)	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	ПКО-1; ПКО-2
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая)	ПКО-6; ПКО-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-6; ОПК-2
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-1; ОПК-2
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	УК-6