

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 19.06.2024 08:36:37  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

\_\_\_\_\_ Косенок С.М.

" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 18.06.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: строительных технологий и конструкций

Институт: политехнический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2020 \_\_\_\_\_

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 481 от 31.05.2017 \_\_\_\_\_

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УМР \_\_\_\_\_ / Коновалова Е.В./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Дубровская Е.Н./

Директор института \_\_\_\_\_ / Сысоев С.М./

И.о. зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Галиев И.М./





Индекс	лок/ част	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-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О		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-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.01	Б1.О	Модуль общеобразовательных дисциплин	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.01	Б1.О	История России	УК-5.1
Б1.О.01.02	Б1.О	Всеобщая история	УК-5.1
Б1.О.01.03	Б1.О	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.05	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.01.06	Б1.О	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.О.01.07	Б1.О	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.01.08	Б1.О	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.09	Б1.О	Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
Б1.О.01.10	Б1.О	Экология	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5
Б1.О.02	Б1.О	Модуль иностранного языка	
Б1.О.02.01	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.02	Б1.О	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.03	Б1.О	Модуль физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01	Б1.О	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Б1.О	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.02	Б1.О	Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.03	Б1.О	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.04	Б1.О	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.04	Б1.О	Модуль общепрофессиональных дисциплин	
Б1.О.04.01	Б1.О	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.04.02	Б1.О	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.03	Б1.О	Информатика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.04.04	Б1.О	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.2
Б1.О.04.05	Б1.О	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.05	Б1.О	Раздел "Общие технические дисциплины"	
Б1.О.05.01	Б1.О	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1.5
Б1.О.05.02	Б1.О	Основы автоматизированного проектирования	ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.05.03	Б1.О	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.06	Б1.О	Раздел "Механика"	

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.06.01	Б1.О	Теоретическая механика	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.06.02	Б1.О	Сопротивление материалов	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.06.03	Б1.О	Гидравлика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.06.04	Б1.О	Механика грунтов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.06.05	Б1.О	Строительная механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.06.06	Б1.О	Динамика сооружений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.07	Б1.О	Раздел "Инженерные сети"	
Б1.О.07.01	Б1.О	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-10.3
Б1.О.07.02	Б1.О	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-10.2; ОПК-10.4
Б1.О.07.03	Б1.О	Теплогасоснабжение и вентиляция	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-10.2; ОПК-10.4
Б1.О.08	Б1.О	Инженерная геодезия	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.О.09	Б1.О	Организация, планирование и управление в строительстве	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.3
Б1.О.10	Б1.О	Экономика строительства	ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-9.2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Б1.В	Раздел "Архитектура"	
Б1.В.01.01	Б1.В	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.02	Б1.В	Раздел "Материалы и технологии"	
Б1.В.02.01	Б1.В	Строительные материалы	ОПК-3.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ПК-3.3
Б1.В.02.02	Б1.В	Строительные машины и оборудование	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.02.03	Б1.В	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
Б1.В.02.04	Б1.В	Технология возведения зданий	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
Б1.В.02.05	Б1.В	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03	Б1.В	Раздел "Конструкции"	
Б1.В.03.01	Б1.В	Основания и фундаменты	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.03.02	Б1.В	Железобетонные и каменные конструкции	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03.03	Б1.В	Металлические конструкции, включая сварку	ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.03.04	Б1.В	Конструкции из дерева и пластмасс	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	3-D моделирование в строительстве	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Современные материалы в строительстве	ОПК-3.5; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Компьютерные методы проектирования и расчета	ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-2.2; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Автоматизированные методы проектирования и расчета	ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-2.2; ПК-5.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'bz080301-Строит-24-5.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б2		Практика	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; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10
Б2.О.01	Б2.О	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Б2.О	Учебная практика, изыскательская практика (геодезическая)	ОПК-1.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.2
Б2.О.02	Б2.О	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Б2.О	Производственная практика, технологическая практика	ОПК-3.3; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-10.2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01	Б2.В	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Б2.В	Производственная практика, исполнительская практика	ОПК-9.4; ПК-7.2; ПК-7.3
Б2.В.01.02(Пд)	Б2.В	Производственная практика, проектная практика (преддипломная практика)	ОПК-2.4; ОПК-4.5; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.3; ПК-6.2; ПК-7.1
Б3		Государственная итоговая аттестация	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-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01(Г)	Б3	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.02(Д)	Б3	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; УК-9; УК-10; 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; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД		Факультативы	ОПК-1; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-5
ФТД.01	ФТД	Безопасность зданий и сооружений	ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.3; ПК-2.1
ФТД.02	ФТД	Метод конечных элементов в инженерных задачах	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ПК-2.2; ПК-5.2
К.М		Комплексные модули	
К.М.01	К.М	Модуль 1	











СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'bz080301-Строит-24-5.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2020

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.						Факт
	Итого (с факультативами)				214		244	44	49	51	51	49
	Итого по ОП (без факультативов)				210		240	44	49	51	47	49
Б1	Дисциплины (модули)	70%	30%	14.2%	180		207	44	43	45	41	34
Б1.О	Обязательная часть						144	44	40	17	31	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						63		3	28	10	22
Б2	Практика	50%	50%	0%	24		24		6	6	6	6
Б2.О	Обязательная часть						12		6		6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12			6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				4	4	4				4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.3	41.2	50.8	43.8	45	40
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					180	180	180	180	180	180
		необязательная					13		10		16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					910	180	190	180	180	180
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10		10			
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					16				16	
		Итого по всем блокам					926	180	190	180	196	180
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	6	6	6	5
		ЗАЧЕТ (За)						4	4	6	8	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	4		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	2	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						15	11	7	8	4
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)							3	4	4	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.78%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						65%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						11.7%					