

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 19.06.2024 08:36:13
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

_____ Коновалова Е.В.

"__" "_____" 20__ г.

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) _____ 2022 _____

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 481 от 31.05.2017 _____

Срок получения образования: 5 л.

СОГЛАСОВАНО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Сысоев С.М./

и.о. зав. кафедрой _____ / Галиев И.М./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5				6 - 12				13 - 19				20 - 26				27 - 2				3 - 9				10 - 16				17 - 23				24 - 30				1 - 7				8 - 14				15 - 21				22 - 28			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																		*		Э	К						*													Э		Э						К	К	К	К	К				
II																			*		Э	К	К					*														Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К				
III																			*		Э	Э	К					*														Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
IV																			*		Э	Э	К				*															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
V																			*		Э	К				*															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
Теоретическое обучение		17 2/6	20 3/6	37 5/6	17 2/6	17 4/6	35	17 2/6	17 1/6	34 3/6	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	11	28 2/6	170
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	2 3/6	4	1 3/6	2	3 3/6	2	2	4	2	2	4	2	5/6	2 5/6	18 2/6
У	Учебная практика					4	4										4
П	Производственная практика								4	4			4	4			8
Пд	Преддипломная практика													4	4		4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													4	4		4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													2	2		2
К	Каникулы	1 3/6	6 3/6	8	1 2/6	6	7 2/6	1 2/6	6	7 2/6	1 2/6	6 1/6	7 3/6	1 1/6	7 3/6	8 4/6	38 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 4/6	30 2/6	52	21 3/6	30 3/6	52	22	30	52	22	30	52	21 5/6	30 1/6	52	260

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; ПК-3
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	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.04	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.01.05	Б1.О	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.О.01.06	Б1.О	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.01.07	Б1.О	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.08	Б1.О	Экология	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-8.3
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	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
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"	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.05.01	Б1.О	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.05.02	Б1.О	Основы автоматизированного проектирования	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.05.03	Б1.О	Строительные материалы	ОПК-3.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.3
Б1.О.06	Б1.О	Раздел "Механика"	УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.5
Б1.О.06.01	Б1.О	Теоретическая 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.06.02	Б1.О	Сопrotивление материалов	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.06.03	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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
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; ОПК-6.5
Б1.О.07	Б1.О	Раздел "Инженерные сети"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2
Б1.О.07.01	Б1.О	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.07.02	Б1.О	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-10.2; ОПК-10.4
Б1.О.07.03	Б1.О	Теплогасоснабжение и вентиляция	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-10.2; ОПК-10.4
Б1.О.08	Б1.О	Раздел "Архитектура"	ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.08.01	Б1.О	Основы архитектуры	ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.08.02	Б1.О	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.09	Б1.О	Инженерная геодезия	ОПК-1.5; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.10	Б1.О	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; 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; ОПК-10.1; ОПК-10.3
Б1.О.11	Б1.О	Экономика строительства	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Б1.В	Раздел "Материалы и технологии"	ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.01.01	Б1.В	Строительные машины и оборудование	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.01.02	Б1.В	Технологические процессы в строительстве	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.01.03	Б1.В	Технология возведения зданий	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.01.04	Б1.В	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.05	Б1.В	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.02	Б1.В	Раздел "Конструкции"	
Б1.В.02.01	Б1.В	Основания и фундаменты	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.02.02	Б1.В	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.03	Б1.В	Металлические конструкции, включая сварку	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02.04	Б1.В	Конструкции из дерева и пластмасс	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	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	ВМ-технологии	ОПК-3.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; 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	ПК-2.2; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Автоматизированные методы проектирования и расчета	ПК-2.2; ПК-5.2
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.0		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'voz080301-Строит-24-3.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
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	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01	Б2.В	Производственная практика	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.В.01.01(П)	Б2.В	Производственная практика, исполнительская практика	ПК-7.2; ПК-7.3
Б2.В.01.02(Пд)	Б2.В	Производственная практика, проектная практика (преддипломная практика)	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.3; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
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; ПК-8
Б3.01	Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ПК-8
Б3.01.01(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; 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; ПК-8
Б3.01.02(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; ПК-8
ФТД		Факультативы	ПК-2; ПК-5; ПК-8
ФТД.01	ФТД	Безопасность зданий и сооружений	ПК-2.1
ФТД.02	ФТД	Метод конечных элементов в инженерных задачах	ПК-2.2; ПК-5.2
ФТД.03	ФТД	Цифровая грамотность	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
К.М		Комплексные модули	
К.М.01	К.М	Модуль 1	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр	
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего			Неделя
ИТОГО (с факультативами)					720								20	19 2/6		972									27	23		1692							47	42 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					648							18				900								25				1548					43						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			35.4											38.2												36.8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			5.4											5.4												5.4												
	Ауд. нагр. (ОП)			9.4											9.5												9.5												
	Конт. раб. (ОП)			9.5											9.7												9.7												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					720	180	64	40	74	2	432	108	20	ТО: 17 1/3 Э: 2		756	180	80	8	88	4	468	108	21	ТО: 17 Э: 2		1476	360	144	48	162	6	900	216	41	ТО: 34 1/3 Э: 4			
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О												ЗаО К	108	18	8		8	2	90		3			ЗаО К	108	18	8		8	2	90		3		2345689	
2	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи	Б1.О												ЗаО К	108	18	8		8	2	90		3			ЗаО К	108	18	8		8	2	90		3	37	8	
3	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	72	18			16	2	54		2		За К	72	18			16	2	54		2			За(2) К(2)	144	36			32	4	108		4		12346789	
4	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О	За К	72	18			16	2	54		2		За К	72	18			16	2	54		2			За(2) К(2)	144	36			32	4	108		4	37	6789	
5	Б1.О.06	Раздел "Механика"	Б1.О	За РГР(3)	108	34	16	8	10		74		3													За РГР(3)	108	34	16	8	10		74		3		234567		
6	Б1.О.06.06	Динамика сооружений	Б1.О	За РГР(3)	108	34	16	8	10		74		3													За РГР(3)	108	34	16	8	10		74		3	62	7		
7	Б1.О.11	Экономика строительства	Б1.О												За К	108	32	16		16		76		3			За К	108	32	16		16		76		3	62	8	
8	Б1.В.01	Раздел "Материалы и технологии"	Б1.В												Эк КП	180	32	16		16		112	36	5			Эк КП	180	32	16		16		112	36	5		5689A	
9	Б1.В.01.02	Технологические процессы в строительстве	Б1.В												Эк КП	180	32	16		16		112	36	5			Эк КП	180	32	16		16		112	36	5		62	8
10	Б1.В.02	Раздел "Конструкции"	Б1.В	Эк(2) За КП(2) К	360	96	40	16	40		192	72	10		Эк(2) КР К	216	64	32	8	24		80	72	6			Эк(4) За КП(2) КР К(2)	576	160	72	24	64		272	144	16		6789	
11	Б1.В.02.01	Основания и фундаменты	Б1.В												Эк К	108	32	16		16		40	36	3			Эк К	108	32	16		16		40	36	3	62	89	
12	Б1.В.02.02	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.В	Эк КП	108	24	8	8	8		48	36	3													Эк КП	108	24	8	8	8		48	36	3	62	67		
13	Б1.В.02.03	Металлические конструкции, включая сварку	Б1.В	Эк КП	144	40	16	8	16		68	36	4													Эк КП	144	40	16	8	16		68	36	4	62	67		
14	Б1.В.02.04	Конструкции из дерева и пластмасс	Б1.В	За К	108	32	16		16		76		3		Эк КР	108	32	16	8	8		40	36	3			Эк За КР К	216	64	32	8	24		116	36	6	62	78	
15	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы проектирования и расчета	Б1.В	Эк К	108	16		16			56	36	3													Эк К	108	16		16		56	36	3	62	67			
16	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные методы проектирования и расчета	Б1.В	Эк К	108	16		16			56	36	3													Эк К	108	16		16		56	36	3	62	67			
17	ФТД.01	Безопасность зданий и сооружений	ФТД	За К	72	16	8		8		56		2													За К	72	16	8		8		56		2	62	7		
18	ФТД.02	Метод конечных элементов в инженерных задачах	ФТД												За К	72	16	8		8		56		2			За К	72	16	8		8		56		2	62	8	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эж(3) За(4) КП(2) К(4) РГР(3)											Эж(3) За(3) ЗаО КП КР К(5)											Эж(6) За(7) ЗаО КП(3) КР К(9) РГР(3)													
ПРАКТИКИ			(План)													216						216		6	4			216					216		6	4			
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика													За	216						216		6	4		За	216					216		6	4	62	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1 2/6												6 1/6											7 3/6			

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				214		247	50	19	31	56	27	29	53	24	29	47	20	27	41	18	23
	Итого по ОП (без факультативов)				210		240	48	19	29	55	26	29	53	24	29	43	18	25	41	18	23
B1	Дисциплины (модули)	74%	26%	16.6%	180		207	48	19	29	49	26	23	47	24	23	37	18	19	26	18	8
B1.O	Обязательная часть						153	48	19	29	49	26	23	28	18	10	13	5	8	15	10	5
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						54							19	6	13	24	13	11	11	8	3
B2	Практика	50%	50%	0%	24		24				6		6	6		6	6		6	6		6
B2.O	Обязательная часть						12				6		6			6		6				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12							6		6				6		6
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				4	15	7	2		2	1	1					4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					41.5	-	39.6	51.9	-	56.2	45.4	-	43.7	42	-	35.4	38.2	-	31.2	22.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					11.3	-	9.9	12.2	-	14.8	13.6	-	12.9	12.7	-	9.5	9.7	-	10	5.9
		элективные дисциплины по физ.к.					0.4	-	0.6	0.5	-	1	1	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1973	-	180	260	-	272	256	-	223	218	-	164	164	-	172	64
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					52	-	10	10	-	16	16	-			-			-		
		Блок Б2						-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					64	-		16	-	16		-			-	16	16	-		
		Итого по всем блокам					2037	-	180	276	-	288	256	-	223	218	-	180	180	-	172	64
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	6	3	3	6	3	3	6	3	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	8	4	4	10	4	6	6	3	3	2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	4	2	2	1	1		1		1	3	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1	3	2	1	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		1		1	1		1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						16	7	9	10	6	4	10	5	5	7	3	4	5	4	1
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						6		6	15	12	3	13	9	4	3	3				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.38%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						68.8%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						25.36%															