

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 25.01.2021 00:57:46
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Александров А.Ю.

20 18 г.

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 2 от 13.03.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки "Строительство" направленность (профиль) "Теплогазоснабжение и вентиляция"

Кафедра: Теплотехники и гидравлики

Факультет: Строительный

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>прикладной бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4 года</u>

+	Основной	Виды деятельности
+	+	исследовательская и проектно-конструкторская
+	-	производственно-технологическая и производственно-управленческая
+	-	экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления Маколов В.И./

Декан Плотников А.Н./

Зав. кафедрой Васильев В.С./

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)																							
Базовая часть																							
Б1.Б.01	История	2					4	4	144	144	50	48	58	36		4							
Б1.Б.02	Философия	1					4	4	144	144	50	48	58	36	4								
Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	146	144	142	36	2	1.5	2.5	3					
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	5					4	4	144	144	50	48	44	50					4				
Б1.Б.05	История и культура Чувашии		2				2	2	72	72	34	32	38		2								
Б1.Б.06	Экономика		5				2	2	72	72	50	48	22					2					
Б1.Б.07	Информационные технологии	1	2			2	5	5	180	180	99	96	45	36	3	2							
Б1.Б.08	Инженерная и компьютерная графика	2	13		2		7	7	252	252	148	144	68	36	2	3.5	1.5						
Б1.Б.09	Правоведение		7				2	2	72	72	34	32	38								2		
Б1.Б.10	Социология		5				2	2	72	72	34	32	38					2					
Б1.Б.11	Химия	1					4	4	144	144	50	48	58	36	4								
Б1.Б.12	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	4					3	3	108	108	50	48	22	36				3					
Б1.Б.13	Строительные материалы	3					3	3	108	108	50	48	22	36			3						
Б1.Б.14	Общая электротехника и электроснабжение		7				2	2	72	72	34	32	38								2		
Б1.Б.15	Физика	2	1			1	6	6	216	216	99	96	81	36	2	4							
Б1.Б.16	Теоретическая механика	3	2			2	6	6	216	216	131	128	49	36		2.5	3.5						
Б1.Б.17	Инженерная геодезия	1				1	3	3	108	108	51	48	21	36	3								
Б1.Б.18	Сопrotивление материалов	4	3			3	6	6	216	216	147	144	33	36			2.5	3.5					
Б1.Б.19	Основы гидравлики и теплотехники		4				3	3	108	108	66	64	42					3					
Б1.Б.20	Математика	2	13			1	10	10	360	360	211	208	113	36	2.5	4	3.5						
Б1.Б.21	Теплогазоснабжение и вентиляция	6				6	3	3	108	108	51	48	21	36							3		
Б1.Б.22	Водоснабжение и водоотведение		5			5	3	3	108	108	67	64	41							3			
Б1.Б.23	Механика грунтов		3			3	2	2	72	72	51	48	21				2						
Б1.Б.24	Инженерная геология		2			2	2	2	72	72	35	32	37		2								
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	34	32	38		2								
							99	99	3564	3564	1822	1760	1188	554	24.5	25.5	18.5	12.5	11	3	4		

Вариативная часть																							
Б1.В.01	Основы архитектуры	3					3	3	108	108	50	48	22	36			3						
Б1.В.02	Основы архитектуры зданий		4		4		3	3	108	108	68	64	40				3						
Б1.В.03	Основы строительных конструкций		5				3	3	108	108	66	64	42					3					
Б1.В.04	Технологические процессы в строительстве	4				4	3	3	108	108	51	48	21	36				3					
Б1.В.05	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		8			8	3	3	108	108	75	72	33									3	
Б1.В.06	Основы технологии возведения зданий		5			5	3	3	108	108	67	64	41						3				
Б1.В.07	Основы организации и управления в строительстве	6					3	3	108	108	50	48	22	36							3		
Б1.В.08	Техническая термодинамика и теплообмен		4			4	2	2	72	72	51	48	21					2					
Б1.В.09	Основы обеспечения микроклимата здания	5				5	3	3	108	108	51	48	21	36						3			
Б1.В.10	Централизованное теплоснабжение	8	7		8		5	5	180	180	100	96	44	36							1.5	3.5	
Б1.В.11	Вентиляция	5	67		6		8	8	288	288	180	176	72	36					3	2.5	2.5		
Б1.В.12	Отопление	7	6			7	7	7	252	252	163	160	53	36						3	4		
Б1.В.13	Системы газоснабжения	7	6			6	5	5	180	180	99	96	45	36						2	3		
Б1.В.14	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	8				8	4	4	144	144	75	72	33	36								4	
Б1.В.15	Теплогенерирующие установки	6				6	3	3	108	108	51	48	21	36						3			
Б1.В.16	Основы автоматизации систем теплогазоснабжения и вентиляции		8			8	2	2	72	72	51	48	21									2	
Б1.В.17	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246						328	328	328	328											
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4				3	3	108	108	50	48	58					3					
Б1.В.ДВ.01.01	Современные строительные материалы и системы		4				3	3	108	108	50	48	58					3					
Б1.В.ДВ.01.02	Технология конструкционных материалов		4				3	3	108	108	50	48	58					3					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1				2	2	72	72	34	32	38		2								
Б1.В.ДВ.02.01	История строительства и проектирования		1				2	2	72	72	34	32	38		2								
Б1.В.ДВ.02.02	Введение в специальность		1				2	2	72	72	34	32	38		2								
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2				2	2	72	72	34	32	38		2								
Б1.В.ДВ.03.01	История искусств		2				2	2	72	72	34	32	38		2								
Б1.В.ДВ.03.02	Достижения современной строительной практики		2				2	2	72	72	34	32	38		2								
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3				3	2	72	72	51	48	21				2						
Б1.В.ДВ.04.01	Строительная физика (климатология, теплотехника, светотехника, шумозащита)		3				3	2	72	72	51	48	21				2						
Б1.В.ДВ.04.02	Физика среды и ограждающих конструкций		3				3	2	72	72	51	48	21				2						

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7					3	3	108	108	66	64	42									3	
Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность зданий и сооружений		7					3	3	108	108	66	64	42									3	
Б1.В.ДВ.05.02	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации		7					3	3	108	108	66	64	42									3	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8					2	2	72	72	50	48	22										2
Б1.В.ДВ.06.01	Технология строительного проектирования		8					2	2	72	72	50	48	22										2
Б1.В.ДВ.06.02	Основы пространственных конструкций		8					2	2	72	72	50	48	22										2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7				7	3	3	108	108	51	48	57									3	
Б1.В.ДВ.07.01	Сметное дело в строительстве		7				7	3	3	108	108	51	48	57									3	
Б1.В.ДВ.07.02	Основы ценообразования		7				7	3	3	108	108	51	48	57									3	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		6					3	3	108	108	66	64	42									3	
Б1.В.ДВ.08.01	Экономика строительного производства		6					3	3	108	108	66	64	42									3	
Б1.В.ДВ.08.02	Менеджмент и маркетинг в строительстве		6					3	3	108	108	66	64	42									3	
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		45				4	3	3	108	108	67	64	41				1	2					
Б1.В.ДВ.09.01	Компьютерные графические методы проектирования		45				4	3	3	108	108	67	64	41					1	2				
Б1.В.ДВ.09.02	Основы САПР		45				4	3	3	108	108	67	64	41				1	2					
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		67				7	3	3	108	108	67	64	41								1.5	1.5	
Б1.В.ДВ.10.01	САПР в строительстве		67				7	3	3	108	108	67	64	41								1.5	1.5	
Б1.В.ДВ.10.02	Автоматизированные расчеты зданий и сооружений		67				7	3	3	108	108	67	64	41								1.5	1.5	
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		6					2	2	72	72	34	32	38									2	
Б1.В.ДВ.11.01	Теория упругости и пластичности		6					2	2	72	72	34	32	38									2	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы динамики и устойчивости зданий и сооружений		6					2	2	72	72	34	32	38									2	
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	3						3	3	108	108	50	48	22	36			3						
Б1.В.ДВ.12.01	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	3						3	3	108	108	50	48	22	36			3						
Б1.В.ДВ.12.02	Строительные машины и оборудование	3						3	3	108	108	50	48	22	36			3						
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		7					2	2	72	72	34	32	38									2	
Б1.В.ДВ.13.01	Разработка экологических разделов проектов строительства		7					2	2	72	72	34	32	38									2	
Б1.В.ДВ.13.02	Экологические проблемы городов		7					2	2	72	72	34	32	38									2	
								93	93	3676	3676	2230	2152	1050	396	2	2	8	12	14	20	20.5	14.5	
								192	192	7240	7240	4052	3912	2238	950	26.5	27.5	26.5	24.5	25	23	24.5	14.5	

Блок 2.Практики

Вариативная часть

Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, полевая геологическая)			2				2	2	72	72	3		69			2							
Б2.В.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, полевая геодезическая)			2				4	4	144	144	5		139			4							
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, адаптивно-производственная)			7				12	12	432	432	8		424				3	3	3	3			
Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))			4				6	6	216	216	4		212					6					
Б2.В.05(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, профессиональная)			6				5	5	180	180	4		176							5			
Б2.В.06(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6				1	1	36	36	1		35							1			
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			8				9	9	324	324	6		318									9	
								39	39	1404	1404	31		1373			6		9	3	9	3	9	
								39	39	1404	1404	31		1373			6		9	3	9	3	9	

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	108	2		70	36									3
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8						6	6	216	216	14		166	36									6
								9	9	324	324	16		236	72								9	
								9	9	324	324	16		236	72									9

ФТД.Факультативы

ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		1					2	2	72	72	34	32	38			2							
ФТД.02	Избранные главы элементарной математики		1					2	2	72	72	50	48	22			2							
ФТД.03	Чувашский язык		1					2	2	72	72	34	32	38			2							
								6	6	216	216	118	112	98			6							
								6	6	216	216	118	112	98			6							