

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Александров А.Ю.

20 12 2018 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: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5 лет

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

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

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	Курс 5
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Базовая часть																					
Б1.Б.01	История	2						4	4	144	144	14	14	122	8		4				
Б1.Б.02	Философия	1						4	4	144	144	12	12	124	8	4					
Б1.Б.03	Иностранный язык	2	112			1		9	9	324	324	36	36	271	17	4	5				
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	3						4	4	144	144	10	10	126	8			4			
Б1.Б.05	История и культура Чувашии		2					2	2	72	72	10	10	59	3		2				
Б1.Б.06	Экономика		3					2	2	72	72	8	8	61	3			2			
Б1.Б.07	Информационные технологии	1	1				1	5	5	180	180	25	24	144	11	5					
Б1.Б.08	Инженерная и компьютерная графика	1	1				1	7	7	252	252	25	24	216	11	7					
Б1.Б.09	Правоведение		4					2	2	72	72	6	6	63	3				2		
Б1.Б.10	Социология		4					2	2	72	72	6	6	63	3				2		
Б1.Б.11	Химия	1				1		4	4	144	144	12	12	124	8	4					
Б1.Б.12	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	4				4		3	3	108	108	10	10	90	8				3		
Б1.Б.13	Строительные материалы	2				2		3	3	108	108	10	10	90	8		3				
Б1.Б.14	Общая электротехника и электроснабжение		4					2	2	72	72	8	8	61	3				2		
Б1.Б.15	Физика	1	1				1	6	6	216	216	31	30	174	11	6					
Б1.Б.16	Теоретическая механика	3	22				2	6	6	216	216	33	32	169	14		3	3			
Б1.Б.17	Инженерная геодезия	1					1	3	3	108	108	15	14	85	8	3					
Б1.Б.18	Соппротивление материалов	3	2				2	6	6	216	216	29	28	176	11		3	3			
Б1.Б.19	Основы гидравлики и теплотехники		3			3		3	3	108	108	10	10	95	3			3			
Б1.Б.20	Математика	2	11				1	10	10	360	360	59	58	287	14	6	4				
Б1.Б.21	Теплогасоснабжение и вентиляция	4				4		3	3	108	108	14	14	86	8				3		
Б1.Б.22	Водоснабжение и водоотведение		3			3		3	3	108	108	14	14	91	3			3			
Б1.Б.23	Механика грунтов		2				2	2	2	72	72	11	10	58	3		2				
Б1.Б.24	Инженерная геология	1					1	2	2	72	72	9	8	55	8	2					
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт		1			1		2	2	72	72	2	2	67	3	2					
								99	99	3564	3564	419	410	2957	188	43	26	18	12		
Вариативная часть																					
Б1.В.01	Основы архитектуры	2			2			3	3	108	108	14	12	86	8		3				
Б1.В.02	Основы архитектуры зданий		3				3	3	3	108	108	15	14	90	3			3			
Б1.В.03	Основы строительных конструкций		2					3	3	108	108	12	12	93	3		3				
Б1.В.04	Технологические процессы в строительстве	3					3	3	3	108	108	15	14	85	8			3			
Б1.В.05	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		5				5	3	3	108	108	17	16	88	3				3		
Б1.В.06	Основы технологии возведения зданий		4				4	3	3	108	108	13	12	92	3				3		
Б1.В.07	Основы организации и управления в строительстве	4				4		3	3	108	108	12	12	88	8				3		
Б1.В.08	Техническая термодинамика и тепломассообмен		3			3		2	2	72	72	14	14	55	3			2			
Б1.В.09	Основы обеспечения микроклимата здания	3				3		3	3	108	108	13	12	87	8			3			
Б1.В.10	Централизованное теплоснабжение	5	5		5			5	5	180	180	50	48	119	11				5		
Б1.В.11	Вентиляция	4	45		4			8	8	288	288	54	52	220	14				6 2		
Б1.В.12	Отопление	4	4			4		7	7	252	252	25	24	216	11				7		
Б1.В.13	Системы газоснабжения	5	4			4		5	5	180	180	25	24	144	11				2 3		
Б1.В.14	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	5				5		4	4	144	144	27	26	109	8				4		
Б1.В.15	Теплогенерирующие установки	3			3			3	3	108	108	14	12	86	8			3			
Б1.В.16	Основы автоматизации систем теплогасоснабжения и вентиляции		5				5	2	2	72	72	17	16	52	3				2		
Б1.В.17	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1							328	328	2	2	323	3						
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5					3	3	108	108	10	10	95	3				3		
Б1.В.ДВ.01.01	Современные строительные материалы и системы		5					3	3	108	108	10	10	95	3				3		
Б1.В.ДВ.01.02	Технология конструкционных материалов		5					3	3	108	108	10	10	95	3				3		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1			1		2	2	72	72	4	4	65	3	2					
Б1.В.ДВ.02.01	История строительства и проектирования		1			1		2	2	72	72	4	4	65	3	2					
Б1.В.ДВ.02.02	Введение в специальность		1			1		2	2	72	72	4	4	65	3	2					
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		1					2	2	72	72	10	10	59	3	2					
Б1.В.ДВ.03.01	История искусств		1					2	2	72	72	10	10	59	3	2					
Б1.В.ДВ.03.02	Достижения современной строительной практики		1					2	2	72	72	10	10	59	3	2					
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2			2		2	2	72	72	8	8	61	3		2				
Б1.В.ДВ.04.01	Строительная физика (климатология, теплотехника, светотехника, шумозащита)		2			2		2	2	72	72	8	8	61	3	2					
Б1.В.ДВ.04.02	Физика среды и ограждающих конструкций		2			2		2	2	72	72	8	8	61	3	2					
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5			5		3	3	108	108	15	14	90	3				3		
Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность зданий и сооружений		5				5	3	3	108	108	15	14	90	3				3		
Б1.В.ДВ.05.02	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации		5				5	3	3	108	108	15	14	90	3				3		
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5			5		2	2	72	72	13	12	56	3				2		
Б1.В.ДВ.06.01	Технология строительного проектирования		5				5	2	2	72	72	13	12	56	3				2		
Б1.В.ДВ.06.02	Основы пространственных конструкций		5				5	2	2	72	72	13	12	56	3				2		
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4			4		3	3	108	108	14	14	91	3				3		
Б1.В.ДВ.07.01	Сметное дело в строительстве		4			4		3	3	108	108	14	14	91	3				3		
Б1.В.ДВ.07.02	Основы ценообразования		4			4		3	3	108	108	14	14	91	3				3		
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5			5		3	3	108	108	8	8	97	3				3		
Б1.В.ДВ.08.01	Экономика строительного производства		5			5		3	3	108	108	8	8	97	3				3		
Б1.В.ДВ.08.02	Менеджмент и маркетинг в строительстве		5			5		3	3	108	108	8	8	97	3				3		

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе		
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		2			2		3	3	108	108	10	10	95	3		3					
Б1.В.ДВ.09.01	Компьютерные графические методы проектирования		2			2		3	3	108	108	10	10	95	3		3					
Б1.В.ДВ.09.02	Основы САПР		2			2		3	3	108	108	10	10	95	3		3					
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		3				3	3	3	108	108	11	10	94	3			3				
Б1.В.ДВ.10.01	САПР в строительстве		3				3	3	3	108	108	11	10	94	3			3				
Б1.В.ДВ.10.02	Автоматизированные расчеты зданий и сооружений		3				3	3	3	108	108	11	10	94	3			3				
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		4					2	2	72	72	8	8	61	3				2			
Б1.В.ДВ.11.01	Теория упругости и пластичности		4					2	2	72	72	8	8	61	3				2			
Б1.В.ДВ.11.02	Основы динамики и устойчивости зданий и сооружений		4					2	2	72	72	8	8	61	3				2			
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	3						3	3	108	108	8	8	92	8			3				
Б1.В.ДВ.12.01	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	3						3	3	108	108	8	8	92	8			3				
Б1.В.ДВ.12.02	Строительные машины и оборудование	3						3	3	108	108	8	8	92	8			3				
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		4			4		2	2	72	72	6	6	63	3				2			
Б1.В.ДВ.13.01	Разработка экологических разделов проектов строительства		4			4		2	2	72	72	6	6	63	3				2			
Б1.В.ДВ.13.02	Экологические проблемы городов		4			4		2	2	72	72	6	6	63	3				2			
										93	93	3676	3676	464	444	3052	160	4	11	20	28	30
										192	192	7240	7240	883	854	6009	348	47	37	38	40	30

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	1	3						
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, адаптивно-производственная)			4				12	12	432	432	8		424				6	6			
Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))			2				6	6	216	216	4		212		6						
Б2.В.05(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, профессиональная)			3				5	5	180	180	3		177				5				
Б2.В.06(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4				1	1	36	36	1		35					1			
Б2.В.07(Ц)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			5				9	9	324	324	6		318						9		
										39	39	1404	1404	30		1374		1	11	11	7	9
										39	39	1404	1404	30		1374		1	11	11	7	9

Блок 3.Государственная итоговая аттестация**Базовая часть**

Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	2		98	8					3
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5						6	6	216	216	14		194	8					6
										9	9	324	324	16		292	16			9
										9	9	324	324	16		292	16			9

ФТД.Факультативы

ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		2					2	2	72	72	10	10	59	3			2		
ФТД.02	Избранные главы элементарной математики		2					2	2	72	72	10	10	59	3			2		
ФТД.03	Чувашский язык		1					2	2	72	72	10	10	59	3	2				
										6	6	216	216	30	30	177	9	2	4	
										6	6	216	216	30	30	177	9	2	4	