

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 3 от 19.03.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Александров А.Ю.
"20 ноября 2019"



08.03.01

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

Кафедра: Теплотехники и гидравлики
Факультет: Строительный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Зочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 5 л

	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления Маколов В.И./

Декан Плотников А.Н./

Зав. кафедрой Спирidonов С.В./

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	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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)																				
Обязательная часть																				
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1						4	4	144	144	10.3	10	125.7	8	4				
Б1.О.02	Философия	1						4	4	144	144	12.3	12	123.7	8	4				
Б1.О.03	Иностранный язык	2	112			1		9	9	324	324	25.1	24	281.9	17	4	5			
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	5						4	4	144	144	8.3	8	127.7	8				4	
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4.2	4	64.8	3	2				
Б1.О.06	История и культура Чувашии		3					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2		
Б1.О.07	Экономика		3					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2		
Б1.О.08	Правоведение		2					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2		
Б1.О.09	Информационные технологии	1					1	4	4	144	144	12.7	12	123.3	8	4				
Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	1	12				1	7	7	252	252	29.1	28	208.9	14	5	2			
Б1.О.11	Математика	2	11				1	10	10	360	360	49.1	48	296.9	14	6	4			
Б1.О.12	Физика	1	1			1		6	6	216	216	32.7	32	172.3	11	6				
Б1.О.13	Химия	1				1		4	4	144	144	12.5	12	123.5	8	4				
Б1.О.14	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		4				4	2	2	72	72	10.4	10	58.6	3				2	
Б1.О.15	Общая электротехника и электроснабжение		4					2	2	72	72	12.2	12	56.8	3				2	
Б1.О.16	Теоретическая механика	2	2				2	6	6	216	216	28.9	28	176.1	11			6		
Б1.О.17	Сопrotивление материалов	3	2				2	7	7	252	252	32.9	32	208.1	11			3	4	
Б1.О.18	Механика жидкости и газа		2				2	2	2	72	72	14.4	14	54.6	3			2		
Б1.О.19	Механика грунтов		2				2	2	2	72	72	8.6	8	60.4	3			2		
Б1.О.20	Инженерная геодезия	1					1	4	4	144	144	14.7	14	121.3	8	4				
Б1.О.21	Инженерная геология		1				1	2	2	72	72	8.6	8	60.4	3	2				
Б1.О.22	Инженерная экология в строительстве		4				4	2	2	72	72	10.4	10	58.6	3				2	
Б1.О.23	Строительные материалы	2	2				2	5	5	180	180	18.7	18	150.3	11			5		
Б1.О.24	Теплогазоснабжение и вентиляция	3					3	4	4	144	144	12.7	12	123.3	8				4	
Б1.О.25	Водоснабжение и водоотведение		3				3	3	3	108	108	10.6	10	94.4	3				3	
Б1.О.26	Основы архитектуры	2					2	5	5	180	180	18.7	18	153.3	8			5		
Б1.О.27	Основы архитектуры зданий	2				2		4	4	144	144	16.3	14	119.7	8			4		
Б1.О.28	Основы строительных конструкций		3				3	2	2	72	72	8.6	8	60.4	3				2	
Б1.О.29	Технологические процессы в строительстве	3					3	4	4	144	144	16.7	16	119.3	8				4	
Б1.О.30	Основы организации и управления в строительстве	4					4	4	4	144	144	12.6	12	123.4	8				4	
Б1.О.31	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		5				5	3	3	108	108	14.6	14	90.4	3				3	
Б1.О.32	Строительные машины и оборудование		3				3	2	2	72	72	8.4	8	60.6	3				2	
Б1.О.33	Экономика строительного производства		4					3	3	108	108	10.2	10	94.8	3				3	
Б1.О.34	Основы технологии возведения зданий	4	3				4	6	6	216	216	26.9	26	178.1	11				1 5	
Б1.О.35	Технология строительного проектирования		5					2	2	72	72	10.2	10	58.8	3				2	
Б1.О.36	Сметное дело в строительстве		4				4	3	3	108	108	10.6	10	94.4	3				3	
Б1.О.37	Техническая термодинамика и теплообмен		3				3	2	2	72	72	14.5	14	54.5	3				2	
Б1.О.38	Теоретические основы создания микроклимата здания и строительная теплофизика	3					3	4	4	144	144	14.7	14	121.3	8				4	
Б1.О.39	Теплоснабжение	5	5			5		6	6	216	216	36.5	34	168.5	11				6	
Б1.О.40	Вентиляция	34	4			4		9	9	324	324	40.8	38	264.2	19				3 6	
Б1.О.41	Отопление	5	4			5		7	7	252	252	34.5	32	206.5	11				3 4	
Б1.О.42	Газоснабжение	4				4		5	5	180	180	22.3	20	149.7	8				5	
Б1.О.43	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	5					5	4	4	144	144	22.7	22	113.3	8				4	
Б1.О.44	Теплогенерирующие установки	3				3		4	4	144	144	18.3	16	117.7	8				4	
Б1.О.45	Основы автоматизации систем теплогазоснабжения и вентиляции		5				5	2	2	72	72	10.6	10	58.4	3				2	
Б1.О.46	Эксплуатация и наладка систем ТГВ		5				5	2	2	72	72	10.4	10	58.6	3				2	
Б1.О.47	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ		3				3	2	2	72	72	8.4	8	60.6	3				2	
								186	186	6696	6696	791.5	754	5580.5	324	45	40	39	35	27

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В.01	Основы проектной деятельности		2					2	2	72	72	10.2	10	58.8	3			2		
Б1.В.02	Социология		4					2	2	72	72	6.2	6	62.8	3				2	
Б1.В.03	Русский язык и деловые коммуникации		4					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2	
Б1.В.04	САПР в строительстве		44				4	3	3	108	108	16.8	16	85.2	6				3	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		5					3	3	108	108	14.2	14	90.8	3				3	
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность зданий и сооружений		5					3	3	108	108	14.2	14	90.8	3				3	
Б1.В.ДВ.01.02	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации		5					3	3	108	108	14.2	14	90.8	3				3	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		33				3	3	3	108	108	12.6	12	89.4	6				3	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные графические методы проектирования		33				3	3	3	108	108	12.6	12	89.4	6				3	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы САПР		33				3	3	3	108	108	12.6	12	89.4	6				3	
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1							328	328	2.2	2	322.8	3					
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка		1							328	328	2.2	2	322.8	3					
Б1.В.ДВ.03.02	Игровые виды спорта		1							328	328	2.2	2	322.8	3					
Б1.В.ДВ.03.03	Адаптивная физическая культура		1							328	328	2.2	2	322.8	3					
								15	15	868	868	70.4	68	770.6	27		2	3	7	3
								201	201	7564	7564	861.9	822	6351.1	351	45	42	42	42	30

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экзамен	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 2. Практика																				
Обязательная часть																				
Б2.О.01(У)	Учебная практика (изыскательская практика, геологическая практика)			2				3	3	108	108	2		103	3		3			
Б2.О.02(У)	Учебная практика (изыскательская практика, геодезическая практика)			2				3	3	108	108	2		103	3		3			
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)			3				6	6	216	216	1		212	3			6		
Б2.О.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)			4				6	6	216	216	1		212	3				6	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (проектная практика)			5				9	9	324	324	1		320	3					9
								27	27	972	972	7		950	15		6	6	6	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1				3	3	108	108	1		104	3	3				
								3	3	108	108	1		104	3	3				
								30	30	1080	1080	8		1054	18	3	6	6	6	9
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	2.5		97.5	8					3
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5						6	6	216	216	14.5		193.5	8					6
								9	9	324	324	17		291	16					9
								9	9	324	324	17		291	16					9
ФТД. Факультативные дисциплины																				
ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3	2				
ФТД.02	Избранные главы элементарной математики		1					2	2	72	72	12.2	12	56.8	3	2				
ФТД.03	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3	2				
								6	6	216	216	28.6	28	178.4	9	6				
								6	6	216	216	28.6	28	178.4	9	6				