

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 18.04.2025 13:29:58
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b7

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 2 от 11.03.2025

08.03.01

Кафедра: Теплотехники и гидравлики
Факультет: Строительный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4з 6м

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

организационно-управленческий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления Ширманова / Е.А. Ширманова /

Декан Плотников / А.Н. Плотников /

Зав. кафедрой Творогов / В.А. Творогов /

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе

И.Е. Поверинов

18 " апреля 2025 г.



-	-	-	Формы пром. атт.					э.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р 10		
Считать в плане	Индекс	Наименование													э.е.	э.е.	э.е.	э.е.	э.е.	э.е.	э.е.	э.е.	э.е.	э.е.	э.е.			
Блок 1. Дисциплины (модули)									204	204	7344	7344	1282.6	1234	5287.4	774	4	27	25	29	27	27	27	21	12	9		
Обязательная часть									142	142	5112	5112	810.6	780	3806.4	495		27	25	28	21	13	15	6	2	5		
+	Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	234	1225				18	18	648	648	112.7	110	463.3	72		5	6	4	1	2							
+	Б1.О.01.01	Философия	2					3	3	108	108	12.3	12	68.7	27		3											
+	Б1.О.01.02	История России	4	2				4	4	144	144	59.5	58	66.5	18		1	1	1	1								
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	2				7	7	252	252	28.5	28	196.5	27		2	2	3									
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		5				2	2	72	72	8.2	8	63.8						2								
+	Б1.О.01.05	Модуль "Физическая культура и спорт"		1				2	2	72	72	4.2	4	67.8			2											
+	Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4.2	4	67.8			2											
+	Б1.О.02	Общеуниверситетский блок		11233 4577	4			21	21	756	756	85.6	74	670.4			5	2	5	3	2		4					
+	Б1.О.02.01	Правоведение		7				2	2	72	72	8.2	8	63.8								2						
+	Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		2				2	2	72	72	8.2	8	63.8			2											
+	Б1.О.02.03	Экономика		5				2	2	72	72	8.2	8	63.8						2								
+	Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности			4			2	2	72	72	8.2	8	63.8						2								
+	Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		3				2	2	72	72	8.2	8	63.8					2									
+	Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		4				1	1	36	36	2.2	2	33.8					1									
+	Б1.О.02.07	Социология		7				2	2	72	72	12.2	12	59.8								2						
+	Б1.О.02.08	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	10	4	62			2											
+	Б1.О.02.09	Введение в специальность		1				3	3	108	108	8.2	8	99.8			3											
+	Б1.О.02.10	Основы военной подготовки		3				3	3	108	108	12	8	96					3									
+	Б1.О.03	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	1				1	4	4	144	144	16.7	16	91.3	36		4											
+	Б1.О.04	Инженерная и компьютерная графика	2	1			2	5	5	180	180	48.9	48	104.1	27		2	3										
+	Б1.О.05	Математика	13	2			1	10	10	360	360	53.2	52	252.8	54		3	4	3									
+	Б1.О.06	Физика	1					6	6	216	216	32.3	32	156.7	27		6											
+	Б1.О.07	Химия		2				2	2	72	72	14.2	14	57.8			2											
+	Б1.О.08	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		5				2	2	72	72	16.2	16	55.8						2								
+	Б1.О.09	Общая электротехника и электроснабжение		7				2	2	72	72	16.2	16	55.8								2						
+	Б1.О.10	Теоретическая механика	3	2			2	6	6	216	216	34.9	34	154.1	27		2	4					2					
+	Б1.О.11	Сопротивление материалов	4	3			3	7	7	252	252	42.9	42	182.1	27			2	5									
+	Б1.О.12	Механика жидкости и газа		4				2	2	72	72	14.2	14	57.8						2								
+	Б1.О.13	Механика грунтов		3			3	2	2	72	72	14.6	14	57.4					2									
+	Б1.О.14	Инженерная геодезия	2				2	4	4	144	144	22.7	22	94.3	27		4											
+	Б1.О.15	Инженерная геология		1			1	2	2	72	72	16.6	16	55.4			2											
+	Б1.О.16	Инженерная экология в строительстве		8				2	2	72	72	14.2	14	57.8									2					
+	Б1.О.17	Строительные материалы	3	2				5	5	180	180	30.5	30	122.5	27		2	3										
+	Б1.О.18	Теплогазоснабжение и вентиляция	6				6	4	4	144	144	18.7	18	98.3	27						4							
+	Б1.О.19	Водоснабжение и водоотведение		5				5	3	3	108	108	16.6	16	91.4						3							
+	Б1.О.20	Основы архитектуры	3				3	5	5	180	180	22.7	22	130.3	27			5										
+	Б1.О.21	Основы архитектуры зданий	4			4		4	4	144	144	18.3	16	98.7	27					4								
+	Б1.О.22	Основы строительных конструкций		5			5	2	2	72	72	16.6	16	55.4						2								
+	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	4				4	4	4	144	144	20.7	20	96.3	27					4								
+	Б1.О.24	Основы организации и управления в строительстве	6					4	4	144	144	16.3	16	91.7	36						4							
+	Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		9			9	3	3	108	108	14.6	14	93.4										3				
+	Б1.О.26	Строительные машины и оборудование		4				2	2	72	72	10.2	10	61.8						2								
+	Б1.О.27	Экономика строительного производства		6				3	3	108	108	14.2	14	93.8							3							

+	Б1.О.28	Основы технологии возведения зданий с элементами информационного моделирования	6	5		6	6	6	216	216	40.9	40	148.1	27					2	4					
+	Б1.О.29	Технология строительного проектирования		9				2	2	72	72	14.2	14	57.8										2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									62	62	2232	2232	472	454	1481	279	4		1	6	14	12	15	10	4
+	Б1.В.01	Компьютерные технологии расчета инженерных сетей зданий		67		7	4	4	144	144	32.8	32	111.2								2	2			
+	Б1.В.02	Сметное дело в строительстве		7		7	2	2	72	72	14.6	14	57.4									2			
+	Б1.В.03	Техническая термодинамика и теплообмен		4		4	2	2	72	72	24.6	24	47.4					2							
+	Б1.В.04	Теоретические основы создания микроклимата здания и строительная теплофизика	5			5	4	4	144	144	20.7	20	87.3	36						4					
+	Б1.В.05	Теплоснабжение	8	7		8	6	6	216	216	62.5	60	117.5	36								3	3		
+	Б1.В.06	Вентиляция	57	6		6	9	9	324	324	70.8	68	181.2	72	2					3	2	4			
+	Б1.В.07	Отопление	7	6		7	7	7	252	252	58.5	56	157.5	36	2							3	4		
+	Б1.В.08	Газоснабжение	6			6	5	5	180	180	32.3	30	120.7	27								5			
+	Б1.В.09	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	9			9	4	4	144	144	24.7	24	83.3	36										4	
+	Б1.В.10	Теплогенерирующие установки	5			5	4	4	144	144	26.3	24	81.7	36						4					
+	Б1.В.11	Основы автоматизации систем теплогазоснабжения и вентиляции		8		8	2	2	72	72	24.6	24	47.4										2		
+	Б1.В.12	Эксплуатация и наладка систем ТГВ		8			2	2	72	72	16.2	16	55.8										2		
+	Б1.В.13	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ		4			2	2	72	72	8.2	8	63.8					2							
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		8			3	3	108	108	14.2	14	93.8										3		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Безопасность зданий и сооружений		8			3	3	108	108	14.2	14	93.8											3	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации		8			3	3	108	108	14.2	14	93.8											3	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02		345			4	6	216	216	41	40	175					1	2	3					
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Компьютерная графика с применением интеллектуальных систем проектирования		345			4	6	216	216	41	40	175					1	2	3					
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Компьютерные графические методы проектирования на основе информационного моделирования		345			4	6	216	216	41	40	175					1	2	3					
Блок 2.Практика									27	27	972	972	22		230		720		6	6		6		9	
Обязательная часть									6	6	216	216	8		48		160		6						
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (исследовательская практика)			2				6	6	216	216	8		48		160		6						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	756	756	14		182		560			6		6		9	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика)			4				6	6	216	216	4		52		160		6						
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (исполнительская практика)			6				6	6	216	216	4		52		160					6			
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (проектная практика)			9				9	9	324	324	6		78		240							9	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	17		235	72								9	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9					3	3	108	108	2.5		69.5	36									3	
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9					6	6	216	216	14.5		165.5	36									6	
ФТД. Факультативные дисциплины									6	6	216	216	20.6	20	195.4			4			2				
+	ФТД.01	Избранные главы элементарной математики		1				2	2	72	72	8.2	8	63.8				2							
+	ФТД.02	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		1				2	2	72	72	8.2	8	63.8				2							
+	ФТД.03	Общественный проект "Обучение служением"		5				2	2	72	72	4.2	4	67.8							2				