

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 13.05.2025 13:30:52
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: Заочная

Срок получения образования: 5л

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 Е.А. Ширманова / Е.А. Ширманова /

Декан А.Н. Плотников / А.Н. Плотников /

Зав. кафедрой В.А. Творогов / В.А. Творогов /

УТВЕРЖДАЮ

И.Е. Поверинов

13 " апрель 2025 г.

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
																	-	-	-	-	-	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)									204	204	7344	7344	875.4	834	6119.6	349		42	42	45	38	37
Обязательная часть									142	142	5112	5112	597	574	4272	243		42	39	25	20	16
+	Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	225	1113			1		18	18	648	648	98.9	96	513.1	36		8	5	2		3
+	Б1.О.01.01	Философия	5						3	3	108	108	8.3	8	91.7	8						3
+	Б1.О.01.02	История России	2	1					4	4	144	144	59.5	58	73.5	11		2	2			
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	2	1			1		7	7	252	252	18.7	18	222.3	11		4	3			
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		3					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2		
+	Б1.О.01.05	Модуль "Физическая культура и спорт"		1					2	2	72	72	4.2	4	64.8	3		2				
+	Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4.2	4	64.8	3		2				
+	Б1.О.02	Общеуниверситетский блок		11233 5555	4				21	21	756	756	78	76	648	30		5	3	3	2	8
+	Б1.О.02.01	Правоведение		5					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3						2
+	Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		5					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3						2
+	Б1.О.02.03	Экономика		3					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2		
+	Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности			4				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3					2	
+	Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		5					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3						2
+	Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		3					1	1	36	36	2.2	2	30.8	3				1		
+	Б1.О.02.07	Социология		5					2	2	72	72	12.2	12	56.8	3						2
+	Б1.О.02.08	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	4.2	4	64.8	3		2				
+	Б1.О.02.09	Введение в специальность		1					3	3	108	108	8.2	8	96.8	3		3				
+	Б1.О.02.10	Основы военной подготовки		2					3	3	108	108	8.2	8	96.8	3			3			
+	Б1.О.03	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	1					1	4	4	144	144	12.7	12	123.3	8		4				
+	Б1.О.04	Инженерная и компьютерная графика	1	1				1	5	5	180	180	22.9	22	146.1	11		5				
+	Б1.О.05	Математика	12	1				1	10	10	360	360	43.2	42	297.8	19		6	4			
+	Б1.О.06	Физика	1				1		6	6	216	216	12.5	12	195.5	8		6				
+	Б1.О.07	Химия		1			1		2	2	72	72	12.4	12	56.6	3		2				
+	Б1.О.08	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		4			4		2	2	72	72	10.4	10	58.6	3					2	
+	Б1.О.09	Общая электротехника и электроснабжение		4					2	2	72	72	12.2	12	56.8	3					2	
+	Б1.О.10	Теоретическая механика	2	2				2	6	6	216	216	24.9	24	180.1	11			6			
+	Б1.О.11	Сопротивление материалов	3	2				2	7	7	252	252	32.9	32	208.1	11			3	4		
+	Б1.О.12	Механика жидкости и газа		2				2	2	2	72	72	10.6	10	58.4	3			2			
+	Б1.О.13	Механика грунтов		2				2	2	2	72	72	8.6	8	60.4	3			2			
+	Б1.О.14	Инженерная геодезия	1					1	4	4	144	144	14.7	14	121.3	8		4				
+	Б1.О.15	Инженерная геология		1				1	2	2	72	72	8.6	8	60.4	3		2				
+	Б1.О.16	Инженерная экология в строительстве		4			4		2	2	72	72	10.4	10	58.6	3					2	
+	Б1.О.17	Строительные материалы	2	2			2		5	5	180	180	16.7	16	152.3	11			5			
+	Б1.О.18	Теплогазоснабжение и вентиляция	3					3	4	4	144	144	12.7	12	123.3	8				4		
+	Б1.О.19	Водоснабжение и водоотведение		3				3	3	3	108	108	10.6	10	94.4	3				3		
+	Б1.О.20	Основы архитектуры	2					2	5	5	180	180	14.7	14	157.3	8			5			
+	Б1.О.21	Основы архитектуры зданий	2			2			4	4	144	144	14.3	12	121.7	8			4			
+	Б1.О.22	Основы строительных конструкций		3				3	2	2	72	72	10.6	10	58.4	3				2		
+	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	3					3	4	4	144	144	14.7	14	121.3	8				4		
+	Б1.О.24	Основы организации и управления в строительстве	4				4		4	4	144	144	12.5	12	123.5	8					4	

+	Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		5			5	3	3	108	108	14.6	14	90.4	3					3		
+	Б1.О.26	Строительные машины и оборудование		3		3		2	2	72	72	8.4	8	60.6	3			2				
+	Б1.О.27	Экономика строительного производства		4				3	3	108	108	10.2	10	94.8	3				3			
+	Б1.О.28	Основы технологии возведения зданий с элементами информационного моделирования	4	3			4	6	6	216	216	32.9	32	172.1	11			1	5			
+	Б1.О.29	Технология строительного проектирования		5				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3					2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									62	62	2232	2232	278.4	260	1847.6	106		3	20	18	21	
+	Б1.В.01	Компьютерные технологии расчета инженерных сетей зданий		34			4	4	4	144	144	14.8	14	123.2	6			2	2			
+	Б1.В.02	Сметное дело в строительстве		4			4	2	2	72	72	10.6	10	58.4	3				2			
+	Б1.В.03	Техническая термодинамика и тепломассообмен		3			3	2	2	72	72	12.6	12	56.4	3			2				
+	Б1.В.04	Теоретические основы создания микроклимата здания и строительная теплофизика	3				3	4	4	144	144	12.7	12	123.3	8			4				
+	Б1.В.05	Теплоснабжение	5	5		5		6	6	216	216	34.5	32	170.5	11					6		
+	Б1.В.06	Вентиляция	34	4				9	9	324	324	42.8	40	262.2	19			3	6			
+	Б1.В.07	Отопление	5	4		5		7	7	252	252	28.5	26	212.5	11				3	4		
+	Б1.В.08	Газоснабжение	4			4		5	5	180	180	20.3	18	151.7	8				5			
+	Б1.В.09	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	5				5	4	4	144	144	16.7	16	119.3	8					4		
+	Б1.В.10	Теплогенерирующие установки	3			3		4	4	144	144	20.3	18	115.7	8			4				
+	Б1.В.11	Основы автоматизации систем теплогазоснабжения и вентиляции		5			5	2	2	72	72	12.6	12	56.4	3					2		
+	Б1.В.12	Эксплуатация и наладка систем ТГВ		5		5		2	2	72	72	10.4	10	58.6	3					2		
+	Б1.В.13	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ		3		3		2	2	72	72	8.4	8	60.6	3			2				
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		5				3	3	108	108	14.2	14	90.8	3					3		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Безопасность зданий и сооружений		5				3	3	108	108	14.2	14	90.8	3					3		
-	Б1.В.ДЭ.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.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02		223				2	6	6	216	216	19	18	188	9		3	3			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Компьютерная графика с применением интеллектуальных систем проектирования		223			2	6	6	216	216	19	18	188	9		3	3				
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Компьютерные графические методы проектирования на основе информационного моделирования		223			2	6	6	216	216	19	18	188	9		3	3				
Блок 2.Практика									27	27	972	972	4		236	12	720		6	6	6	9
Обязательная часть									6	6	216	216	1		52	3	160		6			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (изыскательская практика)			2			6	6	216	216	1		52	3	160		6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	756	756	3		184	9	560		6	6	9	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика)			3			6	6	216	216	1		52	3	160		6				
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (исполнительская практика)			4			6	6	216	216	1		52	3	160				6		
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (проектная практика)			5			9	9	324	324	1		80	3	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	5					3	3	108	108	2.5		69.5	36						3	
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					6	6	216	216	14.5		165.5	36						6	
ФТД. Факультативные дисциплины									6	6	216	216	20.6	20	186.4	9		2			4	
+	ФТД.01	Избранные главы элементарной математики		1				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2					
+	ФТД.02	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		4				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2		

+	ФТД.03	Общественный проект "Обучение служением"		4					2	2	72	72	4.2	4	64.8	3					2	
---	--------	--	--	---	--	--	--	--	---	---	----	----	-----	---	------	---	--	--	--	--	---	--