

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:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b9

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: Очная

Срок получения образования: 4г

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

И.Е. Поверинов

18 апреля 2025 г.

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экспа мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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	
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)									204	204	7672	7672	3827.2	3778	2827.8	1017	10	28	26	28	26	27	27	28	14
Обязательная часть									142	142	5440	5440	2761.2	2730	1985.8	693		28	26	27	20	13	15	6	7
+	Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	223	11224 56				18	18	976	976	565.3	562	311.7	99		6	7	3		2				
+	Б1.О.01.01	Философия	2					3	3	108	108	48.3	48	14.7	45			3							
+	Б1.О.01.02	История России	2	1				4	4	144	144	115.5	114	10.5	18		2	2							
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	2				7	7	252	252	112.5	112	103.5	36		2	2	3						
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2					
+	Б1.О.01.05	Модуль "Физическая культура и спорт"		1246				2	2	400	400	256.8	256	143.2			2								
+	Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								
+	Б1.О.01.05.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246						328	328	224.6	224	103.4											
+	Б1.О.01.05.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	224.6	224	103.4											
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246						328	328	224.6	224	103.4											
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246						328	328	224.6	224	103.4											
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.04	Спортивный туризм		246						328	328	224.6	224	103.4											
+	Б1.О.02	Общеуниверситетский блок		11233 4577	4			21	21	756	756	379.6	368	376.4			5	2	5	3	2		4		
+	Б1.О.02.01	Правоведение		7				2	2	72	72	48.2	48	23.8									2		
+	Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
+	Б1.О.02.03	Экономика		5				2	2	72	72	48.2	48	23.8						2					
+	Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности			4			2	2	72	72	32.2	32	39.8					2						
+	Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2						
+	Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		4				1	1	36	36	8.2	8	27.8					1						
+	Б1.О.02.07	Социология		7				2	2	72	72	32.2	32	39.8									2		
+	Б1.О.02.08	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	48	18			2								
+	Б1.О.02.09	Введение в специальность		1				3	3	108	108	32.2	32	75.8			3								
+	Б1.О.02.10	Основы военной подготовки		3				3	3	108	108	60	56	48					3						
+	Б1.О.03	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	1				1	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36		4								
+	Б1.О.04	Инженерная и компьютерная графика	2	1			2	5	5	180	180	96.9	96	47.1	36		2	3							
+	Б1.О.05	Математика	13	2			1	10	10	360	360	193.2	192	94.8	72		3	4	3						
+	Б1.О.06	Физика	1					6	6	216	216	96.3	96	65.7	54		6								
+	Б1.О.07	Химия		2				2	2	72	72	48.2	48	23.8				2							
+	Б1.О.08	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2					
+	Б1.О.09	Общая электротехника и электроснабжение		7				2	2	72	72	48.2	48	23.8									2		
+	Б1.О.10	Теоретическая механика	3	2			2	6	6	216	216	112.9	112	67.1	36			2	4						
+	Б1.О.11	Сопротивление материалов	4	3			3	7	7	252	252	144.9	144	62.1	45				2	5					
+	Б1.О.12	Механика жидкости и газа		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2						
+	Б1.О.13	Механика грунтов		3			3	2	2	72	72	32.6	32	39.4					2						
+	Б1.О.14	Инженерная геодезия	2				2	4	4	144	144	64.7	64	34.3	45			4							
+	Б1.О.15	Инженерная геология		1			1	2	2	72	72	32.6	32	39.4			2								
+	Б1.О.16	Инженерная экология в строительстве		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8										2	
+	Б1.О.17	Строительные материалы	3	2				5	5	180	180	96.5	96	56.5	27			2	3						
+	Б1.О.18	Теплогазоснабжение и вентиляция	6				6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36						4				

+	Б1.О.19	Водоснабжение и водоотведение		5			5	3	3	108	108	48.6	48	59.4						3				
+	Б1.О.20	Основы архитектуры	3				3	5	5	180	180	80.7	80	63.3	36			5						
+	Б1.О.21	Основы архитектуры зданий	4			4		4	4	144	144	66.3	64	32.7	45				4					
+	Б1.О.22	Основы строительных конструкций		5			5	2	2	72	72	48.6	48	23.4						2				
+	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	4				4	4	4	144	144	48.7	48	50.3	45				4					
+	Б1.О.24	Основы организации и управления в строительстве	6					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36						4			
+	Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		8			8	3	3	108	108	40.6	40	67.4									3	
+	Б1.О.26	Строительные машины и оборудование		4				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
+	Б1.О.27	Экономика строительного производства		6				3	3	108	108	48.2	48	59.8							3			
+	Б1.О.28	Основы технологии возведения зданий с элементами информационного моделирования	6	5			6	6	6	216	216	96.9	96	74.1	45					2	4			
+	Б1.О.29	Технология строительного проектирования		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8									2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									62	62	2232	2232	1066	1048	842	324	10		1	6	14	12	22	7
+	Б1.В.01	Компьютерные технологии расчета инженерных сетей зданий		67			7	4	4	144	144	64.8	64	79.2							2	2		
+	Б1.В.02	Сметное дело в строительстве		7			7	2	2	72	72	32.6	32	39.4								2		
+	Б1.В.03	Техническая термодинамика и тепломассообмен		4			4	2	2	72	72	48.6	48	23.4					2					
+	Б1.В.04	Теоретические основы создания микроклимата здания и строительная теплофизика	5				5	4	4	144	144	64.7	64	34.3	45						4			
+	Б1.В.05	Теплоснабжение	8	7		8		6	6	216	216	98.5	96	81.5	36							3	3	
+	Б1.В.06	Вентиляция	57	6		6		9	9	324	324	162.8	160	80.2	81	2				3	2	4		
+	Б1.В.07	Отопление	7	6		7		7	7	252	252	130.5	128	85.5	36	2					3	4		
+	Б1.В.08	Газоснабжение	6			6		5	5	180	180	82.3	80	52.7	45						5			
+	Б1.В.09	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	7				7	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36	2						4		
+	Б1.В.10	Теплогенерирующие установки	5			5		4	4	144	144	66.3	64	32.7	45					4				
+	Б1.В.11	Основы автоматизации систем теплогазоснабжения и вентиляции		8			8	2	2	72	72	32.6	32	39.4									2	
+	Б1.В.12	Эксплуатация и наладка систем ТГВ		8				2	2	72	72	40.2	40	31.8									2	
+	Б1.В.13	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ		4				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		7				3	3	108	108	48.2	48	59.8		4							3	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Безопасность зданий и сооружений		7				3	3	108	108	48.2	48	59.8		4							3	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации		7				3	3	108	108	48.2	48	59.8		4							3	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02		345			4	6	6	216	216	97	96	119					1	2	3			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Компьютерная графика с применением интеллектуальных систем проектирования		345			4	6	6	216	216	97	96	119					1	2	3			
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Компьютерные графические методы проектирования на основе информационного моделирования		345			4	6	6	216	216	97	96	119					1	2	3			
Блок 2.Практика									27	27	972	972	22		230		720		6		6		9	
Обязательная часть									6	6	216	216	8		48		160		6					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (изыскательская практика)			2			6	6	216	216	8		48		160		6						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	756	756	14		182		560				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)			8			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	8					3	3	108	108	2.5		69.5	36										3
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	216	216	14.5		165.5	36										6
ФТД. Факультативные дисциплины								6	6	216	216	116.6	116	99.4			4					2			
+	ФТД.01	Избранные главы элементарной математики		1				2	2	72	72	48.2	48	23.8			2								
+	ФТД.02	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								
+	ФТД.03	Общественный проект "Обучение служением"		5				2	2	72	72	36.2	36	35.8								2			