МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ *И.Е. Поверинов*

"28" апреля 20

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 3 от 05.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

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

Кафедра: Теплотехники и гидравлики
Факультет: Строительный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
технологический
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника учебно-методического управления _____ / Е.А. Ширманова /

Декан _____ / А.Н. Плотников /

Зав. кафедрой _____ / С.В. Спиридонов /

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 20.11.2022 19:48:21
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f01d65d53b7a2eb0e1b2

08.03.01 Строительство
направленность (профиль) "Теплогазоснабжение и вентиляция"

2020 год начала подготовки
очная форма обучения

-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							201	201	7564	7564	3526.1	3488	3020.9	1017	10	27	26	27	26	27	26	28	14
Обязательная часть							186	186	7024	7024	3267.7	3232	2739.3	1017	6	27	24	27	23	25	24	22	14
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2					4	4	144	144	48.3	48	50.7	45			4						
Б1.О.02	Философия	1					4	4	144	144	48.3	48	50.7	45		4							
Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144.9	144	143.1	36		2	2	2	3				
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	5					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36						4			
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
Б1.О.06	История и культура Чувашии		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
Б1.О.07	Экономика		5				2	2	72	72	48.2	48	23.8							2			
Б1.О.08	Правоведение		7				2	2	72	72	32.2	32	39.8									2	
Б1.О.09	Информационные технологии	1				1	4	4	144	144	64.7	64	34.3	45		4							
Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	2	13			2	7	7	252	252	129.1	128	86.9	36		2	3	2					
Б1.О.11	Математика	3	12			1	10	10	360	360	193.1	192	130.9	36		3	3	4					
Б1.О.12	Физика	2	1				6	6	216	216	96.5	96	74.5	45		2	4						
Б1.О.13	Химия	1					4	4	144	144	48.3	48	50.7	45		4							
Б1.О.14	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		4				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2				
Б1.О.15	Общая электротехника и электроснабжение		7				2	2	72	72	48.2	48	23.8									2	
Б1.О.16	Теоретическая механика	3	2			2	6	6	216	216	112.9	112	67.1	36			2	4					
Б1.О.17	Сопротивление материалов	4	3			3	7	7	252	252	128.9	128	87.1	36				3	4				
Б1.О.18	Механика жидкости и газа		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8						2				
Б1.О.19	Механика грунтов		3			3	2	2	72	72	32.6	32	39.4					2					
Б1.О.20	Инженерная геодезия	1				1	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36		4							
Б1.О.21	Инженерная геология		2			2	2	2	72	72	32.6	32	39.4				2						
Б1.О.22	Инженерная экология в строительстве		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8										2
Б1.О.23	Строительные материалы	3					5	5	180	180	96.3	96	47.7	36			2	3					
Б1.О.24	Теплогазоснабжение и вентиляция	6				6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36							4		
Б1.О.25	Водоснабжение и водоотведение		5			5	3	3	108	108	48.6	48	59.4							3			
Б1.О.26	Основы архитектуры	3				3	5	5	180	180	80.7	80	63.3	36				5					
Б1.О.27	Основы архитектуры зданий	4			4		4	4	144	144	66.3	64	41.7	36					4				
Б1.О.28	Основы строительных конструкций		5			5	2	2	72	72	48.6	48	23.4							2			
Б1.О.29	Технологические процессы в строительстве	4				4	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36					4				
Б1.О.30	Основы организации и управления в строительстве	6					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4		
Б1.О.31	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		8			8	3	3	108	108	40.6	40	67.4										3
Б1.О.32	Строительные машины и оборудование		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
Б1.О.33	Экономика строительного производства		6				3	3	108	108	48.2	48	59.8								3		
Б1.О.34	Основы технологии возведения зданий	6	5			6	6	6	216	216	80.9	80	99.1	36						3	3		
Б1.О.35	Технология строительного проектирования		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8										2
Б1.О.36	Сметное дело в строительстве		7			7	3	3	108	108	32.6	32	75.4									3	
Б1.О.37	Техническая термодинамика и тепломассообмен		4			4	2	2	72	72	48.6	48	23.4						2				
Б1.О.38	Теоретические основы создания микроклимата здания и строительная теплофизика	5				5	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36						4			
Б1.О.39	Теплоснабжение	8	7		8		6	6	216	216	98.5	96	81.5	36								3	3
Б1.О.40	Вентиляция	57	6		6		9	9	324	324	162.8	160	89.2	72	2					3	2	4	
Б1.О.41	Отопление	7	6		7		7	7	252	252	130.5	128	85.5	36	2						3	4	
Б1.О.42	Газоснабжение	6			6		5	5	180	180	82.3	80	61.7	36							5		
Б1.О.43	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	7				7	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36	2							4	
Б1.О.44	Теплогенерирующие установки	5			5		4	4	144	144	66.3	64	41.7	36						4			
Б1.О.45	Основы автоматизации систем теплогазоснабжения и вентиляции		8			8	2	2	72	72	32.6	32	39.4										2
Б1.О.46	Эксплуатация и наладка систем ТГВ		8				2	2	72	72	40.2	40	31.8										2
Б1.О.47	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ		4				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2				
Б1.О.ДЭ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**246**						**328**	**328**	**160.6**	**160**	**167.4**										
Б1.О.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246						328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246						328	328	160.6	160	167.4										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15	540	540	258.4	256	281.6		4		2		3	2	2	6	
Б1.В.01	Основы проектной деятельности		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8						2				
Б1.В.02	Социология		7				2	2	72	72	32.2	32	39.8									2	
Б1.В.03	Русский язык и деловые коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
Б1.В.04	САПР в строительстве		67			7	3	3	108	108	48.8	48	59.2								2	1	
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**		**45**			**4**	3	**3**	**108**	**108**	**48.8**	**48**	**59.2**						1	2			
Б1.В.ДЭ.02.01	Компьютерные графические методы проектирования		45			4	3	3	108	108	48.8	48	59.2						1	2			
Б1.В.ДЭ.02.02	Основы САПР		45			4	3	3	108	108	48.8	48	59.2						1	2			
Блок 2.Практика							30	30	1080	1080	744	720	336		720	3	6		6		6		9
Обязательная часть							9	9	324	324	170	160	154		160	3	6						
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1			3	3	108	108	2		106			3							
Б2.О.02(У)	Учебная практика (изыскательская практика, геологическая практика)			2			3	3	108	108	84	80	24		80		3						
Б2.О.03(У)	Учебная практика (изыскательская практика, геодезическая практика)			2			3	3	108	108	84	80	24		80		3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21	756	756	574	560	182		560				6		6		9
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика)			4			6	6	216	216	164	160	52		160				6				
Б2.В.02(П)	Производственная практика (исполнительская практика)			6			6	6	216	216	164	160	52		160						6		
Б2.В.03(П)	Производственная практика (проектная практика)			8			9	9	324	324	246	240	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							8	8	288	288	144.8	144	143.2			6							2
ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
ФТД.02	Избранные главы элементарной математики		1				2	2	72	72	48.2	48	23.8			2							
ФТД.03	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
ФТД.04	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8										2