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 2022 г.

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: заочная
Срок получения образования: 5 лет

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: 24.11.2022 08:25:35
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465c5b72f2ed0de2b2

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
																	-	-	-	-	-
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	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)								201	201	7564	7564	861.8	822	6351.2	351	10	45	42	42	42	30
Обязательная часть								186	186	7024	7024	793.6	756	5903.4	327	6	45	40	39	35	27
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	Сопротивление 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	12.5	12	123.5	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 тепломассообмен		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	2			3	6	
Б1.О.41	Отопление	5	4		5			7	7	252	252	34.5	32	206.5	11	2				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	2					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		
Б1.О.ДЭ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**1**							**328**	**328**	**2.2**	**2**	**322.8**	**3**						
Б1.О.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		1							328	328	2.2	2	322.8	3						
Б1.О.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		1							328	328	2.2	2	322.8	3						
Б1.О.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		1							328	328	2.2	2	322.8	3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	68.2	66	447.8	24	4		2	3	7	3
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.ДЭ.01	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01**		**5**					3	**3**	**108**	**108**	**14.2**	**14**	**90.8**	**3**	**4**					3
Б1.В.ДЭ.01.01	Безопасность зданий и сооружений		5					3	3	108	108	14.2	14	90.8	3	4					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	4					3
Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02**		**33**			**3**		3	**3**	**108**	**108**	**12.6**	**12**	**89.4**	**6**				3		
Б1.В.ДЭ.02.01	Компьютерные графические методы проектирования		33			3		3	3	108	108	12.6	12	89.4	6				3		
Б1.В.ДЭ.02.02	Основы САПР		33			3		3	3	108	108	12.6	12	89.4	6				3		
Блок 2.Практика								30	30	1080	1080	728	720	334	18	720	3	6	6	6	9
Обязательная часть								9	9	324	324	165	160	150	9	160	3	6			
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1				3	3	108	108	1		104	3		3				
Б2.О.02(У)	Учебная практика (изыскательская практика, геологическая практика)			2				3	3	108	108	82	80	23	3	80		3			
Б2.О.03(У)	Учебная практика (изыскательская практика, геодезическая практика)			2				3	3	108	108	82	80	23	3	80		3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21	756	756	563	560	184	9	560			6	6	9
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика)			3				6	6	216	216	161	160	52	3	160			6		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (исполнительская практика)			4				6	6	216	216	161	160	52	3	160				6	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (проектная практика)			5				9	9	324	324	241	240	80	3	240					9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	17		291	16						9
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
ФТД. Факультативные дисциплины								8	8	288	288	34.8	34	241.2	12		6			2	
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				
ФТД.04	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		4					2	2	72	72	6.2	6	62.8	3					2	