

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 31.08.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Теплогазоснабжение и вентиляция

Кафедра: Теплогазоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарاپова

Факультет: строительный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.049	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.050	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.064	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
16.065	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

## СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления [подпись] / И.В. Горбачев/  
 Начальник УЛАКО [подпись] / А.В. Тамьяров/  
 Декан [подпись] / В.И. Тур/  
 Зав. кафедрой [подпись] / М.М. Замалеев/  
 Начальник методического отдела УЛАКО [подпись] / Е.В. Матвеева/  
 Руководитель производственной практики [подпись] / О.Н. Семенова/



УТВЕРЖДАЮ

[подпись] Е.В. Суркова

2021 г.



Учебный план бакалавриата '08.03.01\_00\_1234\_tgv\_2021

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
28	1072	170	88	232	357	225	26	1000	122	88	200	374	216	28	1042	130	88	152	501	171	26	970	162	112	168	321	207
20	720	122	56	128	261	153	18	648	82	48	96	251	171	4	144	16	16	16	103	9	12	432	64	48	172	158	90
1.5	54	16		16	13	9	2.5	90	16		16	22	36														
2	72			32	31	9	3	108			32	40	36														
2	72	16		16	31	9																					
3	108	16	8	16	32	36																					
							2	72	16	16		31	9														
							2	72	16	16		31	9														
2	72	16	24		23	9																					
2	72	16	24		23	9															3	108	16	16	8	59	9
																					4	144	16	32	16	44	36
3	108	16		24	32	36																					
							4	144	16	16	16	60	36														
2	72	16	8		39	9	4	144	16	16	16	60	36														
							4	144	16	16	16	60	36														
2	72	16	8		39	9																					
																					3	108	16		32	24	36
0.5	18	2			16		0.5	18	2			7	9														
																					2	72	16		16	31	9
														4	144	16		16	103	9							
4	144	24	16	24	44	36																					
							2	72	16		16	31	9														
8	552	48	32	104	96	72	8	352	40	40	104	123	45	24	898	114	88	136	398	162	14	538	98	64	96	168	117
														3	108	16	32		51	9							
4	144	24	16	24	44	36																					
							4	144	24	24	24	36	36														

Курс 4													Закрепленная кафедра		Компетенции	
Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование			
а.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	а.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	
305	1098	160	96	168	467	207	14,5	522	48	24	72	252	126			
							2	72	8		16	39	9			
														3	История и культура	УК-5
														1	Философия	УК-5
														2	Иностранные языки	УК-4
														32	Промышленное и гражданское	УК-2; ОПК-4
														8	Экономическая теория	УК-2; УК-10; ОПК-6
														9	Высшая математика	УК-2; ОПК-1
														30	Архитектурно-строительное	ОПК-1; ОПК-2
														11	Физика	ОПК-2
														4	Химия и технологии композиционных	ОПК-1
														13	Промышленная экология и	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
																ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
														32	Промышленное и гражданское	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
														32	Промышленное и гражданское	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
																ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
														32	Промышленное и гражданское	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
														32	Промышленное и гражданское	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
														13	Промышленная экология и	УК-8
														32	Промышленное и гражданское	ОПК-1; ОПК-2
														30	Архитектурно-строительное проектирование	ОПК-3
														31	Теплогазоснабжение и вентиляция имени В.И. Шаралова	ОПК-7
																ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8
														31	Теплогазоснабжение и вентиляция имени В.И. Шаралова	ОПК-1
														31	Теплогазоснабжение и вентиляция имени В.И. Шаралова	ОПК-4; ОПК-6
														25	Электроснабжение	ОПК-1; ОПК-8
														31	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-8; ОПК-10
							2	72	8		16	39	9	31	Теплогазоснабжение и вентиляция имени В.И. Шаралова	УК-6; ОПК-9
														21	Физическое воспитание	УК-7
														3	История и культура	УК-3
														33	Филология, медиатехнологии и	УК-4
														6	Политология, социология и связи с общественностью	УК-6; УК-9; ОПК-3
														31	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-9
														32	Промышленное и гражданское	ОПК-1
														29	Информационные системы	УК-1
																ОПК-2
														10	Прикладная математика и	ОПК-2
														31	Теплогазоснабжение и вентиляция имени В.И. Шаралова	ОПК-2
305	1098	160	96	168	467	207	12,5	450	40	24	56	213	117			
														32	Промышленное и гражданское строительство	ПК-1
														31	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-1; ПК-4
														31	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-1; ПК-4





Курс 4														Закрепленная кафедра		
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шаралова	ПК-1
														31	Теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-1
4	144	24	16	16	52	36								31	Теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-1
														31	Теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-1
2.5	90	16	16	16	33	9	2.5	90	8	8	8	30	36	31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шаралова	ПК-1
														31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шаралова	ПК-1; ПК-3; ПК-4
														31	Теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-4
5	180	24	16	16	88	36								31	Теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-3
4.5	162	32	16	16	62	36	4.5	162	16	8	16	86	36	31	Теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-2
														31	Теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-1; ПК-2
														31	Теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-1; ПК-2
							3	108	8		16	75	9			ПК-1
							3	108	8		16	75	9	31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шаралова	ПК-1
							3	108	8		16	75	9	31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шаралова	ПК-1
4	144	16		24	95	9										ПК-4
4	144	16		24	95	9								31	Теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-4
4	144	16		24	95	9								31	Теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-4
4	144	16	16	24	52	36										ПК-2; ПК-4
4	144	16	16	24	52	36								31	Теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-2; ПК-4
4	144	16	16	24	52	36								31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шаралова	ПК-2; ПК-4
2.5	90	16	16	24	25	9	2.5	90	8	8	16	22	36			ПК-1; ПК-4
2.5	90	16	16	24	25	9	2.5	90	8	8	16	22	36	31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шаралова	ПК-1; ПК-4
2.5	90	16	16	24	25	9	2.5	90	8	8	16	22	36	31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шаралова	ПК-1; ПК-4
4	144	16		32	60	36										ПК-1; ПК-3
4	144	16		32	60	36								31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шаралова	ПК-1; ПК-3
4	144	16		32	60	36								31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шаралова	ПК-1; ПК-3
																ПК-1; ПК-4
														31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шаралова	ПК-1; ПК-4
														31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шаралова	ПК-1; ПК-4
																УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7

Учебный план бакалавриата '08.03.01\_00\_1234\_tgv\_2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов							Курс 1																	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2											
																			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
-	Б1.В.ДВ.08.07	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование		1356								328	328	328				66	2		64				66	2		64								
-	Б1.В.ДВ.08.08	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика		1356								328	328	328				66	2		64				66	2		64								
-	Б1.В.ДВ.08.09	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика		1356								328	328	328				66	2		64				66	2		64								
<b>Блок 2. Практика</b>											27	27		972	972		918	54						6	216					198	18					
<b>Обязательная часть</b>											12	12		432	432		405	27						6	216						198	18				
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика, Часть 1						2			3	3	36	108	108		99	9							3	108				99	9					
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская геодезическая практика, Часть 2			2						3	3	36	108	108		99	9							3	108				99	9					
+	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика			4						6	6	36	216	216		207	9																		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											15	15		540	540		513	27																		
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			6						3	3	36	108	108		99	9																		
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			6						3	3	36	108	108		99	9																		
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			8						9	9	36	324	324		315	9																		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>											6	6		216	216		216																			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	6	36	216	216		216																			
<b>ФТД факультативы</b>											13	13		468	468	208	188	72																		
+	ФТД.01	Энергосбережение в строительстве и промышленности		4567	8					67	9	9	36	324	324	144	135	45																		
+	ФТД.02	Основы информационной безопасности		4							1	1	36	36	36	16	11	9																		
+	ФТД.03	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям		4							1	1	36	36	36	16	11	9																		
+	ФТД.04	Технологии поиска работы		6							2	2	36	72	72	32	31	9																		



Учебный план бакалавриата '08.03.01\_00\_1234\_tgv\_2021

Курс 2												Курс 3															
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
	64			64				64			64				34	2		32				34	2		32		
	64			64				64			64				34	2		32				34	2		32		
	64			64				64			64				34	2		32				34	2		32		
						6	216				207	9								6	216			198	18		
						6	216				207	9															
						6	216				207	9															
																				6	216			198	18		
																				3	108			99	9		
																				3	108			99	9		
						4	144	48		16	53	27	2	72	16		16	31	9	4	144	16	48	62	18		
						2	72	16		16	31	9	2	72	16		16	31	9	2	72	16	16	31	9		
						1	36	16			11	9															
						1	36	16			11	9															
																				2	72			32	31	9	

Учебный план бакалавриата '08.03.01\_00\_1234\_tgv\_2021

Курс 4													Закрепленная кафедра		Компетенции		
Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование				
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль		
														21	Физическое воспитание	УК-7	
														21	Физическое воспитание	УК-7	
														21	Физическое воспитание	УК-7	
							9	324					315	9			
														32	Промышленное и гражданское строительство	УК-8; ОПК-3; ОПК-5	
														32	Промышленное и гражданское строительство	УК-8; ОПК-3; ОПК-5	
														31	Теплогоснабжение и вентиляция	УК-2; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10	
							9	324					315	9			
														31	Теплогоснабжение и вентиляция	УК-1; УК-2	
														31	Теплогоснабжение и вентиляция	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
							9	324					315	9	31	Теплогоснабжение и вентиляция	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
							6	216					216				
							6	216					216		31	Теплогоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарипова	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
2	72	16		16	31	9	1	36	8		8	11	9				
2	72	16		16	31	9	1	36	8		8	11	9	31	Теплогоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарипова	УК-1; УК-2	
														27	Вычислительная техника	УК-1	
														8	Экономическая теория	УК-2	
														38	Управление персоналом	УК-6	