МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный технический университет"
Институт дистанционного и дополнительного образования

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор, проректор по УР

УТВЕРЖДА

Протокол № 7 от 30.06.2020

Профиль:

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Кафедра: Теплогазоснабжение и вентиляция

Теплогазоснабжение и вентиляция

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2020	
Форма обучения: Заочная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 481 от 31.05.2017	
Срок получения образования: 5л			

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
10.00	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 / Горбачев И.В./

Начальник УЛАКО _______/ Тамьяров А.В./

Зав. кафедрой _____/ Замалеев М.М./

Зам. директора ИДДО / Хмелевская Т.А./

Руководитель производственной практики ______/ Семенова О.Н./

План Уч	ебный план б	акалавриата '208.03.01_03-17-12345-2338_20)20тгв.;	рьс. код н				рофиль:	Tenre				яция, го	д начал	а подгот	говки 21	020										_																	
-	-		Экла	П.	Зачет	орна контр		Pede	T	Экспер		- Hacos	Экспер		акад,ча Сонтакт		Конт	\neg	<u>.</u> T.	Kypc 1		Конт	DO .		Kyp		CP I	Контро			урс 3	K	онтро	1_	Τ.	ypc 4	T	Контро			Курс 5	Τ	Контро	Barpen
в плана в плана	Индекс	Наименование	нен		c ou.	кл ка	Конп	par par	PIP	THOS	Факт	8 3.e.	THOS	плаку	часы	CP .	роль	з.е.	Flek I	1a6 r	lp CF	ль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	ل ه	nt.	3.e. //	ек Лаб	Пр	CP K	ль 3.6	. Jiek	Лаб	Пр	CP_	N.F	3.0.	Лек	Лаб П	lp CP	M-	Koa
_	гирняя дасц Диспицинне	(нодулн)					-																					<u>-</u>					N 1											\dashv
	51.O.01	История (история России, всеобщая история)	1			<u>-</u>	1	1	Г	4	4	36	144	144	8	127	9	4	4		4 12	, 9						T		\top					T	T		\Box				\Box	T	3
	61.O.02	Философия	2	╁╼┼	+		┰	2	-	4	4	36	144	144	16	119	9		+	-		+	4	8	-	8	119	9	+	-				+	+	\vdash	┼─┤	\vdash	_	-	+	+	+	1
	51,0.03	Иностранный язык	1	1						9	9	36	324	324	32	279	13	9		3	2 27	13																			工		\perp	2
	61.0.04	Основы профессионального права		3	_			4	_	2	2	36	72	72	16	52	4	_					+-		-		_	_	2	-	8	52	4	 -		-	┦		_	\perp	\dashv	+	—	31
	61.0.05 61.0.06	Экононика Матенатика	12	1			-	2	2	8	2 8	36 36	72 288	72 288	16 24	5Z 242	22	5	8	+	8 15	13	3	_	2	8 4	$\overline{}$	9		-	+	\dashv		-	-	1	₩-	\vdash	-+		+	+	+	8
	61.O.07	Инфорнатика	1	1	\dashv	_	-	1-	11	_	5	36	180	180	14	153	13		_	6 ;		_																			工	上	工	10
	61.0.08	Инженерная графика	1		1				11	_	5	36	180	180	_	149	13	5	4	-	4 14		_													_	!	\Box	_		_		\vdash	30
	61.0.09 61.0.10	Физика	1	-	-	-			1	4	4	36 36	144	144	18	117	9	_		4	5 11			+-	\vdash	-	\dashv				\vdash	\dashv	_	+	-	┼	┼!	\vdash	\rightarrow	-	+	+	+-	11
	51.0.11	Хиния Экология		1	\dashv			1	\vdash	2	2	36	72	72	16	52	4		8		3 52								_										士	- -				13
	61,0,12	Механнка	2	2					22		6		216	216	32	171	13					_	6		8	10	\rightarrow	13	_[_				\blacksquare			=				\perp	
	61,0,12.01 61,0,12.02	Теоретическая неханика	2	2			-		2		2	36	144 72	72	18	117 54	9		+	-	+	+	2	6	8	10	-	9			+		-	+	-	┼─	\vdash	\vdash	+	-	+	+	-	32
+	51.0.12.02 51.0.13	Механика грунтов Инженерное обеспечение строительства	11	2	_	$=\vdash$	+	_	112	_	7		252	252		190	22	5	12 ;	12	13	18		_	10			4						工								\pm		
+_	61.0.13.01	Геодезия	11				T		11		5	36	180	180		138	18	5	12	12	130	18		1				., -			\Box	\top			\vdash	\vdash	\Box	\Box	_	\bot	-	+-	+	32
+	61.0.13.02	Conochi anyumentuni u etmouteni uch		2			+-	+	2		2	36	72	72	16	52	4	+	+	+	+	+	2		10	\vdash		4	+		+		- -	-	+-	┼	+	\vdash	+	+	\dashv	+	 	32
+	61.0.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	2	1	_	_	\perp		2	3	3	36	108	108	12	87	9			\perp	-	+-	3	4	\square	8	87	9	,	+.		-	4	-		₩	 -	\vdash	\dashv	-	\dashv	+-	 	30
+	61,0.15	Безопасность жизнедеятельности Основы нетрологии, стандартизации,	 	3	\dashv	_	+	+	3	3	3	36 36	108	108	16	88 83	9	-	+	+	+	+	+			\vdash	\dashv		3 (6		9	+	+	\vdash	\vdash	\vdash	+	+	+	+	+	13 31
+	61.0.16	сертификации и контроля качества	3	42	-		-		13	-	11	30	396	396		322	26	5	12	-	15	L 13		-		\vdash			6 1				13		┼—	-	┾┵	\vdash	\rightarrow			+	 	
+	B1.0.17	Инженерные системы зданий и	13	13			-	+	1	-	5	36	180	180	16	151	13	-	12		1 15	+	_					\dashv	* ^	+=	+*+			╁	1		\vdash		-+	\dashv	+	+-	+	31
+	61.0,17.01	Теплогазоснабжение с основани теплотехники	┢	 	-	-	-	+	ŀ	+	-		-+	-	-			-	_	_	-	+-	+	+		$\vdash \vdash$		+	_		+			+-	\vdash		\vdash	\vdash	+	-+	+	+	 -	\vdash
+	51.0.17.02	Водоснабжение и водоотведение с основани гидравлики	3	\sqcup		- 2	<u>' </u>	_		4	4	36	144	144	24	111	9	_		_	\bot	-				\sqcup		_	4 4	8	8	111	9	-	 	<u> </u>	\sqcup	Ш	\dashv		_	┿	—'	31
+	61,0.17,03	Электроснабжение с основани электротехники		3					3	2	2	36	72	72	87	60	4												2 4	4		60	4		ļ	<u> </u>	!						!	25
+	61,0,18	Технологические процессы в строительстве	4	1	_		_	+-	4	4	4	36	144	144	16	119	9	-	_		+	+-	-	4			_	_	+	-	\vdash		4		 	12	1		\rightarrow	_	+	+-	-	31
+	61,0.19	Основы организации и управления в строительстве		4					4	2	2	36	72	72	12	56	1																2	4		8	56	4				Ц.		31
+	51.0,20	Физическая культура и спорт	<u> </u>	1	-	-	_		├	2	2	36 36	72	72	10	58 52	4	_	10 8	٠.	58 3 52	_	+	+			_	\dashv	+	+-		-	+		-	-	\vdash	₩	\rightarrow	_	+	+	₩	21
+	61.0.21 61.0.22	Культурология Русский язык и культура речн	 	3	-+			+-	├	2	2	36	72	72	4	64	4		•		, 1 34			+	Н		-+		2		4	64	4	+	+	-	\vdash	\vdash	+		+	+-	+	33
+	61,0.23	Персональная эффективность: тайн-		4				4		2	2	36	72	72	16	52	4								i								2	8		8	52	4						
+	51,0.24	ненеджиент Экононика и организация производства	<u> </u>	4	\neg			+	4	4	4	36	144	144	8	132	4																4	4		4	132	4	\dashv	\dashv	+	1	+	31
+	51,0.25	Сопротивление натериалов	2						2	4	4	36	144	144	20	115	9	\Box		=			4	8	4	8	115	9		1	\Box			4			\square	\Box	\Box			\perp		32
+	51.0.26	Системы автонатизированного проектирования			3				3	2	2	36	72	72	14	54	4				_ _								2 4		10	54	4											31
+	E1,0.27	Основы теории систем		2						2	2	-	72	72	16	52 3160	4 242	- Z	_	28 6	6 155	122	2 26		_	8 54	52 739	61	40 3	20		-	38 12	 _		-	200			\perp	\perp	4	$\perp \perp$	29
Uners	формируем	я участникани образовательных отнош	ений							108	108	اا	3888	,3886	+86	3160	242	×	85	<i>a</i> <i>a</i>	0 125	1 122		رهـا	21	34	739	61	<u> </u>	1 20	40	312	-8 L] 20	<u> </u>	32	,357	21				—	بـــا	\dashv
+	61.B.01	Материаловедение в системах		3					3	3	3	36	108	108	16	88	4												3 4	12		88	4]									32
+	61.8.02	теплогазоснабжения и вентиляции Техническая тернодинаника	2	+ -	一		_	_	2	1	4	36	144	144	24	111	9						4	8	8	8	111	9	1					+-	1				\pm	- -		+-	\forall	31
+	61.B.03	Теплонассообнек	2						2	4	1	36	144	144	24	111	9	_					4	8	8	8	111	9				_			1		Ш	\Box	\rightarrow		工	\perp	\square	31
+	51.8.04	Теоретические основы создания никроклината в понещении		3				\perp	3	3	3	36	108	108	12	92	4				\perp								3 4		4		4					\sqcup	\perp			\perp	\perp	31
+	61.B.05	Стронтельная теплофизика	3	1			\perp	4	3	9	9	36 36	144 324	144 324	14 32	121 279	9 13	-	\dashv	+	+	+	+	+	\vdash		\vdash	+	4 4	-	10	121	9 9	16	8		279	13	-+-	_ -	+	4	┯	31
+	61.8.06 61.8.07	Отопление Вектиплиия	41		-	- -	_	+	4		8	-	288	288	32	238	18			_	_	\top	╁			=	_		_ -	_	 	-+	8		-	-	238		\dashv	-+	+	+	+	31
+	61.B.08	Кондиционирование воздуха и	5	4	\neg		\top		4	5	5	36	180	180	24	143	13					1									П		3	4	4	4	92	4	2	4	4 4	51	9	31
-		холодоснабжение зданий Насосы, вектиляторы и хонпрессоры в	3	+-	\dashv	- -	+	_	3	1	4	36	144	144	20	115	9			\dashv	╅	\top	\vdash						4 6	6	6	115	9	+	 		\Box	\Box	\dashv	+	+	+	1-1	31
+	51.8.09 51.8.10	систенах теплогазоснабжения и вентиляции Генераторы теплоты	33	-	\dashv	3 :	_	+	Ť	, ,	,	II	324	\perp		274	18	-		+		+	+-	+-	\vdash		\dashv		9 1		1		18	-	1	-	\vdash		-+	+	+	+	+	31
+	61.8.10 61.8.11	Централизованное теплоснабжение	44				4			9	9	36	324	324	32	274	18	\Box			1.												9	16	8	8	274		士			#		31
+	51.B.12	Газоснабжение	55		—	5	4	-	2		-	_		324 144		270	18	-				+-	4	+			119	-		+-	\vdash	-+		-	-	\vdash	\square	 - 	9	16	8 12	2 270	18	31
+		Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.1 Механика жидкости и газа	2				+	+	2					144				-	\dashv	+	- -	+		8					-	+-	+	-+	+	+-		H	$\vdash \vdash \vdash$	\vdash	+	+	+	+-	+	31
+		Гидравлика	2				工		2	4	4		144	144	16	119	9							8													口	\Box	ユ		\bot	工	\Box	31
+	C1 B DB D2	Лисинплины по выбору Б1,8,Д8,2	 	5			- -	-	5	\neg	3	\vdash	108		12		4	\vdash	\dashv	+	+	+-	+-	+-		-	\dashv			+-	⊢	\dashv		-	-	\vdash	$\vdash \vdash$	1 1		4		92	_	\dashv
+	61.В.ДВ.02.0	Экононнка систен теплогазоснабжения и вентиляции	L	5		_	\perp		5	3	3	36	108	108	12	92	4			_ _		1	ـــ	\perp				\perp			\sqcup			4	<u> </u>		╙	$\sqcup \downarrow$	3	4	a a	92	4	31
-	Б1,B.ДВ.02.0	Экономика систен обеспечения никроклината зданий		5	İ				5	3	3	36	108	108	12	92	4					\perp	\perp														L ∣	L I	3	4	8	92	4	31
+	Б1.В.ДВ.ОЗ	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5					5	_	4	_			16		4				1	1								Τ.		\Box	二二		⊏		口	\Box		6		124		\Box
+	Б1.В.ДВ. 03 .0	Охрана воздушного бассейна	-	5 5		-	+	-	5		4		144	144		124		-			+	+	+	+			-		-	+-	\vdash	\dashv	+	+	1	-	$\vdash \vdash$	\vdash		6		124		
+		Z Инженерная защита окружающей среды Дясциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5		=		_		5	_	4	_		144					士	士	\perp	T	士									士						_		4	4 10	117	9	
		1 Автононные системы теплоснабжения	5				7		5	_	4	_		144		117			[\bot		F	4_				\Box	- T-		4		\dashv					口	1	4			117		
-	61.В.ДВ.04.0	2 Систены децентрализованного теплоснабжени	19. 5						5	4	4	36	144	144	18	117	9																_					\sqcup	4	4	4 10	117	9	31

План_Уч	бный ппан (бакалаврната "208,03,01_03-17-12345-2338_202	20ma.pb	код наг	травле <u>ни</u> :	n 08.03.0	01, npod	риль: Тепл	югазосна	бжение и	вентип	яция, го	д качала	подготов	он 2020																	,										
	· -				Форна	контрол	я ; т		 	3,6,	-		Utroco -	кад,часо	-	+	1	Курс	¢ 1				Kyı	pc 2	_				Курс 3	1	T.,	-		Кур	pc i		+	_	- Ky	ypc 5	<u> </u>	3arpen
Считать в плане	Индекс	Наименование	Hell .	laver co	жи. КП	КР	Контр.	Pede PIT	THOS	Ψek!	Yacos s ⊋.e.	Экспер тное	плану	acu	ı k		Лек	Лаб	Пр	CP K	ль з.	е. Лек	Лаб	Пр	CP CP	Контроі ль з	.e. 11	ек Ла	б Пр	CP.	Контри ль	3.e.	Лек	Лъб	Пр	CP Kon	_				CP KOH	, NOA
<u>+</u>	1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5	5		₩		5	5	5		180	180	22 1	45 .1	13	+	\vdash	-	-+		-	-		ļ .				_	₩	-	-	_		₩	$-\!\!\!\!+$	5	6	6_	10	145 1	
+	1,8.ДВ,05,01	Автонатизация систем теплогазоснабжения и вектиляции	5	5	_	ļ		5		5	36	180		-	-+-	13	-			_	4	_	_				_ _	4.		-	1			_	Ш	-4-	5				145 1	
-	1.В.ДВ.05.02	Автонатизация систен обеспечения никроклината здания	5	5				5	5	5	36	180	180	22 1	45 1	13		li																	1		5	6 6	6	10	145 1	31
+	1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.б	5					5	4	.4		144	144	16 1	19	9																					4	4		12	119 9	
+	1.В.ДВ,06,01	Основы технологии монтажа систен теллогазоснабжения и вентиляции	5					5	4	4	36	144	144	16 1	19	9						_															4	1 4		12	119 5	31
-	1.В.ДВ.06.02	Основы технологии нонтажа систен обеспечения никроклината здания	5					5	4	4	36	144	144	16 1	19	9										_											4	1 4		12	119 5	31
+	1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		- 4				4	4	4		144	144	16 1	24	4	_	\sqcup	_	_				\bigsqcup					1	<u> </u>		4	6	4	6	124 4	1		4			\perp
+	51.В.ДВ,07.01	Теория и техника теллотехнического эксперинента			4			1	4	4	36	144	144	16 1	24	4							_								<u> </u>	4	6	4	6	124 4	•			Ш		31
-	1.В.ДВ.07.02	Методы энпирических исследований в системах теплогазоснабжения и вентиляции		-	4			4	4	4	36	144	144	16 1	24	4																4	6	4	6	124 4	4					31
+	51.В.ДВ.08	Дисциплины (нодули) по выбору в (ДВ.8)		3		L	1223					328	328	3	24	4				66					132					126	4											
+	51,В.ДВ.08.01	Электиений курс по физической культуре и спорту. Специальная недицинская группа		3			1223					328	328	3	24	4				66					132					126	4	<u> </u>						\perp				21
	51.8.Д8.08.02	Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптирования програмия для лиц с ограниченными возножностями здоровья		3			1223					328	328	3	24	4				66					132					126	4											21
-	Б1,В.ДВ.0 8.0 3	Элективный курс по физической культуре и спорту, Волейбол		3			1223					328	328	- 2	24	4				66					132					126	4							\top				21
-	Б1.В.ДВ.08.04	Terrango and the American Speciment		3			1223					328	328	3	24	4				66					132					126	4								Γ			21
-	61.8.Д8.08.05	Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол		3			1223					328	328	3	24	4				66					132					126	4						T		T			21
-	Б1.В.ДВ.08.06	Элективный хурс по физической хультуре и спорту. Атлетическая гиннастика		3			1223					328	328	3	24	4				66					132					126	4				\Box					П		21
-	Б1,8.Д8,68.07			3			1223					328	328	3	24	4				66					132					126	4				$ \Box $			Т	T	П		21
-	Б1.В.ДВ,08.08	December 3 managed Assessment Street Street		3			1223					328	328	3	24	4				66					132					126	4				1							21
-	Б1.В.ДВ.08.09	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика		3			1223					328	328		24	4				66					132					126	4											21
										99					90 1		-			<i>6</i> 6		2 24														1007 5				66 .		
ļ									20	207	ᆜ	7790	7780	900 6	HO 4	10 52	1 85	28	. 265	1616 .	122 3	8 82	1#1		1212	86 .	11 2	9 50		1328	1 85	+6	78	27	66	1366 75	3 31	1 #		66	918 a	
	Практика ыльная час	.		-		- 1	d, t		14.	Ų.	- 1	1 77	1971	- 1		-25	- 95	·	Sec.	- 1,55	- 1		-20	- 3	-	7 (4)	40	٠.		1.54				· ·	+			-8				
+	62.O.01(Y)	Изыскательская геодезическая практика, Часть 1			T				3	3	36	108	108	1	04	4 3	Т	П	П	104	4							Ĩ	Τ	Γ					ĪΠ	T	T	\top	\Box		T	32
+	62.0.02(Y)	Изыскательская геодезическая практика, Часть 2			i				3	3	36	108	108	1	04	4 3				104	4														П							32.
+	52.O.03(Y)	Ознаконительная практика	\Box		3				6		36	216 432	216 432		12 -	4 6	-		\dashv	208							5		-	212					\Box	1	丰	\mp	\perp	\Box	#	31
Upon	hansenver	ая участинками образовательных отноше	ний	113.			- (54		1 . 15			~_			. °	!				- 1		7174	T C	,	3:1		+-	-	1 444		- J. 17.						+ + + +	4-0	! -	5.7	+
+	62.B.01(П)	Научно-исследовательская работа			4				3	3	36	108	108	;	04	4																3			\Box	104 4		T	T			31
+	62,8,02(N)	Технологическая практика	İ		4				3		36	108	108		D4 -	_																3				104 4					\Box	31
	62.B.03(N)	Преддиплонная практика	\Box		5		Ш		. g		36	324 <i>54</i> 0	324 <i>54</i> 0		20 .		-	\vdash	-	+	-	+	H			-	+		1			6		\Box	\Box	208 8	9 8 9	\rightarrow			320 4 320 4	
-									7			972	972	_	#8 2		+	\vdash	\dashv	208	8	+-	1			_	6	+	+	212	4	6		H		208 8			+		320 4	
Блок:	Государст	онная итоговая аттестация					Ų.	11/2				- Sec.					13		4			1							the .						7/4			#				
+	63.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		Ť	Т				6	6	36	216	216	7	16		П					T							İ						\Box		6	Ť	\Box	:	216	31
	<u> </u>	and regard versus desired and the second	1		'				6			216	216		16	1	\vdash		_		\mp	\downarrow						1	1						#	#	6		世		216	#
									6	6	Il	216	216		16								<u>. </u>	L I						Щ.		I		1			6	Т_	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ئالل	216	4
ФТД.4	екультатия	ы								- :				- 3		- 17 5			-					177			21,		- 0	- 1											<u>.</u> N.	- 12
+	ФТД.01	Энергосбережение в строительстве и пронышленности		2334	4			34		9	36	324			68 2	10					2			4	60	4	1 8		8	120	8	3	6		6	88 8						31
+	ФТД.02	Основы инфорнационной безопасности		2	\perp				- 1	1	36	36	36	4	8	4	 			— -	1	4	\vdash	[28	4	\perp	\perp	4	$ldsymbol{oxed}$						\bot	\bot	\bot	\bot	\Box		27
+	фТД.03	Основы противодействик коррупции и другин противоправным действиям		2		\perp			1	1	36	36			8 .		<u> </u>		_		1	4	_		28	4		\perp							\dashv			\perp	\perp		\bot	8
+	ФТД.04	Технологин понска работы		4_			لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		2		36	72 468			6 ·		+	\vdash	\rightarrow	-+	+	, п	\vdash		116	D .	1 6	.+-	+-	100		2				36 4 124 12		+	4	-+	\dashv	38
									B		\vdash	-#68 -#68	458 458		90 3		+		-+	-		# ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## #	\vdash				1 6	_		120	8		6		38			+	+	+	+	+
L											—-		, (_														-								