

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 21.02.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый  
проректор  
проректор по УР

Е.В. Суркова

2022 г.

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Управление и эксплуатация систем жилищно-коммунального хозяйства

Кафедра: Теплогазоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарапова

Факультет: строительный

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ
16.113	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ОБЪЕКТАХ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.149	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.150	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления [подпись] / И.В. Горбачев/

Начальник УЛАКО [подпись] / А.В. Тамьяров/

Начальник методического отдела [подпись] / Е.В. Матвеева/

Руководитель производственной практики [подпись] / О.Н. Семенова/

Декан [подпись] / В.И. Тур/

Зав. кафедрой [подпись] / М.М. Замалеев/

Руководитель магистерской программы [подпись] / М.М. Замалеев/



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля								з.е.		Итого акад. часов						Курс 1						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						з.е.
																			з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											60	60		2160	2160	616	959	585	15	64	32	72	237	135	17
<b>Обязательная часть</b>											19	19		684	684	200	340	144	6	32	8	16	115	45	6
+	Б1.О.01	Естественнонаучные основы функционирования городских инженерных систем		1						1	2	2	36	72	72	24	39	9	2	16		8	39	9	
+	Б1.О.02	Вопросы права в жилищно-коммунальной сфере		4					4	2	2	36	72	72	16	47	9								
+	Б1.О.03	Управление и организация жилищно-коммунального хозяйства	3						3	3	3	36	108	108	32	40	36								
+	Б1.О.04	Метрология, стандартизация и сертификация в жилищно-коммунальном комплексе		2					2	3	3	36	108	108	40	59	9								3
+	Б1.О.05	Информационные технологии в жилищно-коммунальном хозяйстве		3					3	2	2	36	72	72	24	39	9								
+	Б1.О.06	Экономика жилищно-коммунального хозяйства	2						2	3	3	36	108	108	32	40	36								3
+	Б1.О.07	Эксплуатация и ремонт жилого фонда	1						1	4	4	36	144	144	32	76	36	4	16	8	8	76	36		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											41	41		1476	1476	416	619	441	9	32	24	56	122	90	11
+	Б1.В.01	Современные электротехнические системы и оборудование коммунального хозяйства	1						1	3	3	36	108	108	48	24	36	3	16	16	16	24	36		
+	Б1.В.02	Системы водоснабжения и водоотведения населенных мест	1				1			4	4	36	144	144	32	76	36	4	8	8	16	76	36		
+	Б1.В.03	Теплогенерирующие установки коммунального хозяйства	3				3			3	3	36	108	108	32	40	36								
+	Б1.В.04	Газоснабжение населенных пунктов	4			4				3	3	36	108	108	32	40	36								
+	Б1.В.05	Системы обеспечения микроклимата зданий	3				3			3	3	36	108	108	32	40	36								
+	Б1.В.06	Отопление жилых и общественных зданий	4						4	3	3	36	108	108	24	48	36								
+	Б1.В.07	Иностранный язык	3	12					123	4	4	36	144	144	48	42	54	1			16	11	9	1	
+	Б1.В.08	Философия	2	1						4	4	36	144	144	32	67	45	1	8		8	11	9	3	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>							<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>36</b>								3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность зданий и сооружений	2							2	3	3	36	108	108	32	40	36							3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Обследование зданий и сооружений	2							2	3	3	36	108	108	32	40	36							3
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>3</b>							<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>39</b>	<b>9</b>								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Актуальные проблемы энергосбережения в жилищно-коммунальном хозяйстве		3						3	2	2	36	72	72	24	39	9							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Актуальные проблемы энергосбережения в инженерных системах		3						3	2	2	36	72	72	24	39	9							
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>4</b>							<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>36</b>								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизация технологических процессов в коммунальных системах	4							4	3	3	36	108	108	24	48	36							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизация технологических процессов в системах обеспечения микроклимата зданий	4							4	3	3	36	108	108	24	48	36							
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>2</b>				<b>2</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>76</b>	<b>36</b>								4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии теплоснабжения населенных пунктов	2				2			4	4	36	144	144	32	76	36								4



Семестр 2					Курс 2											Закрепленная кафедра		Компетенции	
					Семестр 3					Семестр 4									
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
72	24	72	282	162	17	64	16	104	257	171	11	32	24	40	183	117			
32	8	32	99	45	5	24		32	79	45	2	8		8	47	9			
																	31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарипова	ОПК-1; ОПК-3
											2	8		8	47	9	38	Управление персоналом	УК-3; УК-5; ОПК-4
					3	16		16	40	36							41	Экономика и организация производства	УК-3; ОПК-7
16	8	16	59	9													31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарипова	ОПК-6
					2	8		16	39	9							31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарипова	ОПК-2; ОПК-6
16		16	40	36													41	Экономика и организация производства	УК-2
																	32	Промышленное и гражданское	УК-1; ОПК-5
40	16	40	183	117	12	40	16	72	178	126	9	24	24	32	136	108			
																	26	Электропривод и автоматизация промышленных установок	ПК-1
																	31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарипова	ПК-2
					3	16	8	8	40	36							31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарипова	ПК-2
											3	8	8	16	40	36	31	Теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-4
					3	8	8	16	40	36							31	Теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-3
											3	8	8	8	48	36	31	Теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-3
		16	11	9	2			16	20	36							2	Иностранные языки	УК-4
8		8	56	36													1	Философия	УК-1; УК-6
16	8	8	40	36															<b>ПК-1</b>
16	8	8	40	36													31	Теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-1
16	8	8	40	36													31	Теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-1
					2	8		16	39	9									<b>ПК-2</b>
					2	8		16	39	9							31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарипова	ПК-2
					2	8		16	39	9							31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарипова	ПК-2
											3	8	8	8	48	36			<b>ПК-3</b>
											3	8	8	8	48	36	31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарипова	ПК-3
											3	8	8	8	48	36	31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарипова	ПК-3
16	8	8	76	36															<b>ПК-2; ПК-3</b>
16	8	8	76	36													31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарипова	ПК-2; ПК-3

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля								з.е.		Итого акад. часов							Курс 1									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	Семестр 1					з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.			
															По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технологии регулирования нагрузки систем теплоснабжения	2			2					4	4	36	144	144	32	76	36											4
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		3						3	2	2		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>39</b>	<b>9</b>											
+	Б1.В.ДВ.05.01	Техника и технологии монтажа систем жилищно-коммунального хозяйства		3						3	2	2	36	72	72	24	39	9											
-	Б1.В.ДВ.05.02	Техника и технологии монтажа инженерных систем		3						3	2	2	36	72	72	24	39	9											
<b>Блок 2. Практика</b>											54	54		1944	1944		1872	72	10					351	9	18			
<b>Обязательная часть</b>											48	48		1728	1728		1674	54	10					351	9	18			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2						6	6	36	216	216		207	9										6	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа		123	4						39	39	36	1404	1404		1368	36	10						351	9	12		
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика			4						3	3	36	108	108		99	9											
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											6	6		216	216		198	18											
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			4						3	3	36	108	108		99	9											
+	Б2.В.02(П)	Проектная практика			4						3	3	36	108	108		99	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. Факультативные дисциплины</b>											2	2		72	72	32	22	18									1		
+	ФТД.01	Психология и педагогика высшей школы		2							1	1	36	36	36	16	11	9										1	
+	ФТД.02	Информационная безопасность в профессиональной деятельности		3							1	1	36	36	36	16	11	9											



Семестр 2					Курс 2												Закрепленная кафедра		Компетенции
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Семестр 3					Семестр 4							Код	Наименование	
					з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
16	8	8	76	36													31	Теплогазоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарипова	ПК-2; ПК-3
					2	8		16	39	9									ПК-1; ПК-3
					2	8		16	39	9							31	Теплогазоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарипова	ПК-1; ПК-3
					2	8		16	39	9							31	Теплогазоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарипова	ПК-1; ПК-3
			630	18	11				387	9	15				504	36			
			630	18	11				387	9	9				306	18			
			207	9													31	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6
			423	9	11				387	9	6				207	9	31	Теплогазоснабжение и вентиляция	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
											3				99	9	31	Теплогазоснабжение и вентиляция	УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-3
											6				198	18			
											3				99	9	31	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-1; ПК-2
											3				99	9	31	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-3; ПК-4
											6				216				
											6				216		31	Теплогазоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарипова	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
16			11	9	1	16			11	9									
16			11	9													6	Политология, социология и связи с	УК-3
					1	16			11	9							27	Вычислительная техника	УК-1