

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 31.10.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: Заочно-вечерний факультет

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.113	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ОБЪЕКТАХ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКИМИ ЗДАНИЯМИ
16.149	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.150	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ (СЕТЕЙ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ) ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	проектный

## СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления И.В. Горбачев  
 Начальник УЛАКО А.В. Тамьяров  
 Начальник методического отдела Ю.С. Ананьева  
 Руководитель производственной практики О.Н. Семенова  
 Декан Ю.В. Покладова  
 Зав. кафедрой М.М. Замалеев  
 Руководитель магистерской программы М.М. Замалеев

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по учебной работе

Е.В. Сидорова  
"31" 10



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад часов					Курс 1						Курс 2						з.е.															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное		Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2																					
																			з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль														
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>													60	60		2160	2160	432	1143	585	15	40	24	48	293	135	10	24	16	32	198	90	13												
<b>Обязательная часть</b>													19	19		684	684	128	412	144	6	16	8	16	131	45	3	8	8	8	75	9	2												
+	Б1.О.01	Естественнонаучные основы функционирования городских инженерных систем		1						1	2	2	36	72	72	16	47	9	2	8		8	47	9																					
+	Б1.О.02	Вопросы права в жилищно-коммунальной сфере		3					3		2	2	36	72	72	16	47	9														2													
+	Б1.О.03	Управление и организация жилищно-коммунального хозяйства	4						4		3	3	36	108	108	16	56	36																											
+	Б1.О.04	Метрология, стандартизация и сертификация в жилищно-коммунальном комплексе		2						2	3	3	36	108	108	24	75	9							3	8	8	8	75	9															
+	Б1.О.05	Информационные технологии в жилищно-коммунальном хозяйстве		4						4	2	2	36	72	72	16	47	9																											
+	Б1.О.06	Экономика жилищно-коммунального хозяйства	5						5		3	3	36	108	108	16	56	36																											
+	Б1.О.07	Эксплуатация и ремонт жилого фонда	1							1	4	4	36	144	144	24	84	36	4	8	8	8	84	36																					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>													41	41		1476	1476	304	731	441	9	24	16	32	162	90	7	16	8	24	123	81	11												
+	Б1.В.01	Современные электротехнические системы и оборудование коммунального хозяйства	5							5	3	3	36	108	108	24	48	36																											
+	Б1.В.02	Системы водоснабжения и водоотведения населенных мест	1				1				4	4	36	144	144	24	84	36	4	8	8	8	84	36																					
+	Б1.В.03	Теплогенерирующие установки коммунального хозяйства	3				3				3	3	36	108	108	24	48	36															3												
+	Б1.В.04	Газоснабжение населенных пунктов	4			4					3	3	36	108	108	24	48	36																											
+	Б1.В.05	Системы обеспечения микроклимата зданий	4				4				3	3	36	108	108	24	48	36																											
+	Б1.В.06	Отопление жилых и общественных зданий	2							2	3	3	36	108	108	24	48	36																											
+	Б1.В.07	Иностранный язык	3	12				123			4	4	36	144	144	24	66	54	1			8	19	9	3	8	8	8	48	36															
+	Б1.В.08	Философия	2	1							4	4	36	144	144	32	67	45	1	8		8	19	9	1			8	19	9	2														
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>1</b>							<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>48</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	<b>56</b>	<b>36</b>																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность зданий и сооружений	1							1	3	3	36	108	108	24	48	36	3	8	8	8	48	36																					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Обследование зданий и сооружений	1							1	3	3	36	108	108	24	48	36	3	8	8	8	48	36																					
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>4</b>							<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>47</b>	<b>9</b>																												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Актуальные проблемы энергосбережения в жилищно-коммунальном хозяйстве		4						4	2	2	36	72	72	16	47	9																											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Актуальные проблемы энергосбережения в инженерных системах		4						4	2	2	36	72	72	16	47	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>3</b>			3				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>84</b>	<b>36</b>																												
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии теплоснабжения населенных пунктов	3			3				4	4	36	144	144	24	84	36																4												
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технологии регулирования нагрузки систем теплоснабжения	3			3				4	4	36	144	144	24	84	36																4												
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>3</b>							<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>47</b>	<b>9</b>																4												
+	Б1.В.ДВ.05.01	Техника и технологии монтажа систем жилищно-коммунального хозяйства		3						3	2	2	36	72	72	16	47	9															2												
-	Б1.В.ДВ.05.02	Техника и технологии монтажа инженерных систем		3						3	2	2	36	72	72	16	47	9															2												
<b>Блок 2. Практика</b>													54	54		1944	1944		1863	81	8													2											
<b>Обязательная часть</b>													48	48		1728	1728		1665	63	8						279	9	14			486	18	8											

Курс 2										Курс 3										Закрепленная кафедра		Компетенции			
Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Код	Наименование				
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Код
32	16	40	254	126	16	48	24	48	294	162	6	16	8	16	104	72									
8		8	47	9	5	16		16	103	45	3	8		8	56	36									
																							31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарапова	ОПК-1; ОПК-3
8		8	47	9																			38	Управление персоналом	УК-3; УК-5; ОПК-4
					3	8		8	56	36													41	Экономика и организация производства	УК-3; ОПК-7
																							31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарапова	ОПК-6
					2	8		8	47	9													31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарапова	ОПК-2; ОПК-6
											3	8		8	56	36							41	Экономика и организация производства	УК-2
24	16	32	207	117	11	32	24	32	191	117	3	8	8	8	48	36							32	Промышленное и гражданское	УК-1; ОПК-5
											3	8	8	8	48	36									
																							26	Электропривод и автоматизация промышленных установок	ПК-1
8	8	8	48	36																			31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарапова	ПК-2
					3	8	8	8	48	36													31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарапова	ПК-2
					3	8	8	8	48	36													31	Теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-4
																							31	Теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-3
		8	28	36																			31	Теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-3
																							2	Иностранные языки	УК-4
																							1	Философия	УК-1; УК-6
																									ПК-1
																							31	Теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-1
					2	8		8	47	9													31	Теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-1
					2	8		8	47	9															ПК-2
					2	8		8	47	9													31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарапова	ПК-2
					3	8	8	8	48	36													31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарапова	ПК-2
					3	8	8	8	48	36															ПК-3
					3	8	8	8	48	36													31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарапова	ПК-3
8	8	8	84	36																			31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарапова	ПК-3
8	8	8	84	36																					ПК-2; ПК-3
8	8	8	84	36																			31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарапова	ПК-2; ПК-3
8		8	47	9																			31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарапова	ПК-2; ПК-3
8		8	47	9																					ПК-1; ПК-3
8		8	47	9																			31	Теплогасоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарапова	ПК-1; ПК-3
			279	9	14				477	27	10				342	18									
			279	9	8				279	9	10				342	18									

План Учебный план магистратуры 'o-z\_08.04.01\_00-12-123-gkhm\_2024.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Управление и эксплуатация систем жилищно-коммунаг

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад. часов						Курс 1										з.е.							
			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.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2						6	6	36	216	216		207	9																		
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа		1234	5						39	39	36	1404	1404		1359	45	8								207	9								
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика			5						3	3	36	108	108		99	9									279	9						8		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																				
+	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>																																				
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	6	36	216	216		216																			
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																																				
+	ФТД.01	Психология и педагогика высшей школы		2							2	2		72	72	32	22	18									1	16				11	9	1		
+	ФТД.02	Информационная безопасность в профессиональной деятельности		3							1	1	36	36	36	16	11	9									1	16				11	9			

План Учебный план магистратуры 'o-z\_08.04.01\_00-12-123-gkhm\_2024.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Управление и эксплуатация систем жилищно-коммунаг

Курс 2					Курс 3												Закрепленная кафедра		Компетенции								
Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5						Семестр 6						Код	Наименование				
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	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
			279	9	8				279	9	7					243	9							31	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6	
											3					99	9							31	Теплогазоснабжение и вентиляция	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6	
					6				198	18														31	Теплогазоснабжение и вентиляция	УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-3	
					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. Шарапова	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																							
16			11	9																				6	Политология, социология и связи с	УК-3	
																								27	Вычислительная техника	УК-1	