

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Луганский государственный университет им. Владимира Даля"

Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства



План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 7 от 11.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Теплогазоснабжение и вентиляция

Кафедра: Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения

Факультет: Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛОВ, РАБОТАЮЩИХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ
16.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАРУЖНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ
16.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
16.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛОВ НА ГАЗОБРАЗНОМ, ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ И ЭЛЕКТРОНАГРЕВЕ
16.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.064	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
16.065	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
16.068	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГАЗООБОРУДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, КОТЕЛЬНЫХ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
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
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.022	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ТЕПЛОВЫМИ СЕТЯМИ
20.023	РАБОТНИК ПО РАСЧЕТУ РЕЖИМОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
20.024	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ, ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
20.025	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.176	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	изыскательский
+	сервисно-эксплуатационный
-	проектный
-	технологический
-	организационно-управленческий
-	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор департамента управления учебным процессом

Директор института строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

Заведующий кафедрой вентиляции, теплогазо- и водоснабжения

Гутько Ю.И./

/ Серебряков А.И./

/ Андрийчук Н.Д./

/ Андрийчук Н.Д./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I			Э															Э	Э	Э	К	К																Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
II			Э															Э	Э	Э	К	К																Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III			Э															Э	Э	Э	К	К																Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV			Э															Э	Э	Э	К	К																Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
V											Э	Э	Э	К	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность					39						39	
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность					49						49	
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность					49							
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34	34	34	34	10	146
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6	6	3	27
У	Учебная практика	4	2				6
П	Производственная практика		2	2	2		6
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	8	8	10	10	3	39
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	26	234
Студентов							
Групп							

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Прот. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	7452	7452	774	774	6678			47.5	48.5	46	53	12		
Обязательная часть									102	102	3672	3672	398	398	3274			43.5	32.5	16	10			
+	Б1.О.01	Философия	2						3	3	108	108	8	8	100				3				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.02	История России	1	1					4	4	144	144	58	58	86			4					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.03	Иностранный язык		112					6	6	216	216	12	12	204			4	2				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.04	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		1					4	4	144	144	6	6	138			4					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4	4	68			2					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.06	Основы военной подготовки		2					3	3	108	108	12	12	96				3				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.07	Математика	112					112	10	10	360	360	42	42	318			6.5	3.5				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.08	Физика	12						6	6	216	216	22	22	194			3	3				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.09	Химия	2						3	3	108	108	10	10	98				3				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.10	Экология		2					2	2	72	72	8	8	64				2				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.11	Информатика и информационные технологии	11				1	1	6	6	216	216	18	18	198			6					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	2	1				12	6	6	216	216	18	18	198			3	3				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.13	Механика грунтов		3				3	3	3	108	108	10	10	98					3			406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.14	Техническая механика	2					2	3	3	108	108	10	10	98				3				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия, инженерная, компьютерная графика и визуализация	1				1		4	4	144	144	8	8	136			4					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.16	Инженерное обеспечение строительства (геология)		2					2	2	72	72	8	8	64				2				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.17	Инженерное обеспечение строительства (геодезия)		1					2	2	72	72	8	8	64			2					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.18	Строительные материалы	2					2	3	3	108	108	12	12	96				3				402	Кафедра городского строительства и хозяйства //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.19	Основы организации и управления в строительстве	4				4		4	4	144	144	16	16	128						4		403	Кафедра промышленного, гражданского строительства и архитектуры //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.20	Технологические процессы в строительстве	3					3	4	4	144	144	12	12	132					4			403	Кафедра промышленного, гражданского строительства и архитектуры //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	3						3	3	108	108	16	16	92					3			402	Кафедра городского строительства и хозяйства //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.22	Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с элементами теплотехники)	3					3	3	3	108	108	12	12	96					3			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.О.23	Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение и водоотведение с элементами гидравлики)			3				3	3	108	108	12	12	96					3			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.О.24	Инженерные системы зданий и сооружений (электрообеспечение с элементами электротехники)		4				4	3	3	108	108	12	12	96						3		406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.25	Основы архитектуры и строительных конструкций			1		1		3	3	108	108	12	12	96			3					402	Кафедра городского строительства и хозяйства //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.26	Безопасность жизнедеятельности		4					3	3	108	108	12	12	96						3		406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.27	Экономическая теория		2					2	2	72	72	12	12	60				2				405	Кафедра управления жилищно-коммунальным хозяйством //ИСАиЖКО//
+	Б1.О.28	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	8	8	64			2					401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									105	105	3780	3780	376	376	3404			4	16	30	43	12		
+	Б1.В.01	Правоведение (основы законодательства в строительстве)		3					2	2	72	72	8	8	64					2			406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.В.02	Техническая механика жидкости и газа	3						5	5	180	180	14	14	166					5			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.В.03	Городские инженерные сети	2						4	4	144	144	16	16	128				4				401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.В.04	Строительное черчение		1					2	2	72	72	8	8	64			2					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.В.05	Теоретические основы теплотехники (теоретическая термодинамика и теплообмен)	3						4	4	144	144	20	20	124					4			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.В.06	Химия воды и атмосферы			2			2	4	4	144	144	12	12	132				4				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.В.07	Спец главы физики		3					3	3	108	108	12	12	96					3			406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//

+	Б1.В.08	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах теплогазоснабжения и вентиляции	3				3		5	5	180	180	16	16	164					5			12111	Центр повышения квалификации
+	Б1.В.09	Теоретические основы создания микроклимата в помещении (включая строительную теплофизику)	3						4	4	144	144	12	12	132					4			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.В.10	Теплогенерирующие установки и автономное теплоснабжение	4						5	5	180	180	14	14	166					5			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.В.11	Центральное теплоснабжение	4						5	5	180	180	14	14	166					5			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.В.12	Газоснабжение	4				4		7	7	252	252	20	20	232					7			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.В.13	Отопление	4				4		5	5	180	180	20	20	160					5			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.В.14	Вентиляция	44				4		7	7	252	252	28	28	224					7			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.В.15	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	5				5		4	4	144	144	18	18	126							4	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.В.16	Эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции						4	4	4	144	144	18	18	126					4			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.В.17	Механизация и автоматизация процессов в системах теплогазоснабжения и вентиляции	4						4	4	144	144	18	18	126						4		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.В.18	Технология и организация монтажно-заготовительных процессов					5		4	4	144	144	18	18	126							4	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.В.19	Водоподготовка для теплогенерирующих установок					5		4	4	144	144	14	14	130							4	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)					2		2	2	72	72	8	8	64				2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы психологии и инклюзивного взаимодействия					2		2	2	72	72	8	8	64				2				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология личности и группы					2		2	2	72	72	4	4	68				2				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)					2		2	2	72	72	8	8	64				2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология					2		2	2	72	72	8	8	64				2				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальные коммуникации в профессиональной деятельности					2		2	2	72	72	4	4	68				2				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)					3		3	3	108	108	8	8	100				3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика отрасли					3		3	3	108	108	8	8	100				3				405	Кафедра управления жилищно-коммунальным хозяйством //ИСАиЖКО//
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технологическое предпринимательство					3		3	3	108	108	8	8	100				3				405	Кафедра управления жилищно-коммунальным хозяйством //ИСАиЖКО//
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)					4		2	2	72	72	8	8	64					2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Политология					4		2	2	72	72	8	8	64					2			406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы государственной политики					4		2	2	72	72	8	8	64					2			406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)					2		4	4	144	144	12	12	132				4					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Климатология и метеорология					2		4	4	144	144	12	12	132				4				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
-	Б1.В.ДВ.05.02	Теплово-воздушный режим зданий					2		4	4	144	144	8	8	136				4				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)					1		2	2	72	72	4	4	68				2					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Мониторинг и методы контроля атмосферы					1		2	2	72	72	4	4	68				2				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экологическая безопасность систем теплогазоснабжения и вентиляции					1		2	2	72	72	4	4	68				2				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	3						4	4	144	144	16	16	128					4				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы энергосбережения	3						4	4	144	144	16	16	128					4			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технологические процессы ТГВ	3						4	4	144	144	16	16	128					4			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)					4		4	4	144	144	12	12	132					4				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Очистка технологических и вентиляционных выбросов					4		4	4	144	144	12	12	132					4			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
-	Б1.В.ДВ.08.02	Функциональное управление системами ТГВ					4		4	4	144	144	12	12	132					4			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
Блок 2.Практика										24	24	864	864	72	72	792		6	6	3	3	6		
Обязательная часть										6	6	216	216	18	18	198		3	3					
+	Б2.О.01(У)	Изыскательная геодезическая практика					1		3	3	108	108	9	9	99			3					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
+	Б2.О.02(У)	Изыскательная геологическая практика					2		3	3	108	108	9	9	99				3				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКО//
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18	648	648	54	54	594		3	3	3	3	6		
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика					1		3	3	108	108	9	9	99			3					401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения

+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика			2				3	3	108	108	9	9	99				3				401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			3				3	3	108	108	9	9	99				3				401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б2.В.04(П)	Проектная практика			4				3	3	108	108	9	9	99					3			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			5				6	6	216	216	18	18	198							6	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	27	27	297							9		
+	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы			5				9	9	324	324	27	27	297							9	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
ФТД. Факультативные дисциплины									6	6	216	216	22	22	194			2	4					
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи		2					2	2	72	72	8	8	64				2				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
+	ФТД.02	Далеведение		2					2	2	72	72	8	8	64				2				401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	ФТД.03	Введение в профессию, история строительства, теплоснабжения и вентиляции		1					2	2	72	72	6	6	66			2					401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя														
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.
ИТОГО (с факультативами)											918								1188								39		2106						58,5	44					
ИТОГО по ОП (без факультативов)											774								1188										1962						54,5						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													47,3												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													188												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											918	96	50	4	42	822				972	92	50	4	38	880				1890	188	100	8	80	1702		52,5	10, 34				
1	Б1.О.01	Философия																Эк	108	8	6		2	100			Эк	108	8	6		2	100		3		406	2			
2	Б1.О.03	Иностранный язык								За	72	4			4	68												За	72	4			4	68		2		406	12		
3	Б1.О.06	Основы военной подготовки								За	108	12	8		4	96												За	108	12	8		4	96		3		406	2		
4	Б1.О.07	Математика								Эк Др	126	14	8		6	112												Эк Др	126	14	8		6	112		3,5		406	12		
5	Б1.О.08	Физика								Эк	108	12	6	4	2	96												Эк	108	12	6	4	2	96		3		406	12		
6	Б1.О.09	Химия																Эк	108	10	4	4	2	98			Эк	108	10	4	4	2	98		3		406	2			
7	Б1.О.10	Экология																За	72	8	4		4	64			За	72	8	4		4	64		2		406	2			
8	Б1.О.12	Теоретическая механика								Эк Др	108	6	4		2	102												Эк Др	108	6	4		2	102		3		406	12		
9	Б1.О.14	Техническая механика																Эк Др	108	10	6		4	98			Эк Др	108	10	6		4	98		3		406	2			
10	Б1.О.16	Инженерное обеспечение строительства (геология)																За	72	8	4		4	64			За	72	8	4		4	64		2		406	2			
11	Б1.О.18	Строительные материалы								Эк Др	108	12	8		4	96												Эк Др	108	12	8		4	96		3		402	2		
12	Б1.О.27	Экономическая теория								За	72	12	8		4	60											За	72	12	8		4	60		2		405	2			
13	Б1.В.03	Городские инженерные сети																Эк	144	16	10		6	128			Эк	144	16	10		6	128		4		401	2			
14	Б1.В.06	Химия воды и атмосферы																ЗаО Др	144	12	6		6	132			ЗаО Др	144	12	6		6	132		4		406	2			
15	Б1.В.ДВ.01.01	Основы психологии и инклюзивного взаимодействия								ЗаО	72	8	4		4	64											ЗаО	72	8	4		4	64		2		406	2			
16	Б1.В.ДВ.01.02	Психология личности и группы								ЗаО	72	4	2		2	68											ЗаО	72	4	2		2	68		2		406	2			
17	Б1.В.ДВ.02.01	Социология																За	72	8	4		4	64			За	72	8	4		4	64		2		406	2			
18	Б1.В.ДВ.02.02	Социальные коммуникации в профессиональной деятельности																За	72	4	2		2	68			За	72	4	2		2	68		2		406	2			
19	Б1.В.ДВ.05.01	Климатология и метеорология																За	144	12	6		6	132			За	144	12	6		6	132		4		406	2			
20	Б1.В.ДВ.05.02	Теплово-воздушный режим зданий								За	144	8	6		2	136			За	144	8	6		2	136			За	144	8	6		2	136		4		406	2		
21	ФТД.01	Русский язык и культура речи								За	72	8			8	64											За	72	8			8	64		2		406	2			
22	ФТД.02	Далеведение								За	72	8	4		4	64											За	72	8	4		4	64		2		401	2			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Эк(4) Ээ(5) ЗаО Др(3)								Эк(4) Ээ(4) ЗаО Др(2)								Эк(8) Ээ(9) ЗаО(2) Др(5)															
ПРАКТИКИ																			216	18			18	198				216	18			18	198		6	4					
Б2.О.02(У)			(План)															За	108	9			9	99			За	108	9			9	99		3	2					
Б2.В.02(П)																		ЗаО	108	9			9	99			ЗаО	108	9			9	99		3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
КАНИКУЛЫ																																						8			

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек			Лаб		
ИТОГО (с факультативами)											936								828								49		1764			49	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)											936								828										1764			49						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												41,4										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												168										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											936	96	58	2	36	840				720	72	36	4	32	648			1656	168	94	6	68	1488	46	34			
1	Б1.О.13	Механика грунтов								За Др	108	10	6		4	98											За Др	108	10	6		4	98	3		406	3	
2	Б1.О.20	Технологические процессы в строительстве								Эк КР	144	12	8		4	132											Эк КР	144	12	8		4	132	4		403	3	
3	Б1.О.21	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества																Эк	108	16	8		8	92			Эк	108	16	8		8	92	3		402	3	
4	Б1.О.22	Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с элементами теплотехники)																Эк Др	108	12	8		4	96			Эк Др	108	12	8		4	96	3		401	3	
5	Б1.О.23	Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение и водоотведение с элементами гидравлики)								ЗаО	108	12	8		4	96											ЗаО	108	12	8		4	96	3		401	3	
6	Б1.Б.01	Правоведение (основы законодательства в строительстве)																За	72	8	4		4	64			За	72	8	4		4	64	2		406	3	
7	Б1.Б.02	Техническая механика жидкости и газа								Эк	180	14	10	2	2	166											Эк	180	14	10	2	2	166	5		401	3	
8	Б1.Б.05	Теоретические основы теплотехники (теоретическая термодинамика и теплообмен)								Эк	144	20	10		10	124											Эк	144	20	10		10	124	4		401	3	
9	Б1.Б.07	Спец главы физики								За	108	12	6		6	96											За	108	12	6		6	96	3		406	3	
10	Б1.Б.08	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах теплогазоснабжения и вентиляции																Эк КР	180	16	6	4	6	164			Эк КР	180	16	6	4	6	164	5		1211	3	
11	Б1.Б.09	Теоретические основы создания микроклимата в помещениях (включая строительную теплофизику)																Эк	144	12	6		6	132			Эк	144	12	6		6	132	4		401	3	
12	Б1.Б.ДВ.03.01	Экономика отрасли																За	108	8	4		4	100			За	108	8	4		4	100	3		405	3	
13	Б1.Б.ДВ.03.02	Технологическое предпринимательство																За	108	8	4		4	100			За	108	8	4		4	100	3		405	3	
14	Б1.Б.ДВ.07.01	Основы энергосбережения								Эк	144	16	10		6	128											Эк	144	16	10		6	128	4		401	3	
15	Б1.Б.ДВ.07.02	Технологические процессы ТПВ								Эк	144	16	10		6	128											Эк	144	16	10		6	128	4		401	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Эк(4) За(2) ЗаО КР Др									Эк(4) За(2) КР Др									Эк(8) За(4) ЗаО КР(2) Др(2)										
ПРАКТИКИ			(План)																108	9			9	99				108	9			9	99	3	2			
Б2.Б.03(П)			Технологическая практика															ЗаО	108	9			9	99			ЗаО	108	9			9	99	3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																		10				

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы														
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																							
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр. оль	Всего																		
ИТОГО (с факультативами)													432															49		972						27		23																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)													432																	972						27																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																														33,3																												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														50																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													432	50	24			26	382											432	50	24			26	382		12	10																			
1	Б1.Б.15	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий									Эк КР	144	18	8			10	126											Эк КР	144	18	8			10	126		4			401	5																
2	Б1.Б.18	Технология и организация монтажно-заготовительных процессов									За	144	18	8			10	126											За	144	18	8			10	126		4			401	5																
3	Б1.Б.19	Водоподготовка для теплогенерирующих установок									За	144	14	8			6	130											За	144	14	8			6	130		4			401	5																
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк За(2) КР																				Эк За(2) КР																									
ПРАКТИКИ			(План)																														216										6		4													
Б2.Б.05(Пд) Преддипломная практика																							ЗаО										216										6		4													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																				324										27				27		297		324		27				27		297		9		6					
Б3.01 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы																							ЗаО										324										27						27		297		9		6			
КАНИКУЛЫ																																																					3					