

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 05 от 27.02.2019

08.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 08.03.01 Строительство, профиль подготовки "Теплогазоводоснабжение и вентиляция"

Кафедра: СтроительстваИнститут: Строительно-технологический

Квалификация: <i>Бакалавр</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>4г</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИШНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.064	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	40748	25.01.2016
16.065	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ	40687	21.01.2016
16.068	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ГАЗООБОРУДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, КОТЕЛЬНЫХ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ	40710	22.01.2016
16.046	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	51473	28.06.2018
16.049	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	51474	28.06.2018
16.066	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ	40754	25.01.2016

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	-	изыскательский
+	-	сервисно-эксплуатационный

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	К															Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
II										*								Э	*			Э	Э	К															Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
III										*								Э	*			Э	Э	К															Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
IV										*								Э	*			Э	Э	К												Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	17	15 1/6	32 1/6	17	15 1/6	32 1/6	17	15 1/6	32 1/6	16 5/6	8 4/6	25 3/6	122
Э Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 5/6	1 4/6	4 3/6	18 3/6
У Учебная практика		6	6										6
П Производственная практика					6	6			6	6			12
Пд Преддипломная практика											6	6	6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К Каникулы	1 1/6	6	7 1/6	1 1/6	6	7 1/6	1 1/6	6	7 1/6	1 1/6	8 5/6	10	31 3/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7)	5 5/6 (5)	(12 дн)	1 1/6 (7)	5 5/6 (5)	(12 дн)	1 1/6 (7)	5 5/6 (5)	(12 дн)	1 1/6 (7)	5 5/6 (5)	(12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов													
Групп													

-	-	-	-	Форма контроля								з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование					
																				Г17	Г15 1/6	Г17	Г15 1/6	Г17	Г15 1/6	Г17	Г15 1/6			Г17	Г15 1/6	Г17	Г15 1/6	Г17
Блок 1. Дисциплины (модули)																																		
Обязательная часть																																		
w	+	Б1.0.01	История	1						1							3	3	108	108	68	68	24	16	3							1	истории и культуры	
w	+	Б1.0.02	Философия	1						1							3	3	108	108	52	52	40	16	3							3	философии и методологии образования	
w	+	Б1.0.03	Иностранный язык		123					123							8	8	288	288	98.9	98.9	127.1	62	2	2	4						2	иностранных языков
w	+	Б1.0.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве.		7					7							2	2	72	72	34.3	34.3	5.7	32						2		3	философии и методологии образования	
w	+	Б1.0.05	Экономика	4						4							3	3	108	108	32	32	62	14				3				14	менеджмента и маркетинга	
w	+	Б1.0.06	Математика	3	12					123							10	10	360	360	192.6	192.6	143.4	24	5	3	2						7	высшей математики
w	+	Б1.0.07	Информатика	1						1							3	3	108	108	52	52	24	32	3							38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
w	+	Б1.0.08	Инженерная графика	1	2									12	4	4	144	144	64.6	64.6	49.4	30	2	2								40	механики	
w	+	Б1.0.09	Химия	1						1							4	4	144	144	68	68	44	32	4							9	химии	
w	+	Б1.0.10	Физика	2	1					12							6	6	216	216	94.3	94.3	77.7	44	3	3							8	физики
w	+	Б1.0.11	Экология		6					6							2	2	72	72	34.3	34.3	37.7						2			31	экологии, землеустройства и природопользования	
	+	Б1.0.12	Механика:	345													345	12	12	432	432	200	200	154	78									
w	+	Б1.0.12.01	Теоретическая механика	3										3	4	4	144	144	68	68	44	32										40	механики	
w	+	Б1.0.12.02	Техническая механика	4										4	5	5	180	180	60	60	106	14							5			40	механики	
w	+	Б1.0.12.03	Механика грунтов	5										5	3	3	108	108	72	72	4	32							3			26	строительства	
	+	Б1.0.13	Инженерное обеспечение строительства:	2	1					1				2	5	5	180	180	72.3	72.3	79.7	28	2	3										
w	+	Б1.0.13.01	Геодезия	2										2	3	3	108	108	40	40	40	28			3							31	экологии, землеустройства и природопользования	
w	+	Б1.0.13.02	Геология		1					1							2	2	72	72	32.3	32.3	39.7									32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
w	+	Б1.0.14	Основы архитектуры и строительных конструкций		4					4							5	5	180	180	61.5	61.5	118.5					5				26	строительства	
w	+	Б1.0.15	Безопасность жизнедеятельности		7					7							3	3	108	108	34.3	34.3	57.7	16					3			23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	
w	+	Б1.0.16	Социология и политология		3												2	2	72	72	34.3	34.3	21.7	16				2				3	философии и методологии образования	
w	+	Б1.0.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		3					3							2	2	72	72	34.3	34.3	21.7	16				2				24	метрологии, стандартизации и сертификации	
w	+	Б1.0.18	Электроснабжение с основами электротехники		4					4							3	3	108	108	30.3	30.3	77.7					3				26	строительства	
w	+	Б1.0.19	Водоснабжение и водоотведение	23						23							6	6	216	216	92.3	92.3	99.7	24		4	2						26	строительства
w	+	Б1.0.20	Русский язык и культура речи	2						2							3	3	108	108	32	32	62	14			3						1	истории и культуры
w	+	Б1.0.21	Технологические процессы в строительстве	5										55	3	3	108	108	52	52	40	16								3			26	строительства
w	+	Б1.0.22	Основы организации и управления в строительстве		5					5							3	3	108	108	50.3	50.3	41.7	16					3				26	строительства
w	+	Б1.0.23	Физическая культура и спорт		1												2	2	72	72	34.3	34.3	37.7										4	физической культуры
w	+	Б1.0.24	Этика деловых отношений		3												2	2	72	72	32.3	32.3	39.7						2				3	философии и методологии образования
w	+	Б1.0.25	Культурология		3												2	2	72	72	34.3	34.3	21.7	16				2					1	истории и культуры
i	+	Б1.0.26	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		23456														328	328	161.5	161.5	166.5										4	физической культуры
																	101	101	3964	3964	1747	1747	1675	542	29	20	20	16	9	2	5			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																		
w	+	Б1.В.01	Термодинамика и тепломассообмен	4	3					4				3	6	6	216	216	69.5	69.5	118.5	28										26	строительства	
w	+	Б1.В.02	Строительная теплофизика	4						4							3	3	108	108	35.2	35.2	44.8	28					3			26	строительства	
w	+	Б1.В.03	Основы обеспечения микроклимата здания	5						5							3	3	108	108	36	36	56	16					3			26	строительства	
w	+	Б1.В.04	Отопление	5						5							6	6	216	216	87.2	87.2	112.8	16					6			26	строительства	

															6	6	216	216	19.3	19.3	196.7									6
ФТД. Факультативы																														
w	+	ФТД.01	Отраслевая библиография		2						1	1	36	36	8.3	8.3	27.7			1						17	социально-коммуникативных технологий			
w	+	ФТД.02	Введение в специальность		2						1	1	36	36	10.3	10.3	25.7			1						26	строительства			
											2	2	72	72	18.6	18.6	53.4			2										
											2	2	72	72	18.6	18.6	53.4			2										