

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01 Строительство



План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 7 от 11.04.2023

08.03.01

Профиль: Водоснабжение и водоотведение  
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: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАНЦИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ
16.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ ВОДОПРОВОДА
16.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ
16.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.063	СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ ВОДЫ В СИСТЕМАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООТВЕДЕНИЯ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
16.066	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.067	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
16.127	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПОДЗЕМНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ БЕСТРАНШЕЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
16.128	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.129	СПЕЦИАЛИСТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ПОДЗЕМНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ БЕСТРАНШЕЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
16.143	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ
16.146	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.172	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ И ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

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

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор департамента управления учебным процессом

Директор института строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

Заведующий кафедрой вентиляции, теплогазо- и водоснабжения

Серебряков А.И./  
/ Андрейчук Н.Д./  
/ Андрейчук Н.Д./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь					Декабрь				Январь						Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август						
	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																																																								
II																																																								
III																																																								
IV																																																								

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	17	34	17	17	34	17	17	34	14	14	28	130
Э Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2	2	4	22
У Учебная практика		4	4		2	2							
П Производственная практика					2	2		4	4				6
Пд Преддипломная практика										4		4	4
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4		4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										2		2	2
К Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	8	10	31
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	18	34	52	268
Студентов													
Групп													

			Форма контроля									э.е.		Итого acad. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экзамен	Зачет	Зачеты со	ИП	КР	Контр.	РПР	Др.	Экспер. посе	Факт	Экспер. тное	По плану	Конт. = б.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. поллот	Семест " 1	Семест " 2	Семест " 3	Семест " 4	Семест " 5	Семест " 6	Семест " 7	Семест " 8	Код	наименование				
Блок 1. Дисциплины (модули)														207	207	7780	7780	3836	3836	3944				24.5	26	28.5	28	28	26	24	22		
Обязательная часть														102	102	3672	3672	1917	1917	1755				22.5	24	21.5	11	10	6	7			
+	61.0.01	Философия	4							3	3	108	108	51	51	57					3						406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСАиЖКУ//					
+	61.0.02	История России	2	1						4	4	144	144	119	119	25			2	2							406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСДжЖКУ//					
+	61.0.03	Иностранный язык		123						6	6	216	216	102	102	114			2	2	2						406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСДжЖКУ//					
+	61.0.04	Русский язык в сфере деловой коммуникации		1						4	4	144	144	51	51	93			4								406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСАиЖКУ//					
+	61.0.05	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	34	34	38			2								406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСДжЖКУ//					
+	61.0.06	Основы военной подготовки		3						3	3	108	108	51	51	57					3						53	Военная кафедра					
+	61.0.07	Математика	123						123	10	10	360	360	255	255	105			3.5	3	3.5						406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСАиЖКУ//					
+	61.0.08	Физика	23							6	6	216	216	136	136	80				3	3						406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСАиЖКУ//					
+	61.0.09	Химия	2							3	3	108	108	51	51	57				3							406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСАиЖКУ//					
+	61.0.10	Экология		3						2	2	72	72	34	34	38					2						406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСДжЖКУ//					
+	61.0.11	Информатика и информационные технологии	12				2			6	6	216	216	102	102	114			3	3							406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСАиЖКУ//					
+	61.0.12	Теоретическая механика	3	2						6	6	216	216	102	102	114				3	3						406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСАиЖКУ//					
+	61.0.13	Механика грунтов		5						5	3	3	108	108	51	51	57						3				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСАиЖКУ//					
+	61.0.14	Техническая механика	4							4	3	3	108	108	51	51	57					3					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСАиЖКУ//					
+	61.0.15	Нанерациональная геометрия, инженерная, компьютерная и визуализация	1				1			4	4	144	144	85	85	59			4								406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСАиЖКУ//					
+	61.0.16	Инженерное обеспечение строительства (геология)		4						2	2	72	72	34	34	38					2						406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСАиЖКУ//					
+	61.0.17	Инженерное обеспечение строительства (геодезия)		2						2	2	72	72	34	34	38				2							406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСАиЖКУ//					
+	61.0.18	Строительные материалы	3							3	3	3	108	108	51	51	57					3					402	Кафедра городского строительства и хозяйства ИСАиЖКУ//					
+	61.0.19	Основы организации и управления в строительстве	7				7			4	4	144	144	56	56	88									4		403	Кафедра промышленного, гражданского строительства и архитектуры ИСАиЖКУ//					
+	61.0.20	Технологические процессы в строительстве	5				5			4	4	144	144	51	51	93							4				403	Кафедра промышленного, гражданского строительства и архитектуры ИСАиЖКУ//					
+	61.0.21	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	6							3	3	108	108	68	68	40								3			402	Кафедра городского строительства и хозяйства ИСАиЖКУ//					
+	61.0.22	Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с элементами теплотехники)	5							5	3	3	108	108	51	51	57						3				401	Кафедра Вентляции, теплого- и водоснабжения					
+	61.0.23	Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение и водоотведение с элементами электротехники)				4				4	3	3	108	108	51	51	57					3					401	Кафедра Вентляции, теплого- и водоснабжения					
+	61.0.24	Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с элементами электротехники)				6				6	3	3	108	108	51	51	57							3			406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСАиЖКУ//					
+	61.0.25	Основы архитектуры и строительных конструкций				2				2	3	3	108	108	51	51	57				3						402	Кафедра городского строительства и хозяйства ИСАиЖКУ//					
+	61.0.26	Безопасность жизнедеятельности				7				7	3	3	108	108	42	42	66								3		406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСАиЖКУ//					
+	61.0.27	Экономическая теория				3				3	2	2	72	72	51	51	21					2					405	Кафедра управления жилищно-коммунальным хозяйством ИСАиЖКУ//					
+	61.0.28	Основы российской государственности				1				1	2	2	72	72	51	51	21			2							401	Кафедра Вентиляции, теплого- и водоснабжения					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										105	105	4108	4108	1919	1919	2189				2	2	7	17	18	20	17	22						
+	61.B.01	Правоведение (основы законодательства в строительстве)				6				2	2	72	72	34	34	38								2			406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСАиЖКУ//					
+	61.B.02	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		246								328	328	204	204	124											406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСАиЖКУ//					
+	61.B.03	Техническая механика жидкости и газа	5							5	5	180	180	85	85	95						5					401	Кафедра Вентиляции, теплого- и водоснабжения					
+	61.B.04	Системы защиты среды обитания	6							5	5	180	180	68	68	112								5			401	Кафедра Вентляции, теплого- и водоснабжения					
+	61.B.05	Строительное черчение		1						2	2	72	72	51	51	21			2								406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСАиЖКУ//					
+	61.B.06	Защита трубопроводов и сооружений от коррозии		4						4	4	144	144	68	68	76						4					401	Кафедра Вентиляции, теплого- и водоснабжения					
+	61.B.07	Экология и мониторинг водных объектов		2						2	2	72	72	34	34	38				2							406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСАиЖКУ//					
+	61.B.08	Основы энерго- и ресурсосбережения		3						2	2	72	72	34	34	38						2					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин / ИСАиЖКУ//					
+	61.B.09	Насосы и насосные станции	7				7			5	5	180	180	56	56	124									5		401	Кафедра Вентиляции, теплого- и водоснабжения					
+	61.B.10	Водообеспечение		5						5	5	180	180	85	85	95								5			401	Кафедра Вентляции, теплого- и водоснабжения					
+	61.B.11	Водоотведение		5						5	4	4	144	144	68	68	76								4		401	Кафедра Вентиляции, теплого- и водоснабжения					

+	61.8.12	0-истка природных и сточных вод	6			6				9	9	324	324	204	204	120					9			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	61.8.13	Водоснабжение и водоотведение промпредприятий	6			6				6	6	288	288	168	168	120							6	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	61.8.14	сантехоборудование зданий	7			7				4	4	144	144	42	42	102						4		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	61.8.15	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	6							4	4	144	144	56	56	88							4	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	61.8.16	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	6							4	4	144	144	84	84	60							4	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	61.8.17	Гидравлика сооружений водоснабжения и водоотведения	4							3	3	108	108	45	45	63					3			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.18	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	6							3	3	108	108	42	42	66							3	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.19	Механическое оборудование сооружений водоснабжения и водоотведения	7							4	4	144	144	42	42	102						4		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	61.В.20	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	6							3	3	108	108	42	42	66							3	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	61.8.Д8.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)								2	2	72	72	34	34	38						2				
+	61.8.Д8.01.01	Основы психологии и инклюзивного взаимодействия								2	2	72	72	34	34	38						2			406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКУ//
-	61.8.Д8.01.02	Психология личности и группы								2	2	72	72	34	34	38						2			406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКУ//
+	61.8.Д8.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)								2	2	72	72	34	34	38						2				
+	61.8.Д8.02.01	Социология								2	2	72	72	34	34	38						2			406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКУ//
-	61.8.Д8.02.02	Социальные коммуникации в профессиональной деятельности								2	2	72	72	34	34	38						2			406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКУ//
+	61.8.Д8.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)							5	2	2	72	72	34	34	38						2				
+	61.8.Д8.03.01	Экономика отрасли							5	2	2	72	72	34	34	38						2			405	Кафедра управления жилищно-коммунальным хозяйством //ИСАиЖКУ//
-	61.8.Д8.03.02	Технологическое предпринимательство							5	2	2	72	72	34	34	38						2			405	Кафедра управления жилищно-коммунальным хозяйством //ИСАиЖКУ//
+	61.8.Д8.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)								2	2	72	72	34	34	38						2				
+	61.8.Д8.04.01	Политология								2	2	72	72	34	34	38						2			406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКУ//
-	61.8.Д8.04.02	Основы государственной политики								2	2	72	72	34	34	38						2			406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКУ//
+	61.8.Д8.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)								3	3	108	108	51	51	57						3				
+	61.8.Д8.05.01	Химия воды и микробиология								3	3	108	108	51	51	57						3			406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКУ/1
-	61.8.Д8.05.02	Основы микробиологии и гидробиологии								3	3	108	108	51	51	57						3			406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКУ/1
+	61.8.Д8.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)								4	4	144	144	68	68	76						4				
+	61.8.Д8.06.01	Оценка внешнего воздействия на окружающую среду								4	4	144	144	68	68	76						4			406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКУ/1
-	61.8.Д8.06.02	Экологическая экспертиза водных объектов								4	4	144	144	68	68	76						4			406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКУ/1
+	61.8.Д8.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)								4	4	144	144	68	68	76						4				
+	61.8.Д8.07.01	Природопользование								4	4	144	144	68	68	76						4			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
-	61.8.Д8.07.02	Улучшение качества природных вод								4	4	144	144	68	68	76						4			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	61.8.Д8.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)								4	4	144	144	42	42	102						4				
+	61.8.Д8.08.01	Гидрология и гидротехнические сооружения								4	4	144	144	42	42	102						4			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
-	61.8.Д8.08.02	Управление водными ресурсами								4	4	144	144	42	42	102						4			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	61.8.Д8.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)								4	4	144	144	42	42	102							4			
+	61.8.Д8.09.01	Основы технологии возведения сооружений водоснабжения								4	4	144	144	42	42	102							4		406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКУ/1
-	61.8.Д8.09.02	Стрельная физика и основы климатологии								4	4	144	144	42	42	102							4		406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКУ/1
<b>Блок 2.Практика</b>										24	24	864	864			864					6	6	6	6		
<b>Обязательная часть</b>										6	6	216	216			216					3	3				
+	62.0.01(У)	Изыскательная геодезическая практика								3	3	108	108			108					3			406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКУ//	
+	62.0.02(У)	Изыскательная геологическая практика								3	3	108	108			108					3			406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКУ/1	
<b>часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										18	18	648	648			648					3	3	6	6		
+	62.8.01(У)	Ознакомительная практика								3	3	108	108			108					3			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	62.8.02(П)	Исполнительская практика								3	3	108	108			108					3			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	62.8.03(П)	Технологическая практика								3	3	108	108			108					3			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	62.8.04(П)	Проектная практика								3	3	108	108			108					3			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	62.8.05(Пд)	Преддипломная практика								6	6	216	216			216						6		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	

Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	9	324	324			324										9										
+	63.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы									9	9	324	324			324											9	401	Кафедра Вентиляции, теплогаз- и водоснабжения							
ФТД.Факультативные дисциплины											6	6	216	216	119	119	97				4	2															
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи									2	2	72	72	34	34	38												406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСиЖКХ//							
+	ФТД.02	Введение									2	2	72	72	34	34	38											406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСиЖКХ//								
+	ФТД.03	Введение в профессию, история строительства, водоснабжения и водоотведения									2	2	72	72	51	51	21											406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСиЖКХ//								





№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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					
ИТОГО (с подкритериями)				1062							28	20		1210								32	24		2272							60	44				
ИТОГО (с подкритериями)				1062							-28			1210								-32			2272						-60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/ед)				1062							2			2								2			2056						54	34					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1062	493	255	17	221	569		28	17	3	994	501	249	34	218	493		26	17	3	2056	994	504	51	439	1062		54	34					
1	61.0.13	Механика грунтов	За Др	108	51	34		17	57		3													За Др	108	51	34		17	57		3	406	5			
2	61.0.20	Технологические процессы в строительстве	Эк КР	144	51	34		17	93		4													Эк КР	144	51	34		17	93		4	403	5			
3	61.0.21	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	Э	108	68	34		34	40		3													Э	108	68	34		34	40		3	402	6			
4	61.0.22	Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с элементами теплотехники)	Э, Др	108	51	34		17	57		3													Эк Др	108	51	34		17	57		3	401	5			
5	61.0.24	Инженерные системы зданий и сооружений (электрообеспечение с элементами электроотехники)	За Др	108	51	34		17	57		3													За Др	108	51	34		17	57		3	406	6			
6	61.В.01	Правоведение (основы законодательства в строительстве)	За	72	34	17		17	38		2													за	72	34	17		17	38		2	405	6			
7	61.В.02	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	54	34			34	20															За	112	68			68	44			123456				
8	Б1.В.03	Техническая механика жидкости и газа	Эк КР	180	85	51	17	17	95		5													Эк КР	180	85	51	17	17	95		5	401	5			
9	61.В.04	Системы защиты среды обитания	Э	180	68	34		34	112		5													э	180	68	34		34	112		5	401	6			
10	61.В.10	водоснабжение	Эк КР	180	85	34		51	95		5													Эк КР	180	85	34		51	95		5	401	5			
11	61.В.11	водоотведение	Эк КР	144	68	34		34	76		4													Эк КР	144	68	34		34	76		4	401	5			
12	61.В.12	Очистка природных и сточных вод	Э, к.п.	324	204	102	34	68	120		9													Эк к.п.	324	204	102	34	68	120		9	11401	6			
13	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика отрасли	За КР	72	34	17		17	38		2													За КР	72	34	17		17	38		2	405	5			
14	Б1.В.ДВ.03.02	Технологическое предпринимательство	За КР	72	34	17		17	38		2													За КР	72	34	17		17	38		2	405	5			
15	Б1.В.ДВ.04.01	Политология	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2	406	5			
16	Б1.В.ДВ.>4.02	Основы государственной политики	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2	406	5			
17	61.В.ДВ.08.01	Управление водными ресурсами	Эк	144	42	28		14	102		4													э	144	42	28		14	102		4	401	6			
18	Б1.В.ДВ.08.02	Гидрология и гидротехнические сооружения	э	144	42	28		14	102		4													э	144	42	28		14	102		4	401	6			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) КР КР(4) Др(2)											Эк(4) За(3) КР Др											Эк(9) За(6) КР КР(4) Др(3)												
ПРАКТИКИ			(План)																																		
Б2.В.03(П)			Технологическая практика											ЗаО 108 1 108 1 3 2											ЗаО 108 1 108 1 3 2												
Б2.В.04(П)			Проектная практика											ЗаО 108 1 108 1 3 2											ЗаО 108 1 108 1 3 2												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																					



№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Кэф.	Семестр												
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)											24	16											37	26																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)											24													37																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																														
1	Б1.0.19	Основы организации и управления в ст x-ительстве	Э,КП	144	56	28		28	88		4													Э,КП	144	56	28		28	88													403	7		
2	Б1.0.26	Безопасность жизнедеятельности	За	108	42	14	14	14	66		3													За	108	42	14	14	14	66													406	7		
3	Б1.В.09	Насосы и насосные станции	Э,КП	180	56	28	14	14	124		5													Э,КП	180	56	28	14	14	124													401	7		
4	Б1.В.13	водоснабжение и водоотведение промпредприятий										Э,КП	288	168	84		84	120						8	Э,КП	288	168	84		84	120											401	8			
5	Б1.В.14	сантехоборудование зданий	Э,КП	144	42	28		14	102		4													Э,КП	144	42	28		14	102														401	7	
6	Б1.В.15	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения										Э	144	56	28		28	88						4	Э	144	56	28		28	88											401	8			
7	Б1.В.16	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения										Э	144	84	42		42	60						4	Э	144	84	42		42	60											401	8			
8	Б1.В.18	Комплексное использование водных ресурсов										За	108	42	28		14	66						3	За	108	42	28		14	66											401	8			
9	Б1.В.19	Механическое оборудование сооружений водоснабжения и водоотведения	За		42	28		14	102															За	144	42	28		14	102														401	7	
10	Б1.В.10	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения										Э	108	42	28		14	66						3	Э	108	42	28		14	66											401	8			
11	Б1.В.ДВ.09.01	Основы технологии возведения гооружений всцпользования	Эк	144	42	28		14	102		4													Э	144	42	28		14	102													406	7		
12	Б1.В.ДВ.09.02	Ст. житеильная физика и основы климатологии	Эк	144	42	28		14	102		4													Э	144	42	28		14	102													406	7		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) КП(2) КР										Эк(4) За КР										Эк(8) За(3) КП(2) КР(2)																							
ПРАКТИКИ																																														
62.8.OS(Пд)			Преддипломная практика																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																														
63.01			Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы																																											
КАНИКУЛЫ																																														