

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского"
Академия строительства и архитектуры (структурное подразделение)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

уровень образования	<u>бакалавриат</u>
укрупненная группа направлений подготовки и специальностей	08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
направленность подготовки	<u>Водоснабжение и водоотведение</u>
форма обучения	очная
нормативный срок получения образования	4 года
год начала реализации	2018-2019 учебный год
ФГОС ВО	3++

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского"
Академия строительства и архитектуры (структурное подразделение)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

уровень образования	<u>бакалавриат</u>
укрупненная группа направлений подготовки и специальностей	08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
направленность подготовки	<u>Водоснабжение и водоотведение</u>
форма обучения	очная
нормативный срок получения образования	4 года
год начала реализации	2018-2019 учебный год
ФГОС ВО	3++

Академия строительства и архитектуры (структурное подразделение)



Цвиринько И. А.

2017 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

укрупненная группа направлений подготовки (специальностей)

направленность подготовки

нормативный срок получения образования

бакалавриат

08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

08.03.01 Строительство

Водоснабжение и водоотведение

очная

4 года

2018-2019 учебный год

Условные обозначения:

* теоретическое обучение

учебная практика (дискретная)

научные исследования

промежуточная аттестация (сессия)

учебная практика (рассредоточенная)

государственный экзамен

каникулы

производственная практика (дискретная)

выпускная квалификационная работа

И. И. Ибрагимов

Н	нерабочие праздничные дни
*П	производственная практика (распорядоченная)

Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика (дискретная)	НИР	ГИА	Каникулы	Нерабочие праздничные дни	Всего
1	34	6	8/6			57/6	7/6	52
2	34	6	8/6			57/6	7/6	52
3	34	6	8/6			57/6	7/6	52
4	22	3	12		4	59/6	7/6	52
6								

Распределение практик по видам, срокам и объему (з.е.)

Наименование практики	Семестр	Объем
Учебная практика, ознакомительная	2	2
Производственная практика, технологическая	4	2
Производственная практика, исполнительская	6	2
Производственная практика, проектная	8	18

Распределение государственной итоговой аттестации по формам проведения, срокам и объему (з.е.)

Наименование формы ГИА	Семестр	Объем
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	6

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

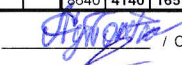
Категория (обязательная, формируемая участниками образовательных отношений)	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Промежуточная аттестация					Текущий контроль самостоятельной работы обучающегося (СР)								Объем ВСЕГО (з.е.)		Распределение з.е. по курсам и семестрам												Объем ВСЕГО (час)	из них часов						
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовый проект (КП)	курсовая работа (КР)	коллоквиум	расчетно-графическая работа	эссе	реферат	Реферат (для сдачи канд. экз.)	контрольная работа	учебная история болезни	другие виды работы	нормативный	расчетный	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс			аудиторные занятия	из них по видам занятий			самостоятельная работа (СР)	из них:	
																	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр			лекции (ЛК)	лабораторные (ЛР)	практические, семинарские (ПС)		СР в семестре (СРС)	СР в сессии (СРС)
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
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																			
ОЧ	История	1													5,0	5,0	5,0												180	68	34		34	112	76	36
ОЧ	Философия			4								4			2,0	2,0				2,0									72	34	18		16	38	38	
ОЧ	Иностранный язык	2		1											5,0	5,0	2,0	3,0											180	68			68	112	76	36
ОЧ	Безопасность жизнедеятельности			2								2			2,0	2,0		2,0											72	34	18		16	38	38	
ОЧ	Высшая математика	1,2		3								1,2,3			14,0	14,0	5,0	5,0	4,0										504	204	102		102	300	228	72
ОЧ	Информатика		1					1,1							4,0	4,0	4,0												144	68	34		34	76	76	
ОЧ	Инженерная и компьютерная графика	2						2,2							5,0	5,0		5,0											180	68	34		34	112	76	36
ОЧ	Физика	3		2				2,2,3							7,0	7,0		4,0	3,0										252	102	52	16	34	150	114	36
ОЧ	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества			7											2,0	2,0							2,0						72	44	22		22	28	28	
ОЧ	Экономика в отрасли	7						7,7							5,0	5,0							5,0						180	66	44		22	114	78	36
ОЧ	Русский язык и культура речи			1											2,0	2,0	2,0												72	34	18		16	38	38	
ОЧ	Нормативно-регулирующая и законодательная база профессиональной деятельности			2								2			2,0	2,0		2,0											72	34	18		16	38	38	
ОЧ	Культурология			3								3			2,0	2,0			2,0										72	34	18		16	38	38	
ОЧ	Социальная психология			3											2,0	2,0			2,0										72	34	18		16	38	38	
ОЧ	Основы производственной деятельности			4								4			2,0	2,0				2,0									72	34	18		16	38	38	
ОЧ	Физическая культура			1											2,0	2,0	2,0												72	34			34	38	38	
ЧФ	Проектная деятельность			1						1					4,0	4,0	4,0												144	68	34		34	76	76	
ОЧ	Инженерные изыскания в строительстве	1						1							5,0	5,0	5,0												180	68	34	34		112	76	36
ОЧ	Теоретическая механика		2					2							4,0	4,0		4,0											144	68	34		34	76	76	
ОЧ	Сопротивление материалов	3						3							5,0	5,0			5,0										180	68	34		34	112	76	36
ОЧ	Строительная механика	4						4							5,0	5,0				5,0									180	68	34		34	112	76	36
ОЧ	Основы архитектуры зданий и сооружений	3			3										5,0	5,0			5,0										180	52	34		18	128	92	36
ОЧ	Строительное материаловедение		3												4,0	4,0			4,0										144	68	34		34	76	76	
ОЧ	Теплогазоснабжение и вентиляция			4								4			2,0	2,0				2,0									72	34	18		16	38	38	
ОЧ	Водоснабжение и водоотведение			3								3			2,0	2,0			2,0										72	34	18		16	38	38	
ОЧ	Технология строительных процессов	5			5										5,0	5,0					5,0								180	52	34		18	128	92	36
ЧФ	Химия воды и микробиология	4													5,0	5,0				5,0									180	68	34	34		112	76	36
ЧФ	Техническая механика жидкости и газа	4						4							5,0	5,0					5,0								180	68	34	16	18	112	76	36
ЧФ	Спецкурс по ТМЖИГ		5					5							4,0	4,0					4,0								144	68	34		34	76	76	
ЧФ	Водоснабжение (сети)	5			5										5,0	5,0					5,0								180	60	26	16	18	120	84	36
ЧФ	Гидравлические и аэродинамические машины	4						4							5,0	5,0				5,0									180	68	34		34	112	76	36
ЧФ	Инженерная гидравлика	5						5							5,0	5,0					5,0								180	68	34	16	18	112	76	36
ЧФ	Теоретические основы технологии очистки природных и сточных вод		5					5							4,0	4,0					4,0								144	68	34		34	76	76	
ЧФ	САПР и базы данных систем ВиВ			4											2,0	2,0				2,0									72	34			34	38	38	
ЧФ	САПР СВиВ			5											2,0	2,0					2,0								72	34			34	38	38	
ЧФ	Строительная техника и оборудование			5								5			2,0	2,0					2,0								72	34	18		16	38	38	
ЧФ	Насосные и воздухоудельные станции	6			6										5,0	5,0						5,0							180	60	34		26	120	84	36
ЧФ	Водоотведение (сети)	6			6										5,0	5,0						5,0							180	60	34		26	120	84	36
ЧФ	Водоотведение и очистка сточных вод (процессы и аппараты для обработки СВ)	6						6							5,0	5,0						5,0							180	52	34		18	128	92	36
ЧФ	Водоснабжение (водозаборные сооружения)	6													5,0	5,0						5,0							180	68	34		34	112	76	36
ЧФ	Массопередача		6					6							4,0	4,0						4,0							144	52	34		18	92	92	
ЧФ	САПР сетей и оборудования СВиВ/Основы автоматизированного проектирования СВиВ			6											2,0	2,0						2,0							72	34			34	38	38	
ЧФ	Водоснабжение (ТОПВ)	7			7										5,0	5,0							5,0						180	56	22		34	124	88	36

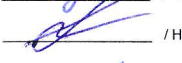
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
✓	Санитарно-техническое оборудование зданий	7				7									5,0	5,0							5,0						180	66	22		44	114	78	36	
ЧФ	Автоматизация систем ВиВ		7					7							4,0	4,0							4,0						144	66	22		44	78	78		
ЧФ	Рациональное использование и охрана водных ресурсов		7					7							4,0	4,0							4,0						144	66	22		44	78	78		
ЧФ	САПР сетей и оборудования СВиВ/Моделирование СВиВ			7											2,0	2,0							2,0						72	22		22		50	50		
ЧФ	Водоотведение (ТОСВ)	7				7									5,0	5,0							5,0						180	56	22		34	124	88	36	
ЧФ	Проектная деятельность/Экология			2							2				2,0	2,0		2,0											72	34	18		16	38	38		
ЧФ	Проектная деятельность/Инжиниринговое управление проектами			3						3					2,0	2,0			2,0										72	34	18		16	38	38		
ЧФ	Проектная деятельность/Теория вероятности и математическая статистика			4							4				2,0	2,0				2,0									72	34	18		16	38	38		
ЧФ	Проектная деятельность/Современные инновационные технологии отрасли			5						5					2,0	2,0						2,0							72	34	18		16	38	38		
ЧФ	Проектная деятельность/Реконструкция систем ВиВ			6							6				2,0	2,0						2,0							72	34	18		16	38	38		
ЧФ	Проектная деятельность/Методы вариативного проектирования и оптимизации СВиВ			7											2,0	2,0							2,0						72	44	22		22	28	28		
ЧФ	Основы охраны труда		7												2,0	2,0							2,0						72	44	22		22	28	28		
ОЧ	Химия			1											2,0	2,0	2,0												72	34	17		17	38	38		
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	24	9	27	7	1		22		3		14			210	210	31	27	29	30	29	28	36						7560	3060	1435	154	1471	4500	3636	864	
	ПРАКТИКА																																				
	Учебная практика																																				
ОЧ	Учебная практика, ознакомительная		3												2,0	2,0		2											72	72			72				
	Производственная практика																																				
ОЧ	Производственная практика, технологическая		5												2,0	2,0				2									72	72			72				
ОЧ	Производственная практика, исполнительская		7												2,0	2,0						2							72	72			72				
ОЧ	Производственная практика, проектная		8												18,0	18,0								18					648	648		648					
	Всего по ПРАКТИКА		4												24,0	24,0		2		2		2		18					864	864		648	216				
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													8	6	6								6					216	216	216						
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ													1	6	6								6					216	216	216						
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																				
	Физическая культура и спорт																													340			340				
	Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																				
	ФАКУЛЬТАТИВЫ																																				
	История развития отрасли		О							О																				34	17		17				
	Математические методы решения инженерных задач		О							О																				34	17		17				
	Методология эколого-экономического районирования местности		В							В																				34	17		17				
	Всего по ФАКУЛЬТАТИВЫ																													102	51		51				
	ВСЕГО	24	13	27	7	1		22		3		14		1	240	240	31	29	29	32	29	30	36	24						8640	4140	1651	802	1687	4500	3636	864

Руководитель ОПОП 08.03.01 Водоснабжение и водоотведение

Заведующий кафедрой водоснабжения, водоотведения и санитарной техники

Декан факультета водных ресурсов и энергетики

 / Субботкин Л.Д.

 / Николенко И.В.

 / Салиев Э.И.