

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>подготовка кадров высшей квалификации</u>
укрупненная группа направлений подготовки и специальностей	<u>08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА</u>
направление подготовки (специальность)	<u>08.06.01 Техника и технологии строительства</u>
направленность подготовки	<u>Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов</u>
форма обучения	<u>очная</u>
нормативный срок получения образования	<u>4 года</u>
год начала реализации	<u>2016-2017 учебный год</u>
ФГОС ВО	<u>3+</u>



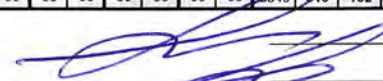


УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория (областная/ федеральная/ муниципальная образовательные учреждения)	Наименование дисциплины/модуля 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	курсовая проект (КР)	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				31	из них по видам занятий:			из них:								
																	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр			7 семестр		8 семестр		32	лекции (ЛК)	лабораторные (ЛР)	практические семинары (ПЗ)	самостоятельная работа (СР)	СР в семестре (СРС)	СР в сессии (СРЗ)	
																	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр		8 семестр	33	34	35		36	37										
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	30	31	32	33	34	35	36	37									
	<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																								
БЧ	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	3		1,2							2				5,0	5,0	2,0	2,0	1,0							180	84	34		50	96	60	36								
БЧ	История и философия науки (кандидатский экзамен)	2		1,2							2				4,0	4,0	2,0	2,0								144	70	28		42	74	38	36								
ВЧ	Организация образовательной деятельности	3													3,0	3,0			3,0							108	42	20		22	66	30	36								
ВЧ	Технологические процессы и оборудование систем водоснабжения и водоотведения (первая часть)			2											3,0	3,0		3,0								108	34	18		16	74	74									
ВЧ	Модуль Специальная дисциплина "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов"																																								
ВЧ	Оптимизация процессов очистки природных и сточных вод	3		2											3,0	3,0		1,0	2,0							108	53	27		26	55	19	36								
ВЧ	Технологические процессы и оборудование систем водоснабжения и водоотведения (вторая часть)/ Надежность технических объектов систем водоснабжения и водоотведения	3													3,0	3,0			3,0							108	36	18		18	72	36	36								
ВЧ	Аналитические и численные методы решения задач технической механики жидкости и газов/ Технологии, оборудование для обработки производственных сточных вод и их осадков	4													3,0	3,0			3,0							108	26	12		14	82	46	36								
ВЧ	Методология планирования экспериментов и математическая обработка экспериментальных исследований	5													3,0	3,0				3,0						108	28	14		14	80	44	36								
ВЧ	Энергосберегающие технологии систем водоснабжения и водоотведения/ Специальные гидравлические машины и оборудование	6													3,0	3,0				3,0						108	22	11		11	86	50	36								
	<b>Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>	8		6							2				30	30	4	8	9	3	3	3				1080	395	182		213	685	397	288								
	<b>ПРАКТИКА</b>																																								
ВЧ	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		4												6,0	6,0			6							216					216	216									
ВЧ	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)		5,6,7												24,0	24,0				6	9	9				864					864	864									
	<b>Всего по ПРАКТИКА</b>		4												30,0	30,0			6	6	9	9				1080					1080	1080									
	<b>НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>																																								
	Научные исследования		1,2,3,4,5,6,7,8												147,0	147	23	19	18	18	18	15	18	18		5292					5292	5292									
	Научно-исследовательский семинар		1,2,3,4,5,6,7,8												24,0	24	3	3	3	3	3	3	3	3		864	115			115	749	749									
	<b>Всего по НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>		16												171,0	171,0	26	22	21	21	21	18	21	21		6156	115			115	6041	6041									
	<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																								
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	8													6	6										216					216	180	36								
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8													3	3										108					108	72	36								
	<b>Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>	2													9	9										324					324	252	72								
	<b>ВСЕГО</b>	10	20	6							2				240	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	8040	510	182		328	8130	7770	360							

Руководитель ОПОП 08.06.01 Техника и технология строит

Заведующий кафедрой Водоснабжения, водоотведения и с

Декан факультета водных ресурсов и энергетики

 / Николенко И.В.  
 / Николенко И.В.  
 / Салиев З.И.