

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>заочная</u>
нормативный срок получения образования	<u>5 лет</u>
год начала реализации	<u>2016-2017 учебный год</u>
ФГОС ВО	<u>3+</u>

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория (обязательная/формирование участниками образовательных отношений)	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Промежуточная аттестация		Текущий контроль самостоятельной работы обучающегося (СР)										Объем ВСГО (з.е.)		Распределение з.е. по курсам и семестрам										Объем ВСГО (час)	из них часов															
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовый проект (КП)	курсовая работа (КР)	коллоквиум	расчетно-графическая работа	эссе	реферат	семинар (для сдачи зач.)	ежедневная работа	учебная история болезни	другие виды работы	нормативный	расчетный	1 курс					2 курс					3 курс					4 курс					5 курс					
																	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр		10 семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр
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	30	31	32	33	34	35	36	37								
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																									
	БЧ Иностранный язык (кандидатский экзамен)	3		1,2											2		5,0	5,0	2,0	2,0	1,0							180	60	16		44	120	84	36							
	БЧ История и философия науки (кандидатский экзамен)	2		1,2											2		4,0	4,0	2,0	2,0								144	34	12		22	110	74	36							
	ВЧ Организация образовательной деятельности	3															3,0	3,0			3,0							108	22	10		12	86	50	36							
	ВЧ Технологические процессы и оборудование систем водоснабжения и водоотведения (первая часть)			2													3,0	3,0			3,0							108	12	6		6	96	96								
	ВЧ Модуль Специальная дисциплина "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов"																																									
	ВЧ Оптимизация процессов очистки природных и сточных вод	4		3													3,0	3,0			1,0	2,0						108	12	6		6	96	60	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	12	4		8	96	60	36							
	ВЧ Аналитические и численные методы решения задач технической механики жидкости и газов/ Технологи, оборудование для обработки производственных сточных вод и их осадков	5															3,0	3,0					3,0					108	12	4		8	96	60	36							
	ВЧ Методология планирования экспериментов и математическая обработка экспериментальных исследований	6															3,0	3,0					3,0					108	12	6		6	96	60	36							
	ВЧ Энергосберегающие технологии систем водоснабжения и водоотведения/ Специальные гидравлические машины и оборудование	7															3,0	3,0					3,0					108	12	4		8	96	60	36							
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	8		6											2		30	30	4	7	8	2	3	3	3			1080	188	68		120	892	604	288							
	ПРАКТИКА																																									
	ВЧ Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		4,6														6,0	6,0					3		3								216		216	216						
	ВЧ Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)		7,8, 9														24,0	24,0																864		864	864					
	Всего по ПРАКТИКА		5														30,0	30,0					3		3	9	6	9						1080		1080	1080					
	НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ																																									
	Научные исследования		1,2, 3,4, 5,6, 7,8, 9,10														141,0	141	18	15	14	17	19	16	10	16	13	3	5076					5076	5076							
	Научно-исследовательский семинар		1,2, 3,4, 5,6, 7,8, 9,10														30,0	30	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1080	10				10	1070	1070						
	Всего по НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ		20														171,0	171,0	21	18	17	20	22	19	13	19	16	6	6156	10			10	6146	6146							
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	10															6	6											6	216				216	180	36						
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10															3	3											3	108				108	72	36						
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	2															9	9											9	324				324	252	72						
	ВСЕГО	10	25	6											2		240	240	25	25	25	25	25	25	25	25	25	15	8640	198	68		130	8442	8082	360						

Руководитель ОПОП 08.06.01 Техника и технология строит

Заведующий кафедрой Водоснабжения, водоотведения и

Декан факультета водных ресурсов и энергетики

/ Николенко И.В.

/ Николенко И.В.

/ Салиев Э.И.