

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)



Цвиринько И. А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

уровень образования	<u>магистратура</u>
укрупненная группа направлений подготовки и специальностей	<u>08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА</u>
направление подготовки (специальность)	<u>08.04.01 Строительство</u>
направленность подготовки	<u>Водоснабжение и водоотведение</u>
форма обучения	<u>заочная</u>
нормативный срок получения образования	<u>2 года</u> <u>4 месяца</u>
год начала реализации	<u>2018-2019 учебный год</u>
ФГОС ВО	<u>3++</u>

И. Вернадского

судебная

Проректор по учебной и
научно-методической деятельности

Цивиринко И. В.

2019

Наименование формы ГИА	Семестр	Объем
Подготовка к процедуре защите и защита выпускной квалификационной работы	5	6

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

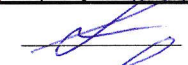
Категория (обязательная / формируемая участниками образовательных отношений)	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Промежуточная аттестация				Текущий контроль самостоятельной работы обучающегося (СР)								Объем ВСЕГО (з.е.)		Распределение з.е. по курсам и семестрам												Объем ВСЕГО (час)	из них часов								
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект (КП)	курсовая работа (КР)	коллоквиум	расчетно-графическая работа	эссе	реферат	реферат (для сдачи канд. дис.)	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, семинары (ПЗ)	СР в семестре (СРС)	СР в сессии (СРЗ)	
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	Межкультурное взаимодействие в современном мире			2											2,0	2,0		2,0											72	8	4		4	64	64		
ОЧ	Управление производственной деятельностью в строительстве			2								2			2,0	2,0		2,0											72	8	4		4	64	64		
ОЧ	Профориентированный курс иностранного языка	2		1								1,2			5,0	5,0	2,0	3,0											180	16			16	164	128	36	
ОЧ	Основы научных исследований			1								1			2,0	2,0	2,0												72	8	4		4	64	64		
ОЧ	Информационные технологии в строительстве	1										1			5,0	5,0	5,0												180	16	8		8	164	128	36	
ОЧ	Психология. Социальные коммуникации			1								1			2,0	2,0	2,0												72	8	4		4	64	64		
ЧФ	Инновационные методы и технологии в строительстве	4						4							5,0	5,0				5,0									180	12	6		6	168	132	36	
ЧФ	Специльные разделы высшей математики			3											2,0	2,0			2,0										72	8	4		4	64	64		
ЧФ	Физическое и математическое моделирование		4					4							4,0	4,0				4,0									144	16	8		8	128	128		
ЧФ	САПР систем водоснабжения и водоотведения			3,4											4,0	4,0			2,0	2,0									144	16		16		128	128		
ЧФ	Философские проблемы и методология научных исследований			3											2,0	2,0			2,0										72	8	4		4	64	64		
ЧФ	Спецкурс по гидравлическим машинам и оборудованию	1						1							5,0	5,0	5,0												180	8	4		4	172	136	36	
ЧФ	Водоснабжение и водоподготовка промышленных предприятий	2			2										5,0	5,0		5,0											180	12	4		8	168	132	36	
ЧФ	Инновации в системах водоснабжения и водоотведения/ Современные методы, сооружения и технологии очистки природных и сточных вод	3						3							5,0	5,0			5,0										180	12	6		6	168	132	36	
ЧФ	СТОЗ санаторно-курортных комплексов	1			1										5,0	5,0	5,0												180	12	4		8	168	132	36	
ЧФ	Водоотведение и очистка сточных вод промышленных предприятий	4			4										5,0	5,0				5,0									180	16	8		8	164	128	36	
ЧФ	Спецкурс по водоотведению/ Биохимические основы очистки сточных вод. Обработка и утилизация осадков	3						3							5,0	5,0			5,0										180	16	8		8	164	128	36	
ЧФ	Спецкурс по водоснабжению/ Глубокие методы доочистки воды	2			2										5,0	5,0		5,0											180	16	8		8	164	128	36	
ЧФ	Оптимизация процессов очистки природных и сточных вод/ Энергосбережение в инженерных системах водоснабжения и водоотведения		3												4,0	4,0			4,0										144	12	6		6	132	132		
ЧФ	Проектное дело, экспертиза проектов и авторский надзор			4											2,0	2,0				2,0									72	8	4		4	64	64		
ЧФ	Геоэкологическое обоснование размещения объектов ВиВ			4											2,0	2,0				2,0									72	8	4		4	64	64		
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	10	2	11	4			5				6			78	78	21	17	20	20									2808	244	102	16	126	2564	2204	360	

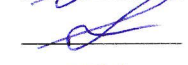
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
	ПРАКТИКА																																			
	Учебная практика																																			
ОЧ	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		3												3,0	3,0		3											108	108		108				
	Производственная практика																																			
ОЧ	Технологическая практика		4												3,0	3,0		3											108	108		108				
ОЧ	Проектная практика		4												6,0	6,0		6											216	216		216				
ОЧ	Научно-исследовательская работа		5												24,0	24,0			6	18									864	864		864				
	Всего по ПРАКТИКА		4												36,0	36,0		3	9	6	18								1296	1296		1296				
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														6	6					6								216	216		216				
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														6	6					6								216	216		216				
	ВСЕГО	10	6	11	4			5				6			120	120	21	20	29	26	24								4320	1756	102	1528	126	2564	2204	360

Руководитель ОПОП 08.04.01 Строительство, Водоснабж

Заведующий кафедрой Водоснабжения и водоотведения

Декан факультета водных ресурсов и энергетики

 / Николенко И.В.

 / Николенко И.В.

 / Салиев Э.И.