

Министерство науки и высшего образования 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>магистратура</u>
укрупненная группа направлений подготовки и специальностей	<u>20.00.00 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО</u>
направление подготовки (специальность)	<u>20.04.02 Природообустройство и водопользование</u>
направленность подготовки	<u>Мелиорация земель</u>
форма обучения	<u>очная</u>
нормативный срок получения образования	<u>2 года</u>
год начала реализации	<u>2019-2020 учебный год</u>
образовательный стандарт высшего образования	<u>СУОС</u>

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



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

уровень образования
 укрупненная группа направлений подготовки (специальностей)
 направление подготовки (специальность)
 направленность подготовки
 форма обучения
 нормативный срок получения образования
 год начала реализации

магистратура
20.00.00 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДОУСТРОЙСТВО
20.04.02 Природообустройство и водопользование
Мелиорация земель
очная
2 года
2019-2020 учебный год

курс	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					
	сентябрь			октябрь				ноябрь				декабрь				январь			февраль			март			апрель			май			июнь			июль			август																				
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	кн	нк	с	с	с	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
2	*	*	*	*	*	*	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	с	кн	нк	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	
3																																																									
4																																																									
5																																																									
6																																																									

Условные обозначения:

- | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| * теоретическое обучение | с промежуточная аттестация (сессия) | к каникулы | н нерабочие праздничные дни |
| у учебная практика (дискретная) | *у учебная практика (рассредоточенная) | п производственная практика (дискретная) | *п производственная практика (рассредоточенная) |
| и научные исследования | э государственный экзамен | д выпускная квалификационная работа | |

Сводные данные по бюджету времени в неделях

курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика (дискретная)	НИР	ГИА	Каникулы	Нерабочие праздничные дни	Всего
1	34	5	4			7 5/6	1 1/6	52
2	6	1	28		6	9 5/6	1 1/6	52

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

Наименование практики	Семестр	Объем
Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	6
Производственная практика, проектно-технологическая практика	3	15
Производственная практика, эксплуатационная практика	4	9
Производственная практика, научно-исследовательская работа	4	18

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

Наименование формы ГИА	Семестр	Объем
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	9

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

уровень образования
направление подготовки (специальность)
форма обучения
год начала реализации

магистратура
20.04.02 Природообустройство и водопользование
очная
2019-2020 учебный год



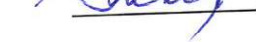
Категория (обязательная / формируемая участниками образовательных отношений)	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Семестр реализации	Промежуточная аттестация					Текущий контроль самостоятельной работы (СР) обучающихся										Распределение з.е. по курсам и семестрам				в том числе								
			экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект (КП)	курсовая работа (КР)	коллоквиум	расчетно-графическая работа (РГР)	эссе	реферат	реферат-допуск к сдаче кандидатского экзамена	контрольная работа	учебная история болезни	творческое задание в области искусства	другой вид работы	Объем ВСЕГО (з.е.)	1 курс		2 курс		аудиторные занятия	из них по видам занятий:			из нее по видам СР:				
																		семестры					число недель		Объем ВСЕГО (час)	лекции (ЛК)	лабораторные работы (ЛР)	практические занятия, семинары (ПЗ)	самостоятельная работа (СР)	СР в семестре (СРС)
			1	2	3	4	17	17	6	19	20	21	22	31	32	33	34	35	36	37	38									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	31	32	33	34	35	36	37	38	
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																													
ОЧ	Профессионально ориентированный курс иностранного языка	1			1													2	2				72	34			34	38	38	
ОЧ	Профессионально ориентированный курс иностранного языка	2			2													2	2				72	34			34	38	38	
ОЧ	Психология управления	2			2													2	2				72	34	17		17	38	38	
ОЧ	Математическое моделирование процессов в природно-техногенных комплексах	1			1								1					2	2				72	34	17	17		38	38	
ОЧ	Методология научных исследований природно-техногенных комплексов	1			1								1					2	2				72	34	17		17	38	38	
ОЧ	Информационные технологии в природообустройстве и водопользовании	1	1										1					5	5				180	85	17		68	95	59	36
ОЧ	Исследование систем природообустройства и водопользования	1	1						1									5	5				180	85	17		68	95	59	36
ОЧ	Спецкурс по мелиорации земель	1	1			1												5	5				180	68	17		51	112	76	36
ОЧ	Межкультурное взаимодействие	2			2													2		2			72	34	17		17	38	38	
ОЧ	Управление производственной деятельностью предприятий природообустройства и водопользования	2			2				2									2	2				72	34	17		17	38	38	
ОЧ	Инновационные методы и технологии в природообустройстве и водопользовании	2			2								2					2	2				72	34	17		17	38	38	
ОЧ	Управление природно-техногенными комплексами	2	2						2									5	5				180	85	17		68	95	59	36
ОЧ	Надежность природно-техногенных комплексов	2			2				2									2	2				72	34	17		17	38	38	
ОЧ	Методика экспертизы проектов природообустройства и водопользования	3			3								3					2		2			72	30	6		24	42	42	
ОЧ	Оптимизация технологических процессов в природообустройстве и водопользовании	3			3								3					2		2			72	36	12	12	12	36	36	
ОЧ	Управление качеством окружающей среды	3	3						3									5		5			180	60	12		48	120	84	36
ЧФ	Спецкурс по мелиоративным насосным станциям	1			1				1									5		5			180	68	17		51	112	76	36
ЧФ	Спецкурс по гидротехническим сооружениям	2	2			2												2		2			72	24	6		18	48	48	
ЧФ	Исследования по программе магистерской работы "Мелиорация земель"	3					3											2		2			72	30	6		24	42	42	
ЧФ	ДПВ 1.1. Организация и планирование в гидромелиоративном строительстве	3			3				1									2		2			72	30	6		24	42	42	
ЧФ	ДПВ 1.2. Управление гидромелиоративным строительством	3			3				1									2		2			72	30	6		24	42	42	

		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	31	32	33	34	35	36	37	38						
ФФ	ДПВ 2.1. Геоэкологическое обоснование размещения объектов природообустройства и водопользования	1	1										1				5	5				180	68	17		51	112	76	36						
ЧФ	ДПВ 2.2. Методика обследования объектов природообустройства и водопользования	1	1										1				5	5				180	68	17		51	112	76	36						
Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			7		13	2	1		7				7				63	28	22	13		2268	979	263	29	687	1289	1037	252						
ПРАКТИКА																																			
Учебная практика																																			
ОЧ	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2		2														6		6									216					216	216
Производственная практика																																			
ОЧ	Производственная практика, проектно-технологическая практика	3		3														15			15		540						540	540					
ОЧ	Производственная практика, эксплуатационная практика	4		4														9			9		324						324	324					
ОЧ	Производственная практика, научно-исследовательская работа	4		4														18			18		648						648	648					
Всего по ПРАКТИКА				4													48		6	15	27	1728						1728	1728						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
ОЧ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4																9			9		324					324	324						
Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																		9			9		324					324	324						
ФАКУЛЬТАТИВЫ																																			
ФК1	Дисциплина 1	ОС			ОС													2	2		x	x						72					72	72	
ФК2	Дисциплина 2	ОС			ОС													2	2		x	x						72					72	72	
ФК3	Дисциплина 3	ВС			ВС													6	4	2								216					216	216	
Всего по ФАКУЛЬТАТИВЫ					3													6	4	2								216					216	216	
ВСЕГО			7	4	13	2	1		7				7					120	28	28	28	36	4320	979	263	29	687	3341	3089	252					

Заведующий кафедрой Природообустройства и водопользования

Декан факультета Водных ресурсов и энергетики

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

 / П.Ю.Захаров
 / Э.И.Салиев
 / А.В. Андронов