

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	<u>20.00.00 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО</u>
направление подготовки (специальность)	<u>20.03.02 Природообустройство и водопользование</u>
направленность подготовки	<u>Мелиорация, рекультивация и охрана земель</u>
форма обучения	<u>очная</u>
нормативный срок получения образования	<u>4 года</u>
год начала реализации	<u>2018-2019 учебный год</u>
ФГОС ВО	<u>3++</u>

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)



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

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

бакалавриат
20.00.00 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО
20.03.02 Природообустройство и водопользование
Мелиорация, рекультивация и охрана земель
очная
4 года
2018-2019 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	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	6	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к/н	н/к	с	с	с	с	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	у	у/к	к	к	к	к	к	к	к
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к/н	н/к	с	с	с	с	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	у	у/к	к	к	к	к	к	к	к
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к/н	н/к	с	с	с	с	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	п	п/к	к	к	к	к	к	к	к
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к/н	н/к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	п	п/к	к	к	к	к	к	к	к	
5																																																					
6																																																					

Условные обозначения:

*	теоретическое обучение
у	учебная практика (дискретная)
и	научные исследования

с	промежуточная аттестация (сессия)
*у	учебная практика (рассредоточенная)
э	государственный экзамен

к	каникулы
п	производственная практика (дискретная)
д	выпускная квалификационная работа

н	нерабочие праздничные дни
*п	производственная практика (рассредоточенная)

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
5								
6								

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

Наименование практики	Семестр	Объем
Учебная практика, ознакомительная	2	1
Учебная практика, изыскательская (геодезическая)	2	1
Учебная практика, изыскательская (гидрометеорологическая)	4	2
Производственная практика, технологическая	6	2
Производственная практика, проектная	8	6
Производственная практика, эксплуатационная	8	12

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

Наименование формы ГИА	Семестр	Объем
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	6

18 280

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория (обеспечивает / формирует участие в образовательных отношениях)	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 зач.)	контрольная работа	учебная история болезни	другие виды работы	нормативный	расчетный	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			6 курс		из них по видам занятий:		аудиторные занятия	лекции (ЛК)	лабораторные (ЛР)	практические семинары (ПС)	самостоятельная работа (СР)	СР в семестре (СРС)	СР в сессии (СРС)
																	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр		11 семестр	12 семестр	из них по видам занятий:								
																														из них по видам занятий:								
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								1					5,0	5,0	5,0												180	68	34		34	112	76	36		
ОЧ	Философия			4						4		4			2,0	2,0				2,0									72	34	17		17	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	17		17	38	38			
ОЧ	Высшая математика	1,2	3				1,2,3					1,2,3			14,0	14,0	5,0	5,0	4,0										504	272	102		170	232	160	72		
ОЧ	Информатика		1												4,0	4,0	4,0												144	85	34	51		59	59			
ОЧ	Инженерная графика и начертательная геометрия		2					2							4,0	4,0		4,0											144	85	34	51		59	59			
ОЧ	Физика	3	2					2				3			7,0	7,0		4,0	3,0										252	102	51	34	17	150	114	36		
ОЧ	Основы производственной деятельности			2											2,0	2,0		2,0											72	34	17		17	38	38			
ОЧ	Нормативно-регулирующая и законодательная база профессиональной деятельности			4											2,0	2,0				2,0									72	34	17		17	38	38			
ОЧ	Русский язык и культура речи			1					1						2,0	2,0	2,0				2,0								72	34	17		17	38	38			
ОЧ	Культурология			3						3		3			2,0	2,0			2,0										72	34	17		17	38	38			
ОЧ	Социальная психология			3											2,0	2,0			2,0										72	34	17		17	38	38			
ОЧ	Физическая культура			1											2,0	2,0	2,0												72	34			34	38	38			
ОЧ	Химия			1				1							2,0	2,0	2,0												72	34	17	17		38	38			
ОЧ	Основы рационального природопользования	1							1						5,0	5,0	5,0												180	102	51		51	78	42	36		
ОЧ	Геология и гидрогеология	3							3						5,0	5,0			5,0										180	85	34	17	34	95	59	36		
ОЧ	Метеорология и климатология	3							3						5,0	5,0			5,0										180	85	34	17	34	95	59	36		
ОЧ	Гидрология и инженерная гидрология	4							4						5,0	5,0				5,0									180	85	34		51	95	59	36		
ОЧ	Гидравлика	4				4									5,0	5,0				5,0									180	85	34	17	34	95	59	36		
ОЧ	Сопротивление материалов с основами строительной механики	4						4							5,0	5,0				5,0									180	85	34	17	34	95	59	36		
ОЧ	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	5							5						5,0	5,0					5,0								180	102	51		51	78	42	36		
ОЧ	Водохозяйственные системы и водопользование	5				5									5,0	5,0					5,0								180	85	34		51	95	59	36		
ОЧ	Инженерные конструкции объектов природообустройства и водопользования, и основы их безопасности	6							6						5,0	5,0						5,0							180	102	51		51	78	42	36		
ОЧ	Механика грунтов, основания и фундаменты		5						5						4,0	4,0					4,0								144	85	34	17	34	59	59			
ОЧ	Инженерная экология	7							7						5,0	5,0													180	88	44		44	92	56	36		
ОЧ	Основы проектирования и автоматизации объектов природообустройства и водопользования		7						7						4,0	4,0						4,0							144	88	44		44	56	56			
ОЧ	Технологии и организация работ по природообустройству и водопользованию			6					6						2,0	2,0						2,0							72	34	17		17	38	38			
ЧФ	Теоретическая механика			3					3						2,0	2,0			2,0										72	34	17		17	38	38			
ОЧ	Метрология, стандартизация и сертификация в природообустройстве и водопользовании			5					5						2,0	2,0					2,0								72	34	17		17	38	38			
ЧФ	Материаловедение и технологии конструкционных материалов			4											2,0	2,0				2,0									72	34	17	17		38	38			
ЧФ	Эксплуатация и мониторинг природно-техногенных комплексов		7			7									4,0	4,0						4,0							144	88	44		44	56	56			

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
ОЧ	Инженерная геодезия	2						2							5,0	5,0		5,0											180	85	34		51	95	59	36
ЧФ	Инженерные методы защиты территорий	7						7							5,0	5,0							5,0						180	88	44		44	92	56	36
ЧФ	Почвоведение	3						3							5,0	5,0			5,0										180	85	34		51	95	59	36
ЧФ	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	5						5							5,0	5,0					5,0								180	102	51		51	78	42	36
ЧФ	Насосные станции и водоводы	6			6										5,0	5,0						5,0							180	77	43	17	17	103	67	36
ЧФ	Мелиоративное земледелие	4						4							5,0	5,0				5,0									180	85	34		51	95	59	36
ЧФ	Мелиорация земель	6			6										5,0	5,0						5,0							180	68	34		34	112	76	36
ЧФ	Рекультивация земель	6						6							5,0	5,0						5,0							180	85	51		34	95	59	36
ЧФ	Гидротехнические мелиорации	7			7										5,0	5,0							5,0						180	77	33	11	33	103	67	36
ЧФ	Мелиоративные гидротехнические сооружения и их безопасность	7			7										5,0	5,0							5,0						180	77	33	11	33	103	67	36
ЧФ	Основы охраны труда			7											2,0	2,0							2,0						72	44	22	22		28	28	
ЧФ	Компьютерные технологии в проектировании			6,7											4,0	4,0						2,0	2,0						144	95		95		49	49	
ЧФ	Экономика отрасли			6											2,0	2,0						2,0							72	51	34		17	21	21	
ЧФ	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	5				5									5,0	5,0					5,0								180	85	34		51	95	59	36
ЧФ	Основы системного анализа и моделирования			7				7							2,0	2,0							2,0						72	44	22		22	28	28	
ЧФ	САПР			5											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	
ЧФ	Проектная деятельности/ Экология			2											2,0	2,0		2,0											72	51	34		17	21	21	
ЧФ	Проектная деятельности/ Инжиниринговое управление проектами			3						3					2,0	2,0			2,0										72	34	17		17	38	38	
ЧФ	Проектная деятельности/ Теория вероятности и мат. статистика			4								4			2,0	2,0				2,0									72	34	17		17	38	38	
ЧФ	Проектная деятельности/ Современные инновационные технологии отрасли			5			5								2,0	2,0					2,0								72	34	17		17	38	38	
ЧФ	Проектная деятельности/ Мониторинг вод и земельных ресурсов			6											2,0	2,0						2,0							72	51	34		17	21	21	
ЧФ	Проектная деятельности/ Строительство и реконструкция мелиоративных систем			7			7								2,0	2,0							2,0						72	44	22		22	28	28	
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	26	7	28	4	4	4	25	1	5		7			210	210	31	27	30	28	30	28	36						7560	3785	1660	445	1680	3775	2839	936
	ПРАКТИКА																																			
	Учебная практика																																			
ОЧ	Ознакомительная (экологическая)		2												2,0	2,0		2											72	72			72			
ОЧ	Изыскательская (гидрометеорологическая)		4												2,0	2,0				2									72	72			72			
	Производственная практика																																			
ОЧ	Технологическая		6												2,0	2,0						2							72	72			72			
ОЧ	Проектная		8												6,0	6,0								6					216	216			216			
ОЧ	Эксплуатационная		8												12,0	12,0								12					432	432			432			
	Всего по ПРАКТИКА		5												24,0	24,0		2		2		2		18					864	864			864			

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																	
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																				
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы															6	6									6								216	216			216															
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																																				
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															6	6									6									216	216			216														
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																																				
	Физическая культура и спорт																																					357			357												
	Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																																				
	ФАКУЛЬТАТИВЫ																																																				
	Инженерная гидравлика	ОС														4																														36							
	Эколого-экономическая эффективность объектов природообустройства и водопользования	ОС														2																														36							
	Гидравлические и аэродинамические машины	ВС														4																														36							
	Всего по ФАКУЛЬТАТИВЫ	3																																												108							
	ВСЕГО															26	12	28	4	4	4	25	1	5		7				240	240	31	29	30	30	30	30	36	24							8640	4865	1660	445	2760	3775	2839	936

Руководитель ОПОП 20.03.02 Природообустройство и вод

Заведующий кафедрой Природообустройства и водополь:

Декан факультета Водных ресурсов и энергетики

/ Горбатов Н.В.

/ Захаров Р.Ю.

/ Салиев Э.И.