

1

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>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>2019-2020 учебный год</u>
образовательный стандарт высшего образования	<u>СУОС</u>

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

уровень образования

направление подготовки (специальность)

форма обучения

год начала реализации

бакалавриат

20.03.02 Природообустройство и водопользование

очная

2019-2020 учебный год

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Распределение з.е. по курсам и семестрам												19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	в том числе																							
																		1 курс						2 курс																			3 курс						4 курс						5 курс						6 курс					
																		семестры																									число недель												аудиторные занятия	из них по видам занятий			из нее по видам СР							
																		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		лекции (ЛК)	лабораторные работы (ЛР)	практические занятия, семинары (ПЗ)	самостоятельная работа (СР)	СР в семестре (СРС)	СР в сессии (СРСэ)					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																																																		
ОЧ	История	2	2									2					5	5															180	64	32		32	116	80	36																										
ОЧ	Философия	4		4													2				2												72	32	16		16	40	40																											
ОЧ	Иностранный язык	1		1													2	2															72	32			32	40	40																											
ОЧ	Иностранный язык	2	2														3	3															108	32			32	76	40	36																										
ОЧ	Безопасность жизнедеятельности	3			3												2		2														72	40	24		16	32	32																											
ОЧ	Высшая математика	1	1				1,0					1,1, 1					5	5															180	64	32		32	116	80	36																										
ОЧ	Высшая математика	2		2			2,0					2,2, 2					4		4														144	64	32		32	80	80																											
ОЧ	Высшая математика	3	3									3,3, 3					5			5													180	64	32		32	116	80	36																										
ОЧ	Информатика и компьютерная техника	1		1								1					4	4															144	64	16	16	32	80	80																											
ОЧ	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				1,1										5	5															180	64	32		32	116	80	36																										
ОЧ	Физика	2			2												2		2														72	32	16		16	40	40																											
ОЧ	Физика	3	3									3,3					5			5													180	64	32	16	16	116	80	36																										
ОЧ	Русский язык и культура речи	1			1												2	2															72	32	16		16	40	40																											
ОЧ	Общая химия	1		1								1					4	4															144	80	32	16	32	64	64																											
ОЧ	Основы электротехники	4			4												2			2													72	32	16	16		40	40																											
ОЧ	Физическая культура	1		1													2	2															72	32			32	40	40																											
ОЧ	Метрология, стандартизация и сертификация	5			5												2				2												72	48	24		24	24	24																											
ОЧ	Экономика отрасли	6			6												2					2											72	48	32		16	24	24																											
ОЧ	Основы рационального природопользования	1	1									1					5	5															180	96	48		48	84	48	36																										
ОЧ	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	5	5									5					5																180	96	48		48	84	48	36																										
ОЧ	Геология и гидрогеология	2	2									2					5		5														180	88	40		48	92	56	36																										
ОЧ	Гидрология и инженерная гидрология	4	4									4					5			5													180	96	48		48	84	48	36																										
ОЧ	Мелиорация земель	6	6				6										5				5												180	80	40		40	100	64	36																										
ОЧ	Рекультивация земель	6	6									6					5				5												180	96	48		48	84	48	36																										
ОЧ	Теоретическая механика	3	3														5		5														180	88	40		48	92	56	36																										
ОЧ	Сопротивление материалов с основами строительной механики	4	4									4					5			5													180	88	40		48	92	56	36																										
ОЧ	Гидравлика	4	4									4					5			5													180	96	48		48	84	48	36																										
ОЧ	Инженерная геодезия	2		2							2						4		4														144	88	40		48	56	56																											
ОЧ	Механика грунтов, основания и фундаменты	5			5							5					4			4													144	88	48		40	56	56																											
ОЧ	Инженерные конструкции объектов природообустройства и водопользования	6		6													5				5												180	96	48		48	84	48	36																										
ОЧ	Водохозяйственные системы и водопользование	5	5									5					5				5												180	96	48		48	84	48	36																										
ОЧ	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	5	5									5					5				5												180	96	48		48	84	48	36																										
ОЧ	Технология и организация работ по природообустройству и водопользованию	6			6						6						2				2												72	40	24		16	32	32																											
ОЧ	Основы проектирования и автоматизации объектов природообустройства и водопользования	7			7						7						4																144	84	42		42	60	60																											
ОЧ	Мелиоративное земледелие	4	4									4					5				5												180	88	40		48	92	56	36																										

	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
Основы проектной деятельности	2				2												2		2										72	40			40	32	32		
Нормативно-регулирующая база профессиональной деятельности	3				3								3				2			2									72	48	32		16	24	24		
Экология	2				2												2		2									72	40			40	32	32			
Компьютерное моделирование	2				2															4								144	88	40		48	56	56			
Метеорология и климатология	3			3									3				4			4								180	88	48		40	92	56	36		
Почвоведение	3		3														2					2						72	40	16		24	32	32			
Материаловедение и технологии конструкционных материалов	4				4												2											180	88	40		48	92	56	36		
Комплексное использование и охрана водных ресурсов	5		5						5								5					5						72	40			40	32	32			
Системы автоматизированного проектирования (САПР)	5				5												2					2						180	88	48		40	92	56	36		
Насосные станции и водоводы	6		6					6									5						5					72	48			48	24	24			
Компьютерные технологии в проектировании	6				6												2						2					72	42			42	30	30			
Компьютерные технологии в проектировании	7				7												5						5					180	84	42		42	96	60	36		
Инженерная экология	7		7										7				5						5					180	84	42		42	96	60	36		
Мелиоративные гидротехнические сооружения и их безопасность	7		7					7									2						2					72	53	21		32	19	19			
Основы системного анализа и моделирования	7				7												5						5					180	74	32		42	106	70	36		
Гидротехнические мелиорации	7		7					7									5						5					180	84	42		42	96	60	36		
Инженерные методы защиты территорий	7								7								4							4				144	84	42		42	60	60			
Эксплуатация и мониторинг природно-техногенных комплексов	7			7						7							2							2				72	42	20		22	30	30			
Основы охраны труда	7				7												2			2								72	40			40	32	32			
ДПВ 1-1 Проектная деятельность	3				3												2			2								72	40			40	32	32			
ДПВ 1-2 Теория вероятности и математическая статистика	3				3												2			2								72	40	24		16	32	32			
ДПВ 2-1 Проектная деятельность	4				4												2					2						72	40	24		16	32	32			
ДПВ 2-2 Основы изыскательской деятельности	4				4												2					2						72	40	24		16	32	32			
ДПВ 3-1 Проектная деятельность	5				5												2					2						72	40	24		16	32	32			
ДПВ 3-2 Современные инновационные технологии отрасли	5				5												2						2					72	40			40	32	32			
ДПВ 4-1 Проектная деятельность	6				6												2						2					72	40			40	32	32			
ДПВ 4-2 Мониторинг вод и земельных ресурсов	6				6												2						2					72	42			42	30	30			
ДПВ 5-1 Проектная деятельность	7				7												2							2				72	42			42	30	30			
ДПВ 5-2 Строительство и реконструкция мелиоративных систем	7				7												2							2				72	42			42	30	30			
Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			26	8	25		4	2	8		1		30				210	29	29	30	28	30	28	36				7560	3785	1659	64	2062	3775	2839	936		
ПРАКТИКА																																					
Учебная практика																	2		2															72		72	72
ОЧ Учебная практика, ознакомительная практика	2			2													2				2								72					72	72		
ОЧ Учебная практика, изыскательская практика	4			4																																	
Производственная практика																																					
ОЧ Производственная практика, технологическая практика	6			6													2						2						72						72	72	
ОЧ Производственная практика, проектная практика	8			8													6								6				216						216	216	
ОЧ Производственная практика, эксплуатационная практика	8			8													12									12			432						432	432	
Всего по ПРАКТИКА				5													24		2		2		2		18				864						864	864	
НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ																																					
Научные исследования																																					
Всего по НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
ОЧ Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8																6									6			216						216	216	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																	6									6			216						216	216	
Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																	6									6			216						216	216	

