

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

Утверждаю
Проректор по учебной и
методической деятельности
Циринько И.А.
2017 г.

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

20.00.00 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО
20.03.02 Природообустройство и водопользование
Мелиорация, рекультивация и охрана земель
заочная
5 лет
2016-2017 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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	*	*	у	у	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	*	*	у	у	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	н	н/с	с	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	*	*	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к/н	н/к	с	с	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	*	у	у	у	у	к	к	к	к	к	к	к	к
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к/н	н/к	с	с	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	*	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к/н	н/к	с	с	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	п	п	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к
6																			к/н	н/к	с	с															п	п	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к		

*	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)

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика (дискретная)	НИР	ГИА	Каникулы	Нерабочие праздничные дни	Всего
1	37	4	4			7		52
2	38	3 5/6	0			9	1 1/6	52
3	35	4	4			7 5/6	1 1/6	52
4	35	4	4			7 5/6	1 1/6	52
5	32	4	2		4	8 5/6	1 1/6	52
6								

Наименование практики	Семестр	Объем
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебно-геодезическая)	2	3
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебно-экологическая)	2	3
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (инженерно-гидрологическая)	6	3
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (мелиоративное земледелие)	6	3
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	8	6
Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	10	3

Наименование формы ГИА	Семестр	Объем
Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	10	6

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория (создательная / формируемая участниками образовательных отношений)	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	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						Шифр компетенций			
			экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект (КП)	курсовая работа (КР)	коллоквиум	расчетно-графическая работа	эссе	реферат	реферат (для сдачи канд. экз.)	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 семинарские (ПЗ)			СР в семестре (СРС)	СР в сессии (СРЭ)	
																																							18
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		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																							
Б4	История	1										1			3,0	3,0	3,0												108	10	6		4	98	62	36			
Б4	Философия	4										4			3,0	3,0			3,0										108	10	6		4	98	62	36			
Б4	Иностранный язык	3		1,2											8,0	8,0	3,0	2,0	3,0										288	24			24	264	228	36			
Б4	Экономика			6								6			2,0	2,0						2,0							72	10	6		4	62	62				
Б4	Физическая культура			3											2,0	2,0			2,0										72	2	2			70	70				
Б4	Математика	1,2,3		4								1,2,3			14,0	14,0	4,0	3,0	4,0	3,0									504	60	30		30	444	336	108			
Б4	Информатика			1								1			3,0	3,0	3,0												108	12	6	6		96	96				
Б4	Информационные технологии в проектировании			2								2			2,0	2,0		2,0											72	10		10		62	62				
Б4	Химия	2										2			4,0	4,0		4,0											144	14	6	8		130	94	36			
Б4	Физика	2		1,3								1,2,3			8,0	8,0	3,0	3,0	2,0										288	34	16	12	6	254	218	36			
Б4	Экология	1										1			3,0	3,0	3,0												108	10	6		4	98	62	36			
Б4	Геология и гидрогеология	3										3			3,0	3,0			3,0										108	12	6	2	4	96	60	36			
Б4	Почвоведение	3										3			4,0	4,0			4,0										144	12	6		6	132	96	36			
Б4	Гидрология, климатология и метеорология	5										5			4,0	4,0					4,0								144	16	6	4	6	128	92	36			
Б4	Природно-технологические комплексы и основы природообустройства	6										6			5,0	5,0						5,0							180	18	10		8	162	126	36			
Б4	Водохозяйственные системы и водопользование	7				7									5,0	5,0						5,0							180	18	8		10	162	126	36			
Б4	Природно-технологические комплексы		10			10									4,0	4,0									4,0				144	18	10		8	126	126				
Б4	Технология и организация работ по природообустройству и водопользованию			8								8			2,0	2,0							2,0						72	8	4		4	64	64				
Б4	Инженерная геодезия	2		1								1			4,0	4,0	2,0	2,0											144	16	4		12	128	92	36			
Б4	Механика грунтов, основания и фундаменты			5								5			3,0	3,0						3,0							108	12	6	2	4	96	96				
Б4	Материаловедение и ТКМ	5										5			3,0	3,0						3,0							108	12	6	6		96	60	36			
Б4	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	6										6			5,0	5,0						5,0							180	20	10		10	160	124	36			
Б4	Безопасность жизнедеятельности			5								5			2,0	2,0						2,0							72	8	4		4	64	64				
Б4	Гидравлика	4										4			4,0	4,0						4,0							144	16	6	4	6	128	92	36			
Б4	Теоретическая механика	4		3								2,3			5,0	5,0			2,0	3,0									180	24	12		12	156	120	36			

	сопротивление материалов	4								4				3,0	3,0					3,0										108	14	6	4	4	94	58	36	
БЧ	Метрология, сертификация и стандартизация		5							5				2,0	2,0					2,0										72	8	4		4	64	64		
БЧ	САПР			7										2,0	2,0				2,0											72	8		8		64	64		
БЧ	Электротехника и электроника			4						3				3,0	3,0					3,0										108	12	6	4	2	96	96		
БЧ	Инженерная графика			1,2						1,2				5,0	5,0	3,0	2,0													180	20	4	16		160	160		
ВЧ	Политология			5						5				2,0	2,0					2,0										72	8	4		4	64	64		
ВЧ	Социология			3						3				2,0	2,0			2,0												72	8	4		4	64	64		
ВЧ	Психология			4						4				2,0	2,0				2,0											72	8	6		2	64	64		
ВЧ	Водное, земельное и экологическое право			9						9				2,0	2,0							2,0								72	12	6		6	60	60		
ВЧ	Эколого-экономическая эффективность мелиоративных систем			9						9				3,0	3,0								3,0							108	8	6		2	100	100		
ВЧ	История и культура народов Крыма			2						2				2,0	2,0		2,0													72	8	4		4	64	64		
ВЧ	Основы рационального природопользования			4						4				3,0	3,0				3,0											108	12	6		6	96	96		
ВЧ	Мониторинг вод и земельных ресурсов			7						7				2,0	2,0						2,0									72	8	4	4		64	64		
ВЧ	Основы математического моделирования			7						7				2,0	2,0						2,0									72	8	4	4		64	64		
ВЧ	Основы системного анализа			7						7				2,0	2,0						2,0									72	8	4		4	64	64		
ВЧ	Компьютерные технологии в проектировании		8,9										4,0	4,0								2,0	2,0							144	16		16		128	128		
ВЧ	Инженерная экология	8								8				5,0	5,0							5,0								180	16	10		6	164	128	36	
ВЧ	Термодинамика и теплопередача			3						3				3,0	3,0			3,0												108	12	6	4	2	96	96		
ВЧ	Введение в направление подготовки			1									1,0	1,0	1,0															36	4	4			32	32		
ВЧ	Мелиорация земель	7			7								5,0	5,0							5,0									180	18	10		8	162	126	36	
ВЧ	Рекультивация земель	9								9				5,0	5,0							5,0								180	16	10		6	164	128	36	
ВЧ	Мелиоративное земледелие			5						5				3,0	3,0					3,0										108	12	6	2	4	96	96		
ВЧ	Мелиоративные гидротехнические сооружения и их безопасность	9			9								5,0	5,0								5,0								180	22	10	4	8	158	122	36	
ВЧ	Насосные станции и водоводы	7			7								5,0	5,0							5,0									180	20	8	4	8	160	124	36	
ВЧ	Инженерная гидравлика (гидравлика каналов)		5			5							4,0	4,0					4,0											144	12	6	4	2	132	132		
ВЧ	Гидротехнические мелиорации	9			9								5,0	5,0								5,0								180	22	10	4	8	158	122	36	
ВЧ	Основы охраны труда			10						10				2,0	2,0								2,0							72	8	6	2		64	64		
ВЧ	Основы автоматики и автоматизации			10						10				2,0	2,0							2,0								72	8	4		4	64	64		
ВЧ	Инженерные конструкции объектов природообустройства и водопользования и основы их безопасности	8								8				5,0	5,0								5,0							180	18	10		8	162	126	36	
ВЧ	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	8				8				8				5,0	5,0								5,0							180	18	10		8	162	126	36	
ВЧ	Строительство и реконструкция мелиоративных систем			9						9				2,0	2,0								2,0							72	12	6		6	60	60		
ВЧ	Строительная механика	5								5				3,0	3,0					3,0										108	12	6		6	96	60	36	
ВЧ	Инженерные методы защиты территорий	10								10				5,0	5,0									5,0						180	16	10		6	164	128	36	
ВЧ	Проектное дело			8						8				2,0	2,0									2,0						72	8	4		4	64	64		

