

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>08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА</u>
направление подготовки (специальность)	<u>08.03.01 Строительство</u>
направленность подготовки	<u>Водоснабжение и водоотведение</u>
форма обучения	<u>заочная</u>
нормативный срок получения образования	<u>5 лет</u>
год начала реализации	<u>2015-2016 учебный год</u>
ФГОС ВО	<u>3+</u>



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
08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
08.03.01 Строительство
Водоснабжение и водоотведение
заочная
5 лет
2015-2016 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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к	с	с	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	у	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к	с	с	п	п	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	н	н/с	с	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к/н	н/к	с	с	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	п	п	п	п	п	к	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	к	
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	33	6	2			11	0	52
2	33	4	6			9	0	52
3	35	3 5/6	4			8	1 1/6	52
4	34	4	4			8 5/6	1 1/6	52
5	31	4	2		4	9 5/6	1 1/6	52
6								

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

Наименование практики	Семестр	Объем
Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, учебно-ознакомительная	2	3
Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, геодезическая	4	6
Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая	6	6
Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	8	6
Производственная практика, преддипломная	10	3

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

Наименование формы ГИА	Семестр	Объем
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	10	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 (СРЭ)	
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)																																				
БЧ	История	1										1			3,0	3,0	3,0													108	10	6		4	98	62	36
БЧ	Философия	4										4			3,0	3,0				3,0										108	12	6		6	96	60	36
БЧ	Иностранный язык	3		1,2								1,2,3			6,0	6,0	1,7	1,7	2,7											216	24			24	192	156	36
БЧ	Экономика	5										5			2,0	2,0				2,0										72	12	6		6	60	24	36
БЧ	Физическая культура			2											2,0	2,0		2,0												72	4			4	68	68	
БЧ	Высшая математика	1,2,3										1,2,3			12,0	12,0	4,0	4,0	4,0											432	48	24		24	384	276	108
БЧ	Информатика			1,2								1,2			5,0	5,0	3,0	2,0												180	22	6	10	6	158	158	
БЧ	Инженерная графика	2		3								2,3			6,0	6,0	2,0	4,0												216	24	8	16		192	156	36
БЧ	Химия	1										1			3,0	3,0	3,0													108	12	6	6		96	60	36
БЧ	Физика	2		1,3								1,2,3			8,0	8,0	3,0	3,0	2,0											288	34	14	10	10	254	218	36
БЧ	Экология			2								2			2,0	2,0		2,0												72	8	6		2	64	64	
БЧ	Теоретическая механика	5,6										5,6			7,0	7,0					3,0	4,0								252	28	14		14	224	152	72
БЧ	Сопротивление материалов	5,6										5,6			7,0	7,0					3,0	4,0								252	28	14		14	224	152	72
БЧ	Строительная механика	7										7			4,0	4,0							4,0							144	16	8		8	128	92	36
БЧ	Механика грунтов			8								8			2,0	2,0								2,0						72	8	4		4	64	64	
БЧ	Инженерная геодезия	2										2			3,0	3,0		3,0												108	12	6		6	96	60	36
БЧ	Инженерная геология			1								1			2,0	2,0			2,0											72	8	4		4	64	64	
БЧ	Архитектура зданий и сооружений			4	4										4,0	4,0				4,0										144	14	6		8	130	130	
БЧ	Безопасность жизнедеятельности			4								4			2,0	2,0				2,0										72	8	4	4		64	64	
БЧ	Строительное материаловедение	6										6			3,0	3,0						3,0								108	12	4		8	96	60	36
БЧ	Основы метрологии, стандартизации , сертификации и контроля качества			6								6			2,0	2,0						2,0								72	8	4		4	64	64	
БЧ	Теплогазоснабжение и вентиляция			3								3			2,0	2,0			2,0											72	8	4		4	64	64	
БЧ	Водоснабжение и водоотведение			3								3			2,0	2,0			2,0											72	8	4		4	64	64	
БЧ	Электротехника в строительстве			7								7			3,0	3,0							3,0							108	12	4	4	4	96	96	
БЧ	Технологии строительных процессов	9			9										4,0	4,0									4,0					144	14	6		8	130	94	36
БЧ	Экономика и управление в строительстве			8								8			3,0	3,0								3,0						108	8	4		4	100	100	
БЧ	Организация и управление предприятиями ВКХ			9								9			3,0	3,0									3,0					108	8	4		4	100	100	
ВЧ	Социология и психология			8								8			2,0	2,0								2,0						72	8	6		2	64	64	
ВЧ	История отрасли и введение в направление подготовки			1								1			2,0	2,0	2,0													72	8	6		2	64	64	
ВЧ	История и культура народов Крыма			2								2			2,0	2,0		2,0												72	10	6		4	62	62	
ВЧ	Нормтивно-регулирующая база отрасли			4								4			2,0	2,0				2,0										72	8	6		2	64	64	
ВЧ	Техническая механика жидкости и газа	5										5			3,0	3,0					3,0									108	12	4	4	4	96	60	36
ВЧ	Техническая термодинамика	4										4			3,0	3,0				3,0										108	16	4	6	6	92	56	36
ВЧ	Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения	5										5			3,0	3,0					3,0									108	12	4	4	4	96	60	36
ВЧ	Теория вероятности и математическая статистика			4								4			3,0	3,0				3,0										108	10	4		6	98	98	
ВЧ	САПР сетей и оборудования СВиВ			8,9								8,9			5,0	5,0							2,0	3,0						180	16		16		164	164	
ВЧ	Химия воды и микробиология	4										4			3,0	3,0			3,0											108	12	4	4	4	96	60	36
ВЧ	Теоретические основы технологии очистки природных и сточных вод			5								5			3,0	3,0					3,0									108	10	4		6	98	98	
ВЧ	Массопередача	7										7			2,0	2,0							2,0							72	8	4	4		64	28	36

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
ВЧ	Инженерная гидравлика	7				7									3,0	3,0							3,0						108	12	4	4	4	96	60	36
ВЧ	Гидравлические и аэродинамические машины			6		6									3,0	3,0						3,0							108	12	4	4	4	96	96	
ВЧ	Насосные и воздухоудвные станции	7			7										3,0	3,0							3,0						108	12	4	4	4	96	60	36
ВЧ	Строительная техника и оборудование			5								5			3,0	3,0					3,0								108	12	4		8	96	96	
ВЧ	Водоснабжение (сети)	7			7										4,0	4,0							4,0						144	16	4	6	6	128	92	36
ВЧ	Водоснабжение (водозаборные сооружения)	8										8			4,0	4,0								4,0					144	16	4	6	6	128	92	36
ВЧ	Водоснабжение (ТОПВ)	9			9										4,0	4,0									4,0				144	16	4	6	6	128	92	36
ВЧ	Водоотведение и очистка сточных вод (сети)	8			8										3,0	3,0							3,0						108	12	4	4	4	96	60	36
ВЧ	Водоотведение и очистка сточных вод (процессы и аппараты обработки СВ)	9										9			4,0	4,0									4,0				144	16	4	6	6	128	92	36
ВЧ	Водоотведение и очистка сточных вод (ТОСВ)	10			10										4,0	4,0										4,0			144	16	4	6	6	128	92	36
ВЧ	Санитарно-техническое оборудование зданий			8	8										4,0	4,0								4,0					144	16	4	6	6	128	128	
ВЧ	Комплексное использование и охрана водных ресурсов			7								7			3,0	3,0							3,0						108	12	4	4	4	96	96	
ВЧ	Новые инженерно-технические решения в СВиВ	8										8			3,0	3,0								3,0					108	12	4		8	96	60	36
ВЧ	Основы промышленного водоснабжения и водоотведения	10										10			4,0	4,0										4,0			144	16	8		8	128	92	36
ВЧ	Организация строительно-монтажных работ СВиВ			10								10			3,0	3,0										3,0			108	10	4		6	98	98	
ВЧ	Проектирование, надежность и эксплуатация СВиВ	9										9			3,0	3,0									3,0				108	12	6		6	96	60	36
ВЧ	Мониторинг окружающей среды и водных объектов			3								3			2,0	2,0			2,0										72	8	4	4		64	64	
ВЧ	Спецкурс по ТМЖиГ			6								6			2,0	2,0						2,0							72	8	4		4	64	64	
ВЧ	Реконструкция систем ВиВ			9								9			2,0	2,0									2,0				72	8	4		4	64	64	
ВЧ	Автоматизация систем ВиВ			9								9			2,0	2,0									2,0				72	10	4		6	62	62	
ВЧ	Инженерная экология			8								8			3,0	3,0								3,0					108	12	4		8	96	96	
ВЧ	САПР СВиВ			6								6			2,0	2,0						2,0							72	8		8		64	64	
ВЧ	САПР и базы данных			7								7			2,0	2,0							2,0						72	8			8	64	64	
ВЧ	Основы охраны труда			10								10			2,0	2,0										2,0			72	8	4	4		64	64	
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	34		40	8	2		2				#Н/Д			210	210	22	24	17	20	20	20	24	26	25	13		7560	828	322	160	346	6732	5508	1224	

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																																			
ВЧ	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, учебно-ознакомительная		2												3,0	3,0		3											108	108		108				
ВЧ	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, геодезическая		4												6,0	6,0				6									216	216		216				
	Производственная практика																																			
ВЧ	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая		6												6,0	6,0						6							216	216		216				
ВЧ	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		8												6,0	6,0							6						216	216		216				
БЧ	Производственная практика, преддипломная		10												3,0	3,0										3			108	108		108				
	Всего по ПРАКТИКА		5												24,0	24,0		3		6		6		6		3			864	864		864				
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы														6	6										6			216	216			216			
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														6	6										6			216	216			216			
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																			
	Физическая культура и спорт																													10			10			
	Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																			
	ВСЕГО	34	5	40	8	2		2				#Н/Д		240	240	22	27	17	26	20	26	24	32	25	22			8640	1908	322	1024	562	6732	5508	1224	

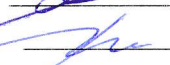
Руководитель ОПОП 08.03.01, Строительство, водоснабжен:

Заведующий кафедрой водоснабжения, водоотведения и са

Декан факультета водных ресурсов и энергетики

 / Субботкин Л.Д.

 / Николенко И.В.

 / Салиев Э.И.