

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>08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА</u>
направление подготовки (специальность)	<u>08.03.01 Строительство</u>
направленность подготовки	<u>Производство и применение строительных материалов изделий и конструкций</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>

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)



Утверждаю  
 Проректор по учебной и  
 и методической деятельности

Цвиринько И. А.  
 2019 г.

**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  
 Производство и применение строительных материалов изделий и конструкций  
 очная  
 4 года  
 2019-2020 учебный год

курс	сентябрь			октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август							
	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	КН	НК	С	С	С	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	С	С	С	У	УК	К	К	К	К	К	К	К
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	КН	НК	С	С	С	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	С	С	С	П	ПК	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	КН	НК	С	С	С	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	С	С	С	П	ПК	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	КН	НК	*	*	*	*	*	С	С	С	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
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	6	1 1/3			9 1/2	1 1/6	52
2	34	6	1 1/3			9 1/2	1 1/6	52
3	34	6	1 1/3			9 1/2	1 1/6	52
4	22	3	12		4	9 5/6	1 1/6	52

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

Наименование практики	Семестр	Объем
Учебная практика, изыскательская геодезическая	2	2
Производственная практика, технологическая	4	2
Производственная практика, исполнительская	6	2
Производственная практика, проектная	8	18

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

Наименование формы ГИА	Семестр	Объем
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	6

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

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

бакалавриат  
08.03.01 Строительство  
очная  
2019-2020 учебный год

Категория образовательная / 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												Объем ВСЕГО (час)	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						3 курс						аудиторные занятия	из них по видам занятий:			из нее по видам СР:									
																		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		1 семестр		2 семестр		3 семестр			4 семестр		5 семестр		6 семестр			лекции (ЛК)	лабораторные работы (ЛР)	практические занятия, семинары (ПЗ)	самостоятельная работа (СР)	СР в семестре (СРС)	СР в сессии (СРС2)
																		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12							
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												
	<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																5	5												180	64	32		32	116	80	36												
ОЧ	История	2	2								2						2		5											72	32	16		16	40	40													
ОЧ	Философия	4			4												2	2												72	32			32	40	40													
ОЧ	Иностранный язык	1			1												2	2												108	32			32	76	40	36												
ОЧ	Иностранный язык	2	2														2													72	32	16		16	40	40													
ОЧ	Безопасность жизнедеятельности	3			3								3,3				2													180	64	32		32	116	80	36												
ОЧ	Высшая математика	1	1					1					1,1				5	5												144	64	32		32	80	80													
ОЧ	Высшая математика	2			2			2					2,2				4	4												180	64	32		32	116	80	36												
ОЧ	Высшая математика	3	3										3,3				5													144	80	32	16	32	64	64													
ОЧ	Информатика и компьютерная техника	1		1				1									4	4												180	64	32	32		116	80	36												
ОЧ	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1					1									2	5												72	32	16		16	40	40													
ОЧ	Физика	2			2								3,3				5													180	64	32	16	16	116	80	36												
ОЧ	Физика	3	3																											72	44	22		22	28	28													
ОЧ	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	7															2													180	64	32		32	116	80	36												
ОЧ	Экономика отрасли	6	6					6									2	2												72	48	16		32	24	24													
ОЧ	Русский язык и культура речи	1			1												2													72	32	16		16	40	40													
ОЧ	Нормативно-регулирующая база профессиональной деятельности	2			2								2				2																																
ОЧ	Общая химия	1		1													4	4												144	80	32	16	32	64	64													
ОЧ	Основы производственной деятельности	4			4								4				2													72	32	16		16	40	40													
ОЧ	Основы электротехники	4			4												2													72	32	16	16		40	40													
ОЧ	Теоретическая механика	2	2					2,2									5	5												180	64	32		32	116	80	36												
ОЧ	Сопроотивление материалов	4	4					4,4									5													180	64	32		32	116	80	36												
ОЧ	Строительная механика	4	4					4,4									5													180	64	32		32	116	80	36												
ОЧ	Физическая культура и спорт	1			1												2	2												72	32			32	40	40													
ОЧ	Основы проектной деятельности	2			2												2													72	32			32	40	40													
ОЧ	Компьютерное моделирование	3						3									2													72	32			32	40	40													
ОЧ	Начертательная геометрия и инженерная графика	2			2			2									2	2												72	32			32	40	40													
ЧФ	Основы архитектуры зданий и сооружений	3	3		3												5													144	64	32	32		80	80													
ЧФ	Строительное материаловедение	3		3													5	5												180	64	32	32		116	80	36												
ЧФ	Инженерные изыскания	1	1					1									4													144	64	32	32		80	80													
ЧФ	Инженерные изыскания	2		2				2									4	4												108	32	16		16	76	40	36												
ЧФ	Химия в строительстве	3	3										3				4													144	64	32		32	80	80													
ЧФ	Технология строительных процессов	3			3	3											5													180	64	32		32	116	80	36												
ЧФ	BIM технологии в проектировании	4	4					4									5													108	32	16	16		76	40	36												
ЧФ	Строительное материаловедение	4	4														3													180	64	32		32	116	80	36												
ЧФ	Вязущие вещества	5	5			5											5													180	64	32		32	116	80	36												
ЧФ	Технология изоляционных и отделочных материалов	5	5														5													180	64	32		32	116	80	36												
ЧФ	Строительные конструкции	5	5			5											5													180	64	32		32	116	80	36												

ЧФ	Технология заполнителей бетонов	5	5							5																180	64	32	16	16	116	80	36																										
ЧФ	Современные строительные материалы в архитектурном дизайне	5		5																								144	64	32		32	80	80																									
ЧФ	Теплогасоснабжение и вентиляция	5			5																							72	32	16	16		40	40																									
ЧФ	Водоснабжение и водоотведение	5			5																							72	32	16	16		40	40																									
ЧФ	Бетонovedение	6	6																									180	64	32	16	16	116	80	36																								
ЧФ	Процессы и аппараты в строительных технологиях	6	6			6																						180	64	32	16	16	116	80	36																								
ЧФ	Технологические комплексы и оборудование предприятий строительной индустрии	6	6			6																						180	64	32		32	116	80	36																								
ЧФ	Арматура и металлы в строительных технологиях	6		6																								144	64	32		32	80	80																									
ЧФ	Строительная физика	6			6																							144	64	32		32	80	80																									
ЧФ	Проектирование предприятий строительной индустрии	7	7			7																							180	66	22		44	114	78	36																							
ЧФ	Технология бетона, строительных изделий и конструкций	7	7			7																							180	66	22		44	114	78	36																							
ЧФ	Керамические материалы в строительстве	7	7			7																							180	66	22		44	114	78	36																							
ЧФ	Процессы и аппараты в строительных технологиях	7	7																										180	66	22	22	22	114	78	36																							
ЧФ	Тепловые процессы и установки предприятий стройиндустрии	7		7																									144	66	22		44	78	78																								
ЧФ	Техническое обследование зданий и сооружений	7			7																								144	66	22		44	78	78																								
ЧФ	Полимерные материалы в строительстве	7			7																								72	44	22		22	28	28																								
ЧФ	ДВП 1 Теория вероятности и матстатистика	3			3																								72	32			32	40	40																								
ЧФ	ДВП 2 Производственная база строительства	4			4																								72	32			32	40	40																								
ЧФ	ДВП 3 Смеси сухие строительные	5			5			5																					72	32			32	40	40																								
ЧФ	ДВП 4 Наносистемы в строительном материаловедении	6			6																								72	32			32	40	40																								
ЧФ	ДВП 5 Проектно-сметное дело	7			7																								72	44			44	28	28																								
ЧФ	Проектная деятельность	3			3																								72	32			32	40	40																								
ЧФ	Проектная деятельность	4			4																								72	32			32	40	40																								
ЧФ	Проектная деятельность	5			5				5																				72	32			32	40	40																								
ЧФ	Проектная деятельность	6			6																								72	32			32	40	40																								
ЧФ	Проектная деятельность	7			7																								72	44			44	28	28																								
<b>Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			26	7	25	7	4	2	16		2		21																210	29	29	32	26	30	30	34			7560	3040	1248	326	1466	4520	3584	936													
<b>ПРАКТИКА</b>																																																											
Учебная практика																																																											
ОЧ	Учебная практика, изыскательская, геодезическая	2			2																																						72					72	72										
Производственная практика																																																											
ОЧ	Производственная практика, технологическая	4			4																																										72					72	72						
ОЧ	Производственная практика, исполнительская	6			6																																										72					72	72						
ОЧ	Производственная практика, проектная	8			8																																												648					648	648				
<b>Всего по ПРАКТИКА</b>					4																																												864					864	864				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																																											
ОЧ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			8																																														216					216	180	36	
<b>Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>					1																																															216					216	180	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	38							
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	72			32	40	40			
	Физическая культура и спорт	2			2												x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	72			32	40	40		
	Физическая культура и спорт	3			3												x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	72			32	40	40			
	Физическая культура и спорт	4			4												x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	72			32	40	40			
	Физическая культура и спорт	5			5												x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	72			32	40	40			
	Физическая культура и спорт	6			6												x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	72			32	40	40			
	Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА				5																														360			160	200	200				
	<b>ФАКУЛЬТАТИВЫ</b>																			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
	Перечень факультативов указан в Приложении 1																																											
	<b>Всего по ФАКУЛЬТАТИВЫ</b>																																				8640	3040	1248	326	1466	5600	4628	972
	<b>ВСЕГО</b>		27	11	25	7	4	2	16		2		21			5	240	29	31	32	28	30	32	34	24																			

Заведующий кафедрой строительного инжиниринга и материаловедения

Декан архитектурно-строительного факультета

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

 / С.И. Федоркин  
 / Б.Ю. Барыкин  
 / А.В. Андронов