

V. План учебного процесса

Шифры дисциплин	Название учебной дисциплины	Распределение по семестрам		Количество часов	Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам								Распределение по курсам и семестрам часов в неделю								Шифры компетенций		
		Контактных			Семестры				I курс				II курс				III курс						
		Общий объем	Всего		в том числе		I		II		III		IV		I		II		III				
					лекций	лабораторных	практических	самостоятельная работа															
					1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	
					18	17	18	17	18	17	18	12	18	17	18	17	18	17	18	12	18	17	18

БЛОК 1. Дисциплины (модули)

1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ

Б.1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл																											
Б.1.1	История	1				3	108	<b>36</b>	18		18	72	3								2							
Б.1.2	Философия	4				3,0	108	<b>68</b>	34		34	40									4							
Б.1.3	Иностранный язык	3	1, 2			6,0	216	<b>106</b>		106	110	2,0	2,0	2,0							2	2	2					
Б.1.5	Экономика	5				3,0	108	<b>36</b>	18		18	72									2							
Б.1.6	Физическая культура	2, 3				2,0	72	<b>70</b>		70		2	1,0	1,0							2	2						
Б.1.7	Прикладная физическая культура	4, 5, 6					328	<b>140</b>		140		188									2	2	2	2				
<b>ИТОГО: Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>						<b>17,0</b>	<b>940,0</b>	<b>456,0</b>	<b>70,0</b>	<b>210,0</b>	<b>176,0</b>	<b>484,0</b>	<b>6,0</b>	<b>3,0</b>	<b>2,0</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>			
Б.2	Математический и естественнонаучный цикл							<b>0</b>																				
Б.2.1	Высшая математика	1, 2, 3				1,2,3	13,0	468	<b>265</b>	106		159	203	4,5	4,0	4,5					5	5	5					
Б.2.2	Информатика	1, 2				5,0	180	<b>105</b>	36	69		75	3,0	2,0							3	3						
Б.2.3	Инженерная графика	1	2			1,2	6,0	216	<b>122</b>	26	78	18	94	3,0	3,0					3	4							
Б.2.4	Химия	1				3,0	108	<b>54</b>	26	28		54	3,0							3								
Б.2.5	Физика	2	1, 3			1,2,3	8,5	306	<b>158</b>	70	44	44	148	3,5	3,0	2,0					3	4	2					
Б.2.6	Экология	1				2,0	72	<b>36</b>		18		36	2,0							2								
Б.2.7	Теоретическая механика	2, 3				2,3	7,0	252	<b>140</b>	70		70	112	3,0	4,0					4	4							
Б.2.8	Сопротивление материалов	3, 4				3,4	7,0	252	<b>140</b>	68	36	36	112	4,0	3,0					4	4							
Б.2.9	Строительная механика	5				5	4,0	144	<b>72</b>	36		36	72							4								
Б.2.10	Механика грунтов	6				2,0	72	<b>34</b>	18	16		38								2								
Б.2.11	Инженерная геодезия	1				3,0	108	<b>54</b>	28		26	54	3,0							3								
Б.2.12	Инженерная геология	2				2,0	72	<b>51</b>	34	17		21	2,0							3								
Б.2.13	Архитектура зданий и сооружений	3	3			3,5	126	<b>68</b>	32	36		58	3,5							4								
<b>ИТОГО: Математический и естественнонаучный цикл</b>						<b>66,0</b>	<b>2376,0</b>	<b>1299,0</b>	<b>568,0</b>	<b>288,0</b>	<b>443,0</b>	<b>1077,0</b>	<b>22,0</b>	<b>17,0</b>	<b>18,0</b>	<b>3,0</b>	<b>4,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>22,0</b>	<b>23,0</b>	<b>15,0</b>	<b>8,0</b>	<b>4,0</b>			
Б.3	Профессиональный цикл							<b>0</b>																				
Б.3.1	Безопасность жизнедеятельности	4		4	2,0	72	<b>34</b>	18		16	38									2								
Б.3.2	Строительное материаловедение	5			3,0	108	<b>54</b>	18	36		54									3								
Б.3.3	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	5		5	2,0	72	<b>36</b>	18		18	36									2								
Б.3.4	Теплогазоснабжение и вентиляция	3		3	2,0	72	<b>36</b>	18		18	36		2,0							2								
Б.3.5	Водоснабжение и водоотведение	3		3	2,0	72	<b>36</b>	18		18	36		2,0							2								
Б.3.6	Электротехника в строительстве	3		3	3,0	108	<b>54</b>	18	10	26	54		3,0							3								
Б.3.7	Технологии строительных процессов	8	8		3,5	126	<b>36</b>	24		12	90									3,5								
Б.3.8	Экономика и управление в строительстве	8		8	2,0	72	<b>36</b>	18		18	36									2,0								
Б.3.9	Организация в строительстве	8		8	2,5	90	<b>36</b>	18		18	54									2,5								
<b>ИТОГО: Профессиональный цикл</b>						<b>22,0</b>	<b>792,0</b>	<b>358,0</b>	<b>168,0</b>	<b>46,0</b>	<b>144,0</b>	<b>434,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>7,0</b>	<b>2,0</b>	<b>5,0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,5</b>	<b>3,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>7,0</b>	<b>2,0</b>	<b>5,0</b>	<b>0,0</b>	<b>9,0</b>	
<b>Итого: Базовая часть</b>						<b>105,0</b>	<b>4108,0</b>	<b>2113,0</b>	<b>806,0</b>	<b>544,0</b>	<b>763,0</b>	<b>1995,0</b>	<b>28,0</b>	<b>20,0</b>	<b>27,0</b>	<b>8,0</b>	<b>12,0</b>	<b>2,0</b>	<b>4,5</b>	<b>3,5</b>	<b>28,0</b>	<b>27,0</b>	<b>26,0</b>	<b>16,0</b>	<b>13,0</b>	<b>4,0</b>	<b>0,0</b>	<b>9,0</b>

2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

B.1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл																								
BC.1.1	Социология и психология	5			2,0	72	<b>36</b>	18		18	36									2					
B.1.2	История отрасли и введение в направление подготовки	1			2,0	72	<b>36</b>	18		18	36	2,0								2					
BC.1.3	Правоведение	5			2,0	72	<b>36</b>	18		18	36									2,0					
BC.1.4	История и культура народов Крыма	2			2,5	90	<b>51</b>	18		33	39	2,5								3					
<b>ИТОГО: Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>						<b>8,5</b>	<b>306,0</b>	<b>159,0</b>	<b>72,0</b>	<b>0,0</b>	<b>87,0</b>	<b>147,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>3,0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Шифры дисциплин	Название учебной дисциплины	Распределение по семестрам					Количество часов				Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам					Распределение по курсам и семестрам часов в неделю					Шифры компетенций																		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	курсовые проекты	курсовые работы	контрольные работы(РП)	Зачетные единицы	Общий объем	Контактных			семестры	I курс	II курс	III курс	IV курс	I курс	II курс	III курс	IV курс																		
										в том числе																													
										лекций	лабораторных	практических						1	2	3	4	5	6	7	8														
количество недель																																							
18 17 18 17 18 17 18 12																																							
B.2	<b>Математический и естественнонаучный цикл</b>																																						
B.2.1	Техническая механика жидкости и газа	3						3	3,0	108	72	36	18	18	36											ОПК-1, ОПК-2													
B.2.2	Техническая термодинамика	4						4	3,0	108	68	26	18	24	40										4	ОПК-1, ОПК-2													
B.2.3	Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения	5						5	3,0	108	54	18	18	18	54										3	ПК-1, ПК-2, ПК-3													
BC.2.4	Теория вероятности и математическая статистика	4						4	2,5	90	51	26		25	39										3	ОПК-1, ОПК-2													
BC.2.5	САПР сетей и оборудования СВиВ	7, 8						4,0	144	54		54		90										1	3	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ПК-10													
<b>ИТОГО: Математический и естественнонаучный цикл</b>		<b>15,5</b>	<b>558,0</b>	<b>299,0</b>	<b>106,0</b>	<b>108,0</b>	<b>85,0</b>	<b>259,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,0</b>	<b>5,5</b>	<b>3,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,0</b>	<b>7,0</b>	<b>3,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,0</b>	<b>3,0</b>															
B.3.	<b>Профессиональный цикл</b>																																						
B.3.1	Химия воды и микробиология	4						3,0	108	68	34	34		40											4	ОПК-1, ОПК-2													
B.3.2	Теоретические основы технологии очистки природных и сточных вод	4						2,5	90	51	26	25		39										3	ПК-2, ОПК-1, ОПК-2														
B.3.3	Массопередача	6						2,0	72	34	18	16		38										2	ОПК-1, ОПК-2														
B.3.4	Инженерная гидравлика	4		4				3,0	108	72	34	20	18	36									4	ОПК-2, ПК-9															
B.3.5	Гидравлические и аэродинамические машины	6		6				3,0	108	68	24	18	26	40									4	ПК-12, ПК-13															
B.3.6	Насосные и воздуходувные станции	6		6				3,0	108	72	34	20	18	36									4	ПК-2, ПК-3, ПК-12															
BC.3.7	Строительная техника и оборудование	7						3,0	108	51	17	34		57									3	ПК-13, ПК-14, ПК-15															
B.3.8	Водоснабжение (сети)	5		5				4,0	144	72	34	20	18	72									4	ПК-12, ПК-13, ПК-14															
B.3.9	Водоснабжение (водозаборные сооружения)	6						6	4,0	144	68	34	18	16	76								4	ПК-3, ПК-4, ПК-9															
B.3.10	Водоснабжение (ТОПВ)	7		7				4,0	144	72	28	18	26	72									4	ПК-5, ПК-10, ПК-12, ПК-15															
B.3.11	Водоотведение и очистка сточных вод (сети)	6		6				3,0	108	68	24	18	26	40									4	ПК-12, ПК-13, ПК-14															
B.3.12	Водоотведение и очистка сточных вод (процессы и аппараты обработки СВ)	7						7	4,0	144	72	28	18	26	72								4	ПК-3, ПК-4, ПК-9															
B.3.13	Водоотведение и очистка сточных вод (ТОСВ)	8		8				4,0	144	48	24	12	12	96									4	ПК-5, ПК-10, ПК-12, ПК-15															
B.3.14	Санитарно-техническое оборудование зданий	7		7				4,0	144	72	28	18	26	72									4	ПК-3, ПК-4															
B.3.15	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	6						6	3,0	108	51	26	10	15	57								3	ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-14															
B.3.16	Новые инженерно-технические решения в СВиВ	7						7	3,0	108	54	18	36	54									3	ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-14															
B.3.17	Основы промышленного водоснабжения и водоотведения	8						8	4,0	144	48	24		24	96								4	ПК-3, ПК-7, ПК-9															
B.3.18	Организация строительно-монтажных работ СВиВ	8						8	2,5	90	36	12		24	54								3	ПК-12, ПК-13, ПК-15															
B.3.19	Проектирование, надежность и эксплуатация СВиВ	7						7	3,0	108	54	28	26	54									3	ПК-1, ПК-2, ПК-3															
B.3.20	Мониторинг окружающей среды и водных объектов	4						2,0	72	34	18	16		38									2	ПК-13, ПК-14															
BC.3.21	Спецкурс по ТМЖиГ	6		6	2,0	72	51	24			27	21											3	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2															
BC.3.22	Реконструкция систем ВиВ	6			6	2,0	72	34	18		16	38											2	ПК-3, ПК-4															
B.3.23	Автоматизация систем ВиВ	7		7	2,5	90	72	36			36	18											4	ПК-3, ПК-4															
BC.3.24	Инженерная экология	7		7	3,0	108	72	36			36	36											4	ОПК-5, ПК-5, ПК-14															
BC.3.25	САПР СВиВ	5			2,0	72	36				36												2	ОПК-1, ПК-3															
BC.3.26	САПР и базы данных	6			2,0	72	17				17		55										1	ОПК-4, ОПК-6															
B.3.27	Основы охраны труда	8			2,0	72	36	24	12			36											3	ОК-9, ОПК-5, ПК-5															
<b>ИТОГО: Профессиональный цикл</b>		<b>79,5</b>	<b>2862,0</b>	<b>1483,0</b>	<b>651,0</b>	<b>380,0</b>	<b>452,0</b>	<b>1379,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>10,5</b>	<b>11,0</b>	<b>22,0</b>	<b>23,5</b>	<b>12,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>9,0</b>	<b>10,0</b>	<b>26,0</b>	<b>30,0</b>	<b>14,0</b>															
<b>Итого: Вариативная часть</b>					<b>103,5</b>	<b>3726,0</b>	<b>1941,0</b>	<b>829,0</b>	<b>488,0</b>	<b>624,0</b>	<b>1785,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,5</b>	<b>3,0</b>	<b>16,0</b>	<b>18,0</b>	<b>22,0</b>	<b>25,5</b>	<b>14,5</b>	<b>2,0</b>	<b>3,0</b>	<b>4,0</b>	<b>16,0</b>	<b>17,0</b>	<b>26,0</b>	<b>31,0</b>	<b>17,0</b>												

#### БЛОК 2. Практики

ПУ.1	Практика учебно-ознакомительная	2		1,5	54	0					54	1,5												ПК-1, ПК-2, ПК-3
ПУ.2	Практика учебно-геодезическая	2		6,0	216	0					216	6												ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
ПУ.3	Практика учебно-производственная	4		6,0	216	0					216		6											ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8
ПП.1	Практика производственная	6		6,0	216	0					216			6,0										ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14
ПД.1	Практика преддипломная	8		6,0	216	0					216													ОПК-1,2, ПК-1,2,9,11,13

Шифры дисциплин	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам					Количество часов					Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам					Распределение по курсам и семестрам часов в неделю					Шифры компетенций							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты сценарий	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы(РПР)	Зачетные единицы	Контактных			Семестры	I курс	II курс	III курс	IV курс	I курс	II курс	III курс	IV курс									
									Общий объем	Всего	лекций																		
		25,5	918,0	0,0	0,0	0,0	0,0	918,0	0,0	7,5	0,0	6,0	0,0	6,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
		Итого: Практики																											
		25,5	918,0	0,0	0,0	0,0	0,0	918,0	0,0	7,5	0,0	6,0	0,0	6,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
<b>БЛОК 3. Государственная итоговая аттестация</b>																													
ГА	Выпускная квалификационная работа							6,0	216	0				216				6,0											
	<b>Итого: Итоговая аттестация</b>							6,0	216,0	0,0	0,0	0,0	0,0	216,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
	Курсовые работы							8	2												1	1	1	3	2	2			
	Количество экзаменов							34													5	3	5	5	4	3			
	Количество зачетов							45	5												6	8	6	5	8	6			
	<b>Итого блок 1</b>							208,5	7834,0	4054,0	1635,0	1032,0	1387,0	3780,0	30,0	22,5	30,0	24,0	30,0	24,0	30,0	18,0	30,0	30,0	32,0	30,0	30,0	31,0	26,0
	<b>Итого блок 2</b>							25,5	918,0	0,0	0,0	0,0	0,0	918,0	0,0	7,5	0,0	6,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	<b>Итого блок 3</b>							6,0	216,0	0,0	0,0	0,0	0,0	216,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	<b>Объем программы бакалавриата</b>							240,0	8968,0	4054,0	1635,0	1032,0	1387,0	4914,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	32,0	30,0	30,0	31,0	26,0	

СОГЛАСОВАННО:  
Заместитель директора по учебной и воспитательной  
работе (Андронов А.В.)

“\_\_\_\_\_” 20\_r.

Начальник учебно-методического отдела (Судьева Н.С.)

СОСТАВИЛ : Руководитель основной образовательной программы \_\_\_\_\_ (Субботкин Л.Д.)