



Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах					Объем самостоятельной работы в академических часах	
							ЛЗ	ПСЗ	ЛР	КЛПЗ	КНС		ПА
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>				<b>211</b>	<b>7596</b>	<b>981</b>	<b>556</b>	<b>283</b>		<b>100,5</b>	<b>21,95</b>	<b>5653,55</b>
<b>Б1.Ч1</b>	<b>Обязательная часть ОПОП ВО</b>				<b>108</b>	<b>3888</b>	<b>562</b>	<b>250</b>	<b>192</b>		<b>44</b>	<b>10</b>	<b>2830</b>
Б1.Ч1.01	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		20				0,1	51,9
			2	ДЗ	2	72		16				0,25	55,75
Б1.Ч1.02	История России	ИГиП	1	ЗЧ	2	72	40					0,1	31,9
			2	ДЗ	2	72	32					0,25	39,75
Б1.Ч1.03	Философия и методология мышления	Философия	3	Э	3	108	20	20			2	0,25	65,75
Б1.Ч1.04	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	3	ДЗ	3	108	40	20				0,25	47,75
Б1.Ч1.05	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч1.07	Экономика	ГУиВЭД	3	ДЗ	3	108	20					0,25	87,75
Б1.Ч1.08	Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование	ФиМ	4	Э	3	108	16				2	0,25	89,75
Б1.Ч1.09	Психология лидерства и командной работы	ПиН	1	ДЗ	2	72	20					0,25	51,75
Б1.Ч1.10	Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах	ПиН	3	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч1.11	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	3	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч1.12	Математика	ВММ	1	Э	4	144	20	20			2	0,25	101,75
			2	Э	4	144	16	16			2	0,25	109,75
			3	Э	4	144		20			2	0,25	121,75
Б1.Ч1.13	Современные информационные технологии	ИГДиС (к)	1	КР,Э	4	144			20		3	0,5	120,5
Б1.Ч1.14	Алгоритмизация и программирование	ИГДиС (к)	2	КР,Э	4	144			16		3	0,5	124,5
Б1.Ч1.15	Физика	Физика	2	Э	3	108	16		16		2	0,25	73,75
			3	Э	3	108	20		20		2	0,25	65,75
			4	Э	3	108		16			2	0,25	89,75
Б1.Ч1.16	Химия	Химия	1	ЗЧ	3	108	20		20			0,1	67,9
Б1.Ч1.17	Начертательная геометрия	НГиКГ	1	Э	3	108		20			2	0,25	85,75
Б1.Ч1.18	Компьютерная графика в инженерии	НГиКГ	2	ДЗ	3	108		16				0,25	91,75
Б1.Ч1.19	Теоретическая механика	МиППФ	3	КР,Э	4	144	20	20			3	0,5	100,5
Б1.Ч1.20	Соппротивление материалов	Мех.мат.	4	ЗЧ	3	108	16		16			0,1	75,9
Б1.Ч1.21	Контроль качества конечной продукции и ее элементов	ССМиК	4	Э	3	108	16				2	0,25	89,75
Б1.Ч1.22	Механика грунтов	ГиСПС	4	ДЗ	2	72			16			0,25	55,75
Б1.Ч1.23	Основы материаловедения	ССМиК	3	Э	4	144	20		20		2	0,25	101,75
Б1.Ч1.24	Экология	ОТиОС	2	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч1.25	Геодезия	ГиК	1	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
			2	Э	3	108	16		16		2	0,25	73,75
Б1.Ч1.26	Основы инженерной геологии и гидрогеологии	ГиК	1	ЗЧ	3	108	20					0,1	87,9
			2	КР,Э	2	72			16		3	0,5	52,5
Б1.Ч1.27	Основы геоинформационных систем	ГиК	4	ДЗ,КР	2	72	16	16			1	0,5	38,5
Б1.Ч1.28	Гидравлика	СТС	4	Э	3	108	16		16		2	0,25	73,75
Б1.Ч1.29	Инженерное обустройство территории	ГСАиД	4	ДЗ,КР	2	72	16				1	0,5	54,5
Б1.Ч1.30	Основы организации и управления в строительстве	ГСАиД	8	ДЗ,КР	3	108	15	15			1	0,5	76,5
Б1.Ч1.31	Технологические процессы в строительстве	ГСАиД	6	КР,Э	4	144	15	15			3	0,5	110,5

<b>Б1.Ч2</b>	<b>Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений</b>				<b>103</b>	<b>3708</b>	<b>419</b>	<b>306</b>	<b>91</b>		<b>56,5</b>	<b>11,95</b>	<b>2823,55</b>
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Деловые и научные коммуникации	ОДРИ	1	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч2.02.02	Культура речи и нормы делового взаимодействия	ОДРИ	1	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч2.03	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.03.01	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	3	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч2.03.02	Тайм-менеджмент и селф-менеджмент	ТиМО	3	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч2.04	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.04.01	Отведение и очистка поверхностного стока	СТС	7	ДЗ,КР	3	108	19				1	0,5	87,5
Б1.Ч2.04.02	Реагентное хозяйство систем водоснабжения и водоотведения	СТС	7	ДЗ,КР	3	108	19				1	0,5	87,5
Б1.Ч2.05	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.05.01	Инженерная гидравлика	СТС	5	ДЗ,КР	4	144	19	19			1	0,5	104,5
Б1.Ч2.05.02	Гидравлика трубопроводов	СТС	5	ДЗ,КР	4	144	19	19			1	0,5	104,5
Б1.Ч2.06	Основы проектирования зданий и строительных конструкций	ГСАиД	5	КП,Э	4	144	19	19			4,5	0,5	101
Б1.Ч2.07	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	СТС	8	Э	2	72	15				2	0,25	54,75
Б1.Ч2.08	Электроснабжение зданий и населенных мест с основами электротехники и электроники	СТС	5	ЗЧ,КР	3	108	19		19		1	0,35	68,65
Б1.Ч2.09	Водоснабжение и водоотведение	СТС	5	ЗЧ,КР	3	108			19		1	0,35	87,65
Б1.Ч2.10	Теплогасоснабжение и вентиляция	СТС	6	ЗЧ,КР	3	108	15		15		1	0,35	76,65
Б1.Ч2.11	Химия воды	СТС	5	Э	4	144			19		2	0,25	122,75
Б1.Ч2.12	Автоматизация проектирования	ИГДиС (к)	5	ЗЧ,КП	3	108			19		2,5	0,35	86,15
Б1.Ч2.13	Техника безопасности в строительстве	ОТиОС	8	ЗЧ	2	72	15					0,1	56,9
Б1.Ч2.14	Биопроцессы водных объектов	СТС	5	ДЗ	3	108	19					0,25	88,75
Б1.Ч2.15	Водоснабжение	СТС	6	КП,Э	5	180	15	30			4,5	0,5	130
			7	КР,Э	5	180	19	19			3	0,5	138,5
			8	КР,Э	3	108	15	15			3	0,5	74,5
Б1.Ч2.16	Водоснабжение промышленных предприятий	СТС	7	ЗЧ,КР	4	144	19	19			1	0,35	104,65
			8	ДЗ,КР	2	72	15	15			1	0,5	40,5
Б1.Ч2.17	Водоотведение и очистка сточных вод	СТС	6	КР,Э	5	180	15	15			3	0,5	146,5
			7	КП,Э	5	180	19	19			4,5	0,5	137
			8	КР,Э	3	108	15	15			3	0,5	74,5
Б1.Ч2.18	Водоотводящие системы промышленных предприятий	СТС	7	ДЗ,КР	3	108	19	19			1	0,5	68,5
			8	ДЗ,КР	3	108		30			1	0,5	76,5
Б1.Ч2.19	Внутриквартальные сети	СТС	7	КР,Э	5	180	19	19			3	0,5	138,5
Б1.Ч2.20	Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения	СТС	5	КР,Э	4	144	19	19			3	0,5	102,5
Б1.Ч2.21	Насосы и насосные станции	СТС	6	КП,Э	4	144	15	15			4,5	0,5	109
Б1.Ч2.22	Санитарно-техническое оборудование зданий	СТС	6	ЗЧ,КР	3	108	15				1	0,35	91,65
			7	ДЗ,КР	2	72		19			1	0,5	51,5
Б1.Ч2.23	Проектная деятельность	СТС	6	ЗЧ,КР	2	72					1	0,35	70,65
Б1.Ч2.24	Основы российской государственности	СиП	4	Э	3	108	16				2	0,25	89,75
<b>Б1.Ч2.300</b>	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>				<b>4</b>	<b>144</b>	<b>4</b>					<b>0,2</b>	<b>139,8</b>

Б1.Ч2.300.01	Валеология	АФЧ	1	ЗЧ	2	72	2					0,1	69,9
Б1.Ч2.300.02	Введение в проектную деятельность	ФиМ	1	ЗЧ	2	72	2					0,1	69,9
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность		Объем контактной работы в академических часах		Объем иных форм образовательной деятельности в академических часах			
						в неделях	в академических часах	Работа с руководителем практики от университета	Промежуточная аттестация				
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практика»</b>				<b>24</b>	<b>4</b>	<b>864</b>	<b>7,75</b>	<b>1,25</b>	<b>855</b>			
<b>Б2.Ч1</b>	<b>Обязательная часть ОПОП ВО</b>				<b>12</b>		<b>432</b>	<b>3,5</b>	<b>0,5</b>	<b>428</b>			
<b>Б2.Ч1.УП</b>	<b>Учебная практика</b>				<b>12</b>		<b>432</b>	<b>3,5</b>	<b>0,5</b>	<b>428</b>			
Б2.Ч1.УП.01	Изыскательская практика	ИГДиС (к)	2	ДЗ	6	#	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч1.УП.02	Ознакомительная практика	СТС	4	ДЗ	6	#	216	1,75	0,25	214			
<b>Б2.Ч2</b>	<b>Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений</b>				<b>12</b>	<b>4</b>	<b>432</b>	<b>4,25</b>	<b>0,75</b>	<b>427</b>			
<b>Б2.Ч2.ПП</b>	<b>Производственная практика</b>				<b>12</b>	<b>4</b>	<b>432</b>	<b>4,25</b>	<b>0,75</b>	<b>427</b>			
Б2.Ч2.ПП.01	Технологическая практика	СТС	6	ДЗ	6	#	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.ПП.02	Проектная практика	СТС	8	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП.03	Преддипломная практика	СТС	9	ДЗ	3	4	108	1,75	0,25	106			
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы ГИА	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность		Объем контактной работы в академических часах		Объем самостоятельной работы в академических часах			
						в неделях	в академических часах	Консультации	Государственные аттестационные испытания				
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»</b>				<b>9</b>	<b>19</b>	<b>324</b>	<b>10</b>	<b>0,5</b>	<b>313,5</b>			
Б3.Ч1.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	СТС	9	Защита ВКР	9	19	324	10	0,5	313,5			

### Примечания

- Фактические сроки начала и окончания каникул, периодов проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям), промежуточных аттестаций, практик, ГИА и т.д. определяются приказом о графике учебного процесса на конкретный учебный год с учетом утвержденного производственного календаря и иных нормативных правовых и распорядительных актов.
- При реализации основной профессиональной образовательной программы используется понятие академического часа.
- Продолжительность академического часа составляет 45 минут.
- Объем зачетной единицы составляет 36 академических часов (27 астрономических часов).
- Все виды практик и клинические практические занятия (при наличии) организуются в форме практической подготовки обучающихся.
- В учебном плане используются следующие условные сокращения и обозначения: ОПОП ВО - основная профессиональная образовательная программа высшего образования; ЛЗ - лекционные занятия; ПСЗ - практические (семинарские) занятия; ЛР - лабораторные работы или лабораторные практикумы; КЛПЗ - клинические практические занятия; КНС - консультации; ПА - промежуточная аттестация; Э - экзамен; ЗЧ - зачет; ДЗ - дифференцированный зачет (зачет с оценкой); КР - защита курсовой работы; КП - защита курсового проекта; ГИА - государственная итоговая аттестация; ГЭ - государственный экзамен; ВКР - выпускная квалификационная работа; # - практика проводится в течение семестра и чередуется с учебными занятиями по дисциплинам (модулям), продолжительность практики исчисляется только в академических часах.