

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						ЗЕТ		Итого акад. часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	3	12				123	9	9	324	324	35	30	272	17
+	Б1.Б.02	История	1					1	3	3	108	108	13	10	86	9
+	Б1.Б.03	Философия	3					3	3	3	108	108	13	10	86	9
+	Б1.Б.04	Экономика предприятий	9					9	3	3	108	108	13	10	86	9
+	Б1.Б.05	Социология и культурология		6				6	3	3	108	108	11	10	93	4
+	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи		1				1	2	2	72	72	9	8	59	4
+	Б1.Б.07	Водное, земельное и экологическое право		6				6	3	3	108	108	11	10	93	4
+	Б1.Б.08	Математика	124	3				1234	14	14	504	504	58	48	415	31
+	Б1.Б.09	Физика	3	2				23	8	8	288	288	32	28	243	13
+	Б1.Б.10	Химия	1					1	4	4	144	144	13	10	122	9
+	Б1.Б.11	Гидрогеология и основы геологии		2				2	3	3	108	108	11	10	93	4
+	Б1.Б.12	Гидрология		2				2	2	2	72	72	9	8	59	4
+	Б1.Б.13	Почвоведение		3				3	3	3	108	108	11	10	93	4
+	Б1.Б.14	Экология	3					3	3	3	108	108	13	10	86	9
+	Б1.Б.15	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	6					6	3	3	108	108	13	10	86	9
+	Б1.Б.16	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	7					7	4	4	144	144	19	14	116	9
+	Б1.Б.17	Инженерная геодезия		2				2	3	3	108	108	11	10	93	4
+	Б1.Б.18	Инженерные конструкции		8				8	3	3	108	108	11	10	93	4
+	Б1.Б.19	Механика грунтов, основания и фундаменты		8				8	3	3	108	108	11	10	93	4
+	Б1.Б.20	Материаловедение и технологии конструкционных материалов		7				7	3	3	108	108	11	10	93	4
+	Б1.Б.21	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	7					7	4	4	144	144	13	10	122	9
+	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности		9				9	3	3	108	108	11	10	93	4
+	Б1.Б.23	Гидравлика	4					4	4	4	144	144	17	14	118	9
+	Б1.Б.24	Теоретическая механика	4					4	4	4	144	144	9	6	126	9
+	Б1.Б.25	Сопротивление материалов	5					5	4	4	144	144	17	14	118	9
+	Б1.Б.26	Метрология, сертификация и стандартизация		6				6	3	3	108	108	11	10	93	4
+	Б1.Б.27	Информационные технологии		5				5	3	3	108	108	11	10	93	4
+	Б1.Б.28	Электротехника, электроника и автоматика		5				5	3	3	108	108	11	10	93	4
+	Б1.Б.29	Начертательная геометрия		1				1	3	3	108	108	11	10	93	4
+	Б1.Б.30	Физическая культура и спорт		1				1	2	2	72	72	11	10	57	4
+	Б1.Б.31	Менеджмент		8				8	2	2	72	72	9	8	59	4
+	Б1.Б.32	Экономическая теория		3				3	3	3	108	108	11	10	93	4
+	Б1.Б.33	Политология		3				3	2	2	72	72	9	8	59	4
+	Б1.Б.34	Основы избирательного права		2				2	2	2	72	72	9	8	59	4
									124	124	4464	4464	488	414	3736	240

Вариативная часть																
+	Б1.В.01	Водохозяйственные системы и водопользование	6			6			4	4	144	144	20	14	115	9
+	Б1.В.02	Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений	8			8			3	3	108	108	15	10	84	9
+	Б1.В.03	Климатология и метеорология		4				4	2	2	72	72	9	8	59	4
+	Б1.В.04	Управление качеством		9				9	3	3	108	108	11	10	93	4
+	Б1.В.05	Основы математического моделирования	5					5	3	3	108	108	13	10	86	9
+	Б1.В.06	Природопользование		5				5	3	3	108	108	11	10	93	4
+	Б1.В.07	Ландшафтоведение		4				4	3	3	108	108	11	10	93	4
+	Б1.В.08	Основы инженерных изысканий		5				5	3	3	108	108	11	10	93	4
+	Б1.В.09	Управление процессами		9				9	3	3	108	108	11	10	93	4
+	Б1.В.10	Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий	6			6			5	5	180	180	23	18	148	9
+	Б1.В.11	Санитарно-техническое оборудование зданий и сельскохозяйственных объектов	7					7	3	3	108	108	13	10	86	9
+	Б1.В.12	Водоотведение и очистка сточных вод	9			9			4	4	144	144	20	14	115	9
+	Б1.В.13	Улучшение качества природных вод	8					8	4	4	144	144	17	14	118	9
+	Б1.В.14	Химия и микробиология воды		5				5	3	3	108	108	11	10	93	4
+	Б1.В.15	Гидравлика сооружений		5				5	2	2	72	72	9	8	59	4
+	Б1.В.16	Буровое дело		7				7	2	2	72	72	9	8	59	4
+	Б1.В.17	Насосные станции водоснабжения и водоотведения		7		7			3	3	108	108	13	10	91	4
+	Б1.В.18	Водозаборные сооружения поверхностных и подземных вод		7				7	2	2	72	72	9	8	59	4
+	Б1.В.19	Строительство и эксплуатация систем сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения		8		8			3	3	108	108	14	10	90	4
+	Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23				23			328	328	2		318	8
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				3	2	2	72	72	9	8	59	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность		3				3	2	2	72	72	9	8	59	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы сельскохозяйственного производства		3				3	2	2	72	72	9	8	59	4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4				4	2	2	72	72	9	8	59	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика		4				4	2	2	72	72	9	8	59	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы управления мелиоративными системами		4				4	2	2	72	72	9	8	59	4
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5				5	2	2	72	72	9	8	59	4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Гидрометрия		5				5	2	2	72	72	9	8	59	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Регулирование стока		5				5	2	2	72	72	9	8	59	4
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		1				1	2	2	72	72	9	8	59	4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инженерная графика		1				1	2	2	72	72	9	8	59	4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Топографическое черчение		1				1	2	2	72	72	9	8	59	4
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7				7	3	3	108	108	11	10	93	4
+	Б1.В.ДВ.05.01	Комплексные системы сельскохозяйственного водоснабжения		7				7	3	3	108	108	11	10	93	4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Сельскохозяйственное водоснабжение предприятий агропромышленного комплекса		7				7	3	3	108	108	11	10	93	4
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5				5	3	3	108	108	13	10	91	4
+	Б1.В.ДВ.06.01	Добыча и доставка воды		5				5	3	3	108	108	13	10	91	4

-	Б1.В.ДВ.06.02	Водопользование сельских населенных мест		5			5		3	3	108	108	13	10	91	4		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7			7		2	2	72	72	9	8	59	4		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Гидротехнические сооружения систем водоснабжения и водоотведения		7			7		2	2	72	72	9	8	59	4		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование регулирующих сооружений систем водоснабжения и водоотведения		7			7		2	2	72	72	9	8	59	4		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		9			9		2	2	72	72	9	8	59	4		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения		9			9		2	2	72	72	9	8	59	4		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Приборы и средства автоматизации систем водоснабжения и водоотведения		9			9		2	2	72	72	9	8	59	4		
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		9			9		3	3	108	108	11	10	93	4		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Эксплуатация систем очистки		9			9		3	3	108	108	11	10	93	4		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Применение электрогидравлического эффекта для улучшения природных вод		9			9		3	3	108	108	11	10	93	4		
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		8			8		2	2	72	72	9	8	59	4		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Строительство и эксплуатация водозаборных скважин		8			8		2	2	72	72	9	8	59	4		
-	Б1.В.ДВ.10.02	Автоматизация работ по строительству водозаборных скважин		8			8		2	2	72	72	9	8	59	4		
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		9			9		2	2	72	72	9	8	59	4		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы гидротехнических мелиораций		9			9		2	2	72	72	9	8	59	4		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Инженерное оборудование сельскохозяйственных ландшафтов		9			9		2	2	72	72	9	8	59	4		
											83	83	3316	3316	359	296	2794	163
											207	207	7780	7780	847	710	6530	403

Блок 2. Практики

Вариативная часть

+	Б2.В.01	Учебная практика		246					15	15	540	540	180		348	12		
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		246					15	15	540	540	180		348	12		
+	Б2.В.02	Производственная практика		899					9	9	324	324	44		268	12		
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		8					4	4	144	144	21		119	4		
+	Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа		9					2	2	72	72	11		57	4		
+	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика		9					3	3	108	108	12		92	4		
											24	24	864	864	224		616	24
											24	24	864	864	224		616	24

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

+	Б3.В.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты							9	9	324	324	22		302		
											9	9	324	324	22		302
											9	9	324	324	22		302

ФТД. Факультативы

Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Бесстранейные технологии ремонта трубопровода		6			6		2	2	72	72	9	8	59	4		
+	ФТД.В.02	Способы обработки осадков сточных вод		9			9		2	2	72	72	9	8	59	4		
											4	4	144	144	18	16	118	8

