

Изучаемые дисциплины 20.03.02 природообустройство и водопользование

Б1	Дисциплины (модули)
Б1.Б	Базовая часть
Б1.Б.1	Иностранный язык
Б1.Б.2	История
Б1.Б.3	Философия
Б1.Б.4	Право
Б1.Б.5	Экономика предприятия
Б1.Б.6	Водное, земельное и экологическое право
Б1.Б.7	Управление качеством
Б1.Б.8	Почвоведение
Б1.Б.9	Математика
Б1.Б.10	Физика
Б1.Б.11	Химия
Б1.Б.12	Экология
Б1.Б.13	Гидрология, климатология и метеорология
Б1.Б.14	Гидрогеология и основы геологии
Б1.Б.15	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства
Б1.Б.16	Водохозяйственные системы и водопользование
Б1.Б.17	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию
Б1.Б.18	Эксплуатация, мониторинг систем и сооружений
Б1.Б.19	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования
Б1.Б.20	Основы строительного дела
Б1.Б.20.1	<i>Инженерная геодезия</i>
Б1.Б.20.2	<i>Инженерные конструкции</i>
Б1.Б.20.3	<i>Механика грунтов, основания и фундаменты</i>
Б1.Б.20.4	<i>Материаловедение и ТКМ</i>
*	
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.22	Гидравлика
Б1.Б.23	Механика
Б1.Б.24	Метрология, сертификация и стандартизация
Б1.Б.25	Информационные технологии в водоснабжении
Б1.Б.26	Электротехника, электроника и автоматизация
Б1.Б.27	Инженерная графика
Б1.Б.28	Физическая культура и спорт
*	
Б1.В	Вариативная часть

Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины
Б1.В.ОД.1	Менеджмент
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи
Б1.В.ОД.3	Экономика (экономическая теория)
Б1.В.ОД.4	Социология и политология
Б1.В.ОД.5	Основы математического моделирования
Б1.В.ОД.6	Природопользование
Б1.В.ОД.7	Ландшафтоведение
Б1.В.ОД.8	Основы инженерных изысканий
Б1.В.ОД.9	Управление процессами ВХК
Б1.В.ОД.10	Формирование и регистрация земель под объектами водного хозяйства
Б1.В.ОД.11	Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий
Б1.В.ОД.12	Сантехоборудование зданий с.-х. производства
Б1.В.ОД.13	Водозаборные сооружения поверхностных и подземных вод
Б1.В.ОД.14	Водоотведение и очистка сточных вод.
Б1.В.ОД.15	Улучшение качества природных вод
Б1.В.ОД.16	Химия и микробиология воды
Б1.В.ОД.17	Гидравлика сооружений
Б1.В.ОД.18	Буровое дело
Б1.В.ОД.19	Насосные станции водоснабжения и водоотведения
Б1.В.ОД.20	Строительство и эксплуатация систем с.х. водоснабжения и водоотведения
Б1.В.ОД.21	Обустройство природно-территориальных комплексов
*	

Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору
---------	----------------------

	Элективные курсы по физической культуре и спорту
--	--

Б1.В.ДВ.1	
1	Нормативно-правовое обеспечение формирования и регистрации объектов водного хозяйства
2	Гидрография
*	

Б1.В.ДВ.2	
1	История инженерных искусств
2	Бассейны и фонтаны малых форм
*	

Б1.В.ДВ.3	
1	Мониторинг и кадастр природных ресурсов
2	Системный анализ объектов природообустройства и водопользования
*	
Б1.В.ДВ.4	
1	Основы природообустройства
2	Прогнозирование качества природных вод
*	
Б1.В.ДВ.5	
1	Проектирование и строительство ГТС
2	ГТС комплексного и отраслевого назначения
*	
Б1.В.ДВ.6	
1	Комплексное использование водных ресурсов (КИВР)
2	Гидрофизика
*	
Б1.В.ДВ.7	
1	Географические и земельно-информационные системы
2	Рыбохозяйственная гидротехника
*	
Б1.В.ДВ.8	
1	Природоохранное обустройство территории
2	Санитарная охрана территорий
*	
Б1.В.ДВ.9	
1	Эрозионная оценка территорий
2	Проектирование противозерозионных сооружений
*	
Б1.В.ДВ.10	
1	Мелиорация водосборов
2	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
*	
Б1.В.ДВ.11	
1	Физическая география
2	История чрезвычайных ситуаций
*	
ДВ*	

Индекс	Наименование		
Б2	Практики		
Б2.У	Учебная практика		
Б2.У.1	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	
Б2.У.2	Учебная. Гидрология.	Вар	
*			
Б2.Н	Научно-исследовательская работа		
*			
Б2.П	Производственная практика		
Б2.П.1	Производственная. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	
Б2.П.2	Производственная. Научно-исследовательская работа.	Вар	
Б2.П.3	Производственная. Преддипломная.	Вар	