

**Перечень дисциплин по учебному плану направления подготовки
20.04.02 «Природообустройство и водопользование» направленности
(профиля) «Водоснабжение, водоотведение, рациональное использование
и охрана водных ресурсов» для 2020 года набора**

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплины
1.	Б1.Б.01	Математическое моделирование процессов в компонентах природы
2.	Б1.Б.02	Управление природно-техногенными комплексами
3.	Б1.Б.03	Основы теории эксперимента
4.	Б1.Б.04	Системный анализ и исследование операций
5.	Б1.Б.05	Деловой иностранный язык
6.	Б1.Б.06	Философские проблемы науки и техники
7.	Б1.Б.07	Геоинформационные системы
8.	Б1.Б.08	Экономика и управленческие основы профессиональной деятельности
9.	Б1.В.01	Компьютерные технологии в водохозяйственном проектировании
10.	Б1.В.02	Водоснабжение и сооружения водоподготовки
11.	Б1.В.03	Водоотведение и очистка сточных вод
12.	Б1.В.04	Управление качеством окружающей среды
13.	Б1.В.05	Рациональное использование и охрана природных ресурсов
14.	Б1.В.06	Проектирование водохозяйственных систем
15.	Б1.В.07	Педагогика высшей школы
16.	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (по выбору)
17.	Б1.В.ДВ.01.01	Водохозяйственные расчеты
18.	Б1.В.ДВ.01.02	Экологические проблемы региона
19.	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (по выбору)
20.	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерное оборудование зданий и сооружений
21.	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая экспертиза инженерных проектов
22.	Б1.В.ДВ.02.03	Основы формирования доступной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья в "Умном городе"
23.	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (по выбору)
24.	Б1.В.ДВ.03.01	Исследование систем природообустройства и водопользования
25.	Б1.В.ДВ.03.02	Основы научной и инновационной деятельности
26.	Б1.В.ДВ.03.03	Научная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
27.	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (по выбору)
28.	Б1.В.ДВ.04.01	Прогнозирование и мониторинг природных и техногенных процессов
29.	Б1.В.ДВ.04.02	Экологический анализ загрязненности водных объектов
30.	Б1.В.ДВ.04.03	Экологический анализ загрязненности водных объектов (адаптированная для лиц с ограниченными возможностями здоровья)

31.	ФТД.В.01	Реконструкция сооружений природообустройства и водопользования
32.	ФТД.В.02	Патентование