

**Перечень дисциплин по учебному плану направления подготовки 20.04.02  
«Природообустройство и водопользование» направленность (профиль)  
«Водоснабжение, водоотведение, рациональное использование и охрана водных  
ресурсов» для 2023 года набора**

<b>№ п/п</b>	<b>индекс</b>	<b>Наименование предмета</b>
1.	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники
2.	Б1.О.02	Экономика природообустройства и водопользования
3.	Б1.О.03	Нормативно - правовые основы природообустройства и
4.	Б1.О.04	Деловой иностранный язык
5.	Б1.О.05	Управление качеством образования
6.	Б1.О.06	Геоинформационные системы
7.	Б1.О.07	Математическое моделирование процессов в компонентах природы
8.	Б1.О.08	Цифровые технологии и искусственный интеллект
9.	Б1.О.09	Системный анализ объектов природообустройства и водопользования
10.	Б1.О.10	Управление качеством окружающей среды
11.	Б1.О.11	Управление экологическими проектами и рисками
12.	Б1.О.12	Принятие решений при управлении процессами природообустройства и водопользования
13.	Б1.О.13	Инновационные технологии проектирования, строительства и
14.	Б1.О.14	Основы научной и инновационной деятельности
15.	Б1.В.01	Проектирование насосных станций водоснабжения и водоотведения
16.	Б1.В.02	Водоотведение и очистка сточных вод
17.	Б1.В.03	Водоснабжение и сооружения водоподготовки
18.	Б1.В.04	Экологическая безопасность
19.	Б1.В.05	Инженерное оборудование зданий и сооружений
20.	Б1.В.06	Педагогика и психология в профессиональной деятельности
21.	Б1.В.ДВ.01.01	Проектное дело
22.	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерные технологии для проектирования зданий и сооружений
23.	Б1.В.ДВ.01.03	Основы проектирования для лиц с ограниченными возможностями
24.	Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии водоподготовки
25.	Б1.В.ДВ.02.02	Нанотехнологии и наноматериалы
26.	Б1.В.ДВ.03.01	Рациональное использование и охрана водных ресурсов
27.	Б1.В.ДВ.03.02	Промышленная безопасность
28.	Б1.В.ДВ.03.03	Экологическая безопасность для лиц с ограниченными
29.	Б1.В.ДВ.04.01	Экологический аудит
30.	Б1.В.ДВ.04.02	Экспертиза и мониторинг состояния природных объектов
31.	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование водохозяйственных систем
32.	Б1.В.ДВ.05.02	Реконструкция сооружений систем водоснабжения и водоотведения
33.	ФТД.В.01	Патентование и авторское право
34.	ФТД.В.02	Охрана труда и техника безопасности