

ПЕРЕЧЕНЬ дисциплин
по образовательной программе
Направление подготовки **35.03.11 Гидромелиорация. Проектирование и эксплуатация мелиоративных систем.**

Блок 1.Дисциплины (модули)	
Обязательная часть	
Б1.О.01	История России
Б1.О.02	Основы российской государственности
Б1.О.03	История религий России
Б1.О.04	Информатика с основами цифровизации
Б1.О.05	Физическая культура и спорт
Б1.О.06	Химия
Б1.О.07	Введение в специальность и история мелиорации
Б1.О.08	Физика
Б1.О.09	Иностранный язык
Б1.О.10	Математика
Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.12	Почвоведение
Б1.О.13	Инженерная геология и гидрология
Б1.О.14	Метеорология и климатология
Б1.О.15	Философия
Б1.О.16	Экономика
Б1.О.17	Электротехника, электроника, автоматика
Б1.О.18	Автоматизированные системы проектирования
Б1.О.19	Механика (теоретическая)
Б1.О.20	Дистанционное зондирование Земли
Б1.О.21	Мелиоративные и строительные машины
Б1.О.22	Инженерная геодезия
Б1.О.23	Социология и межкультурная коммуникация
Б1.О.24	Географические информационные системы
Б1.О.25	Механика (сопротивление материалов)
Б1.О.26	Механика (гидравлика)
Б1.О.27	Правоведение
Б1.О.28	Основы научных исследований
Б1.О.29	Инженерная экология
Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.31	Водное, земельное и экологическое право
Б1.О.32	Логика и основы критического мышления
Б1.О.33	Психология в отрасли
Б1.О.34	Управление проектами
Б1.О.35	Эксплуатация и мониторинг гидромелиоративных систем
Б1.О.36	Организация и технология гидромелиоративных работ
Б1.О.37	Системы искусственного интеллекта
Б1.О.38	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.39	Цифровизация работ по гидромелиорации
Б1.О.40	Экономика в гидромелиоративном строительстве
Б1.О.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.О.ДЭ.01.01	Базовая физическая культура

Б1.О.ДЭ.01.02	Базовые виды спорта (секции)
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Водохозяйственные системы и водопользование
Б1.В.02	Основы землеустройства
Б1.В.03	Сельскохозяйственное водоснабжение и буровое дело
Б1.В.04	Мелиоративное земледелие
Б1.В.05	Мелиорация земель
Б1.В.06	Комплексное использование водных ресурсов
Б1.В.07	Материаловедение
Б1.В.08	Механика грунтов, основания и фундаменты
Б1.В.09	Основы ландшафтоведения
Б1.В.10	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства
Б1.В.11	Инженерные конструкции
Б1.В.12	Рекультивация и охрана земель
Б1.В.13	Экологическая безопасность в природообустройстве и водопользовании
Б1.В.14	Природоохранная оценка мелиоративных земель
Б1.В.15	Проектирование гидромелиоративных систем
Б1.В.16	Гидротехнические сооружения. Насосы и насосные станции
Б1.В.17	Прогноз мелиоративного состояния осушенных почв
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)
Б1.В.ДЭ.01.01	Химическая мелиорация
Б1.В.ДЭ.01.02	Агролесомелиорация
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)
Б1.В.ДЭ.02.01	Региональное землеустройство
Б1.В.ДЭ.02.02	Защита земель от эрозии
	Блок 2.Практика
	Обязательная часть
Б2.О.01	Производственная практика
Б2.О.01.01(П)	Технологическая практика
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.01.02(У)	Изыскательская практика
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика
	Блок 3.Государственная итоговая аттестация
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ФТД.Факультативные дисциплины
ФТД.01	Основы военной подготовки
ФТД.02	Документооборот в гидромелиорации