

**Перечень дисциплин (модулей) по направлению подготовки 05.03.06 «Экология природопользования»
направленность (профиль) «Экологическая безопасность»
(ФГОС № 894 от 07.08.2020)**

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплины
БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ		
1	Б1.О.01	Биология
2	Б1.О.02	Физическая культура и спорт
3	Б1.О.03	Русский язык, культура речи и деловое общение
4	Б1.О.04	Культурология
5	Б1.О.05	Проектная деятельность
6	Б1.О.06	Химия
7	Б1.О.07	Иностранный язык
8	Б1.О.08	Информатика
9	Б1.О.09	История России
10	Б1.О.10	Правоведение
11	Б1.О.11	Основы российской государственности
12	Б1.О.12	Почвоведение с основами геологии
13	Б1.О.13	Физиология и биохимия растений
14	Б1.О.14	Философия
15	Б1.О.15	Прикладная экология
16	Б1.О.16	Основы природопользования
17	Б1.О.17	Методы экологических исследований
18	Б1.О.18	Планирование и организация научно-экологических исследований
19	Б1.О.19	Экология организмов
20	Б1.О.20	Геоинформационные технологии в экологических исследованиях
21	Б1.О.21	Экономика
22	Б1.О.22	Организационное поведение
23	Б1.О.23	Общая и социальная психология
24	Б1.О.24	Геоэкология
25	Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности
26	Б1.О.26	Цифровые технологии в экологии и природопользовании
27	Б1.О.27	Статистические методы обработки данных в экологии и природопользовании
28	Б1.О.28	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды
29	Б1.О.29	Общая экология
30	Б1.О.30	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза
31	Б1.О.31	Техногенные системы и экологический риск
32	Б1.О.32	Экологическая безопасность производства
33	Б1.О.33	Введение в профессиональную деятельность
ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ		
34	Б1.В.01	Экология человека
35	Б1.В.02	Биологический контроль состояния окружающей среды
36	Б1.В.03	Экологическая химия
37	Б1.В.04	Экологическое картографирование
38	Б1.В.05	Урбоэкология
39	Б1.В.06	Малоотходные технологии в природопользовании
40	Б1.В.07	Экологический менеджмент и аудит
41	Б1.В.08	Экологический анализ
42	Б1.В.09	Экологический мониторинг
43	Б1.В.10	Сельскохозяйственная экология
44	Б1.В.10	Промышленная экология
45	Б1.В.12	Экономика природопользования
46	Б1.В.13	Утилизация и обращение с отходами
47	Б1.В.14	Основы экологической политики
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		
48	Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные методы исследований в экологии

49	Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические методы исследования в экологии
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		
50	Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы экологического лицензирования
51	Б1.В.ДВ.02.02	Основы экологической сертификации и стандартизации
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		
52	Б1.В.ДВ.03.01	Экология микроорганизмов и микробиологический контроль объектов окружающей среды
53	Б1.В.ДВ.03.02	Основы экологической биотехнологии
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		
54	Б1.В.ДВ.04.01	Ресурсопользование
55	Б1.В.ДВ.04.02	Устойчивое развитие
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		
56	Б1.В.ДВ.05.01	Продовольственная безопасность
57	Б1.В.ДВ.05.02	Радиационная экология
Элективные курсы по физической культуре и спорту		
58	Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка
59	Б1.В.ДВ.06.02	Спортивные игры
БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
60	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД. Факультативные дисциплины		
61	ФТД.01	Экологическая информация и пропаганда
62	ФТД.02	Экология растений
63	ФТД.03	Биоремедиация