**Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)**

**"Экология (общая)"**

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предлагается дать ответы на 3 вопроса, из нижеприведенного списка:

|  |  |
| --- | --- |
| № | Вопрос |
| 1 | Предмет и задачи экологии |
| 2 | Структура современной экологии |
| 3 | Экологические факторы среды |
| 4 | Экологический принцип Виноградского |
| 5 | Основные среды жизни |
| 6 | Закон эволюции Долло |
| 7 | Трофическая структура экосистемы |
| 8 | Закон независимости факторов Вильямса. |
| 9 | Лимитирующий факторы среды |
| 10 | Общие закономерности воздействия факторов на живые организмы |
| 11 | Закон Либиха |
| 12 | Экологическая толерантность (валентность) вида. Закон Шелфорда |
| 13 | Эврибионтнось и стенобионтность организмов |
| 14 | Первый экологический закон (Закон Рулье) |
| 15 | Пищевые цепи, сети |
| 16 | Популяции, их характеристики |
| 17 | Нормальные, инвазионные и регрессивные популяции |
| 18 | Динамика численности популяций |
| 19 | Кривые выживания |
| 20 | Модели роста популяций |
| 21 | Типы стратегий жизни |
| 22 | К - стратегия |
| 23 | r- стратегия |
| 24 | Классификация стратегий выживания по Роменскому |
| 25 | Закон исключения (Гаузе) |
| 26 | Форические, трофические, фабрические и топические отношения в биоценозах |
| 27 | Биоценоз |
| 28 | Видовая и пространственная структура биоценоза |
| 29 | Межвидовые взаимоотношения организмов |
| 30 | Экологическая ниша организма. Стация |
| 31 | Местообитание и стация |
| 32 | Пограничный эффект в биоценозе, экотон |
| 33 | Особенности агроценозов |
| 34 | Понятие о биогеоценозе |
| 35 | Экосистема, классификация экосистем |
| 36 | Сукцессия, ее виды |
| 37 | Гомеостаз экосистемы |
| 38 | Закон Эшби |
| 39 | Климаксовые экосистемы |
| 40 | Продуктивность экосистем |
| 41 | Экологические пирамиды |
| 42 | Закон Линдемана |
| 43 | Принципы функционирования экосистем |
| 44 | Биосфера как оболочка Земли |
| 45 | Структура биосферы |
| 46 | Структура, границы и основные свойства биосферы |
| 47 | Обще планетарные функции живого вещества |
| 48 | Основы учения В.И. Вернадского о биосфере |
| 49 | Структура, границы и основные свойства биосферы |
| 50 | Свойства живого вещества  |
| 51 | Понятие «пленка жизни» |
| 52 | Роль органогенов для функционирования живого вещества |
| 53 | Большой круговорот веществ в природе. |
| 54 | Малый круговорот веществ в природе |
| 55 | Ноосфера- как стадия эволюции биосферы |
| 56 | Закон ноосферы Вернадского |
| 57 | Биогеохимические циклы веществ |
| 58 | Понятие природопользования |
| 59 | Рациональное природопользование |
| 60 | Виды природопользования |
| 61 | Природные ресурсы, их классификация |
| 62 | Экологическая классификация природных ресурсов |
| 63 | Стратегия рационального природопользования |
| 64 | Понятие «загрязнение окружающей среды» |
| 65 | Источники и виды загрязнения окружающей среды |
| 66 | Нормирование качества окружающей среды |
| 67 | Санитарно-защитные зоны |
| 68 | Глобальные экологические проблемы |
| 69 | Экологическая проблема – снижение биоразнообразия планеты |
| 70 | Проблема чистой воды - пути решения |
| 71 | Утилизация отходов проблема и пути решения |
| 72 | Концепция устойчивого развития |
| 73 | Международное экологическое сотрудничество |
| 74 | ООПТ – принципы организации |
| 75 | Экологический кризис, катастрофа |