

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования
«Башкирский государственный педагогический университет
им. М.Акумуллы»
(ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акумуллы»)

Утверждено на заседании
Ученого совета БГПУ им.М.Акумуллы
№6 от 19 января 2026 г.
ректор
С.Т. Сагитов



ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА И СПЕЦИАЛИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Программа вступительных испытаний разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта
среднего профессионального образования

Уфа

1. Особенности проведения вступительного испытания

На выполнение вступительного испытания по «Экологическим основам природопользования» дается 60 минут. Работа включает в себя 25 заданий (тестовые задания). Оценивается по 100-балльной шкале. Баллы выставляются за полностью верно выполненное задание.

Поступающие с ограниченными возможностями здоровья имеют право на увеличение времени (но не более чем на 1,5 часа).

Вступительное испытание проводится с использованием дистанционных технологий (инструкция прохождения вступительного испытания и получения логина и пароля):

Для прохождения вступительных испытаний поступающий должен иметь персональный адрес электронной почты, на который ему будет направлена информация для доступа к заданиям.

Вступительные испытания проходят в соответствии с утвержденным расписанием и процедурой идентификации личности.

Вступительные испытания могут проводиться в следующих форматах:

- с применением функционала электронной информационной системы (единая информационная система управления учебным процессом «Tandem University» (далее – «личный кабинет абитуриента»).

Перечень требований к программно-техническому оснащению рабочего места поступающего для прохождения вступительных испытаний:

А) Компьютер, отвечающий следующим минимальным требованиям:

- тактовая частота процессора - не менее 1 ГГц;
- не менее 512 Мб оперативной памяти;
- не менее 32 Мб видеопамати;
- не менее 5 Гб свободного места на жёстком диске;
- веб-камера с разрешением не менее 2 Мпикс (при необходимости);
- микрофон (при необходимости);
- колонки/наушники (при необходимости).

Б) Возможно применение планшета со схожими характеристиками при условии его стационарного размещения на время проведения испытания.

Требование к телекоммуникационной сети: возможность доступа в сеть Интернет на скорости не ниже 1 Мбит/сек. Абитуриенты самостоятельно обеспечивают и оплачивают доступ к телекоммуникационным каналам передачи данных в сетях общего пользования (Интернет) и берут на себя ответственность за стабильность подключения сети Интернет.

Программное обеспечение:

- установленные драйверы для всех перечисленных выше периферийных устройств.
- текстовый редактор.
- графический просмотрщик изображений в форматах jpg, png, gif.

Абитуриент не имеет права во время вступительных испытаний:

привлекать помощь третьих лиц;

- предоставлять доступ к компьютеру посторонним лицам;
- использовать учебную и справочную литературу, конспекты и иную вспомогательную литературу, не предусмотренную программой вступительных испытаний;
- искать информацию в сети Интернет;
- открывать дополнительные окна в браузере;
- использовать любые мобильные и компьютерные устройства, кроме персонального компьютера, на котором осуществляется прохождение вступительного испытания.

2. Перечень разделов для подготовки поступающих к сдаче вступительного испытания

Раздел 1. Особенности взаимодействия природы и общества

Тема 1.1. Введение. Предмет изучения дисциплины «Экологические основы природопользования», специфика, цель и задачи дисциплины.

Тема 1.2. Биосфера - область взаимодействия природы и общества
Тема 1.3 Виды антропогенных воздействий на природу

Тема 1.4. Влияние урбанизации и научно-технического прогресса на биосферу. Новые эколого-экономические подходы к природоохранной деятельности

Тема 1.5. Классификация природных ресурсов

Тема 1.6. Принципы и методы рационального природопользования

Тема 1.7. Природоохранные мероприятия предприятий и проблема отходов

Тема 1.8. Земельные, пищевые ресурсы и проблемы их использования, охрана недр

Тема 1.9. Проблемы использования природных ресурсов
Тема 1.10. Охраняемые природные территории

Раздел 2 Состояние окружающей среды. Рациональное природопользование.

Тема 2.1 Источники и основные группы загрязняющих веществ.

Тема 2.2. Классификация основных загрязнителей биосферы

Тема 2.3. Загрязнение атмосферного воздуха. Промышленные предприятия и транспорт как источники загрязнения окружающей среды

Тема 2.4. Загрязнение вод

Тема 2.5. Загрязнение почвы

Тема 2.6. Антропогенное влияние на растительный и животный мир, экология и здоровье человека

Тема 2.7. Глобальные проблемы экологии

Раздел 3. Правовые и социальные вопросы природопользования

Тема 3.1 Мониторинг окружающей природной среды

Тема 3.2 Нормирование загрязняющих веществ. Оценка качества окружающей среды

Тема 3.3 Государственные и общественные мероприятия по охране окружающей среды, способы ликвидации последствий заражения окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами

Тема 3.4 Экологическая грамотность населения, человечество и созданная им

среда обитания.

Тема 3.5 Экологическое право.

Тема 3.6 Закон «Об охране окружающей природной среды». Вопросы экологической безопасности.

Тема 3.7 Международное сотрудничество в области природопользования. Концепция устойчивого развития.

3. Методические рекомендации

При выполнении заданий теста рекомендуется сначала просмотреть задания и выполнять их последовательно. Если ответ вызывает затруднения, продолжайте выполнять тест, отвечая на следующие вопросы, затем вернитесь к ответу на пропущенные задания.

Необходимо рассчитать время выполнения теста таким образом, чтобы ответить на все вопросы и оставить несколько минут для проверки своих ответов в конце отведенного на тест времени.

Необходимо начать прохождение тестирования не менее чем за 1 час до окончания времени тестирования определенным расписанием

3.1. Примерные задания

Экология - наука, изучающая:

- а) влияние загрязнений на окружающую среду
- б) влияние загрязнений на здоровье человека
- в) влияние деятельности человека на окружающую среду
- г) взаимоотношения организмов с окружающей их средой обитания (в т.ч. многообразие взаимосвязей их с другими организмами и сообществами)

Термин «экология» предложил:

- а) Аристотель
- б) Э.Геккель
- в) Ч.Дарвин
- г) В.И.Вернадский

Систему длительных наблюдений за состоянием окружающей среды и процессами, происходящими в экосистемах и биосферах, называют:

- а) моделированием б) модификацией в) мониторингом г) менеджментом

Плодородие почвы определяется количеством:

- а) минеральных веществ б) гумуса
- в) живых организмов г) воды

Красная книга - это

- а) официальные издания, содержащие описания и состояния животных и растений, находящихся под большей или меньшей опасностью исчезновения;
- б) официальные издания, содержащие описания вымерших животных и растений.
- в) издания, содержащие описания необычных животных и растений

Последствием антропогенного загрязнения не является:

- а) парниковый эффект б) кислотные дожди в) озоновые дыры
- г) Землетрясение

Основным химическим загрязнителем атмосферы является...

- а) кислород
- б) угарный газ
- в) углекислый газ г) азот

Полезные ископаемые относятся к ресурсам, которые считаются.

- а) вторичными
- б) неистощимыми в) энергетическими
- г) невозобновляемыми

Что такое антропогенное загрязнение?

- а) загрязнение, возникшее в результате природных катастроф;
- б) загрязнение среды, вызванное хозяйственной деятельностью человека.
- в) загрязнение, возникшее в результате выброса сернистого газа при извержении вулкана

Уникальные, или типичные, ценные в научном, культурно- познавательном или эстетическом отношении природные объекты - а) заказники;

- б) заповедники;
- в) национальные парки; г) памятники природы;

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Кузнецов Л.М. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Л.М. Кузнецов, А.Ю. Шмыков; под редакцией В. Е. Курочкина. - Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 304 с. // Образовательная платформа Юрайт. - URL:<https://urait.ru/bcode/473270>

Корытный Л.М. Экологические основы природопользования: учебное пособие для среднего профессионального образования / Л.М. Корытный, Е.В. Потапова. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 377 с.

Поломошнова Н.Ю. Экологические основы природопользования : учебное пособие для СПО / Н.Ю. Поломошнова, Э.Г. Имескенова, В.Ю. Татарникова. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 100 с.

Саенко О.Е. Экологические основы природопользования: учебник: учебное пособие для СПО / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. - Москва: КНОРУС, 2017. - 214 с.

Дмитренко В.П. Экологические основы природопользования: учебное пособие для СПО / В.П. Дмитренко, Е.М. Мессинева, А.Г. Фетисов. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 224 с.

Экологические основы природопользования: учебное пособие для СПО / составитель И. Б. Яцков. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 224 с.

Хван Т.А. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Т.А. Хван. - 2019. -253с.