**ТЕСТ 1**

***1.Оценка 1 – 4 балла***

1. 1. Дайте определение природных ресурсов. В чем отличие от них природных условий?

2. Выберите правильный ответ. Природная, или естественная классификация природных ресурсов включает:

а) минеральные (полезные ископаемые);

б) водные;

в) ресурсы материального производства;

г) биологические (растительного и животного происхождения);

д) земельные.

3. Что понимается под природно-ресурсным потенциалом?

4. Продолжите фразу: «Балльная оценка природных ресурсов позволяет сравнить…».

5. К особо охраняемым природным территориям и объектам относятся:

а) государственные заповедники, национальные парки, заказники;

б) памятники природы;

в) земли государственного лесного фонда;

г) животные и растения, относящиеся к видам, занесенным в Красную книгу государств.

1. ***Оценка 5 – 7 баллов***

1. Выберите правильный ответ. Критериями включения тех или иных элементов природы в состав ресурсов являются:

а) уровень изученности;

б) естественные свойства;

в) экономическая целесообразность;

г) технические возможности использования.

2. Какое значение имеет экологическая классификация природных ресурсов?

3. Каким образом природные условия и природные ресурсы влияют на экономическое развитие регионов?

4. Что показывает дифференциальная рента?

5. Величина общей экономической ценности является суммой четырех показателей, а именно...?

1. ***Оценка 8 – 10 балов***

1. Выберите правильный ответ. Абсолютная экономическая оценка природных ресурсов необходима для:

а) установления размера платы за ресурсы;

б) принятия природных ресурсов на баланс предприятий, переданных им в бессрочное пользование;

в) эксплуатационной оценки природных ресурсов;

г) для отражения природных ресурсов в составе национального богатства.

2. Раскройте влияние природных ресурсов на специализацию хозяйства регионов на конкретных примерах.

3. Естественные ресурсы представляют собой «дар природы» и поэтому, согласно трудовой теории стоимости, не могут иметь стоимости. Что является причиной необходимости их экономической оценки в современных условиях?

4. Назовите недостатки затратной и рентной оценок природных ресурсов.

5. В чем заключается концепция общей экономической ценности природных ресурсов?

**ТЕСТ 2**

***Оценка 1 – 4 балла***

1. Основными источниками загрязнения атмосферы являются, природные, производственные и ………………. процессы.
2. На первом месте в мировом потреблении воды находится:

а) коммунально-бытовое хозяйство;

б) сельское хозяйство;

в) промышленность.

1. Назовите источники загрязнения земель.
2. Экологические функции каких ресурсов перечислены ниже?

а) климатические;

б) энергетические;

в) биологические;

г) оздоровительные.

5. «Этот тип мелиорации включает: удаление лесокустарниковой растительности и ее остатков (корчей, пней), уборку валунов, ликвидацию неровностей микрорельефа и др.». О каком типе мелиорации идет речь?

***Оценка 5 – 7 баллов***

1. В какой части атмосферы образуются облака, возникают грозы, дожди, протекают другие физические процессы, определяющие климатические условия:

а) в тропосфере;

б) в стратосфере;

в) термосфера;

г) мезосфера.

1. Водные ресурсы – это:

а) ресурсы пресных вод;

б) пригодные для хозяйственного использования запасы поверхностных вод, включая почвенную и атмосферную;

в) запасы воды океанов, морей, рек и озер.

1. Назовите приоритетные направления в области управления отходами.
2. Лесопользование – это:

а) заготовка древесины;

б) использование леса для получения технического и лекарственного сырья, пищевых продуктов;

в) вид природопользования для защитных, водоохранных, рекреационных и других специальных целей;

г) все вместе.

1. Раскройте роль минеральных ресурсов в народном хозяйстве.

***Оценка 8 – 10 балов***

1. Какие из перечисленных мероприятий относятся к группе санитарно-технических мероприятий по защите атмосферного воздуха:

а) герметизация технологического и транспортного оборудования;

б) сооружение сверхвысоких дымовых труб;

в) создание санитарно-защитных зон вокруг предприятия;

г) установка газопылеочистного оборудования.

1. Определите, какие из перечисленных направлений деятельности относятся к правовому регулированию качества атмосферного воздуха, и какие – к экономическому регулированию:

а) установление нормативов ПДК и ПДВ;

б) установление лимитов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

в) установление нормативов платы за превышение лимитов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

1. Экономическое регулирование рационального использования воды включает:

а) установление лимитов водопользования;

б) установление нормативов платы за водопотребление и за сброс загрязненных вод;

в) покрытие ущерба, нанесенного водным объектам по причине нарушения водного законодательства;

г) все вместе.

1. Проанализируйте процессы и тенденции загрязнения гидросферы и земельных ресурсов. Выделите приоритетные направления по снижению их загрязнения.
2. Рациональное лесопользование предполагает:

а) лесовосстановление;

б) вырубку лесов;

в) мероприятия по посадке леса, уходу за молодняком, создание и расширение питомников;

г) все вместе.

**ТЕСТ 3**

***Оценка 1 – 4 балла***

1. Завершите определение: «Управление природопользованием – это деятельность …….».

2. Выберите правильный ответ. Основными инструментами административного регулирования ПП являются:

а) стандарты, нормы, нормативы;

б) законы, постановления, руководства, система надзора;

в) разрешения или запреты, ограничения, лимиты;

г) все вместе.

3. Какие ветви власти причастны к управлению природопользованием:

а) законодательная;

б) исполнительная;

в) судебная;

г) все вместе;

4. Из ниже перечисленных выберите меры, относящиеся к мерам дисциплинарной ответственности за нарушение природоохранного законодательства:

а) выговор;

б) лишение премии;

в) понижение в должности;

г) конфискация имущества;

д) лишение права занимать определенные должности.

5. Какие данные содержит экологический паспорт предприятия?

***Оценка 5-7 баллов***

1. Продолжите определение: «Стандарты воздействия на окружающую среду регламентируют ……».

2. В чем состоят и какую роль играют информационные методы управления природопользованием в условиях рыночной конкуренции?

3. Деятельностью каких органов управления реализуется в РБ территориальный принцип управления природопользованием?

4. Назовите Законы, принятые в РБ в связи с формированием рыночной модели экономики.

5. Продолжите: «Экологический менеджмент – это специальная область управления, которая заключается в …..».

***Оценка 8 – 10 баллов***

1. Систему каких способов и мер включает в себя регулирование природопользования?
2. К какому уровню планирования вы отнесёте такие проблемы как:

а) «экология и энергетика»;

б) «экология и транспорт»;

в) «экология сельского хозяйства».

1. Что определяет экологическое законодательство РБ?
2. Какие недостатки, на Ваш взгляд, имеет сложившаяся система управления экологической сферой в республике?
3. Какие аспекты природоохранной деятельности отражаются в планах предприятия?

**ТЕСТ 4**

***Оценка 1 – 4 балла***

1. Выберите правильный ответ из предложенных. Экономический механизм природопользования включает в себя:

а) планирование природоохранных мероприятий;

б) платность природопользования;

в) определение лимитов на пользование природными ресурсами;

г) льготное кредитование и налогообложение.

1. Выберите правильный ответ. Ставки налога за загрязнение окружающей среды сверх установленных пределов увеличиваются:

а) в 5 раз; б) в 10 раз; в) в 15 раз.

1. Основными элементами рыночного регулирования природопользования являются:

а) баббл-принцип (принцип «пузыря» или «облака»);

б) экологический налог за загрязнение;

в) политика компенсации выбросов;

г) банки выбросов;

д) биржи прав на загрязнение.

Какой из перечисленных элементов к таковым не относится?

1. Какая часть средств из бюджетного фонда охраны природы направляется в районные и городские фонды охраны природы?

а) 40 %; б) 50 %; в) 60 %.

1. Перечислите формы и виды экологического страхования.

***Оценка 5 – 7 баллов***

1. Какой официальный документ в области охраны окружающей среды дает понятие «экономического механизма» и раскрывает его содержание?
2. Вставьте пропущенные слова в приведенной ниже фразе:

«Экономическое стимулирование осуществляется методами……. и …….. мотивации».

1. Какие законы РБ определили развитие системы платности природопользования?
2. Какие задачи решают целевые фонды охраны природы?
3. В чем состоят экологические проблемы процесса приватизации, и как они могут разрешиться?

***Оценка 8 – 10 баллов***

1. Перечислите инструменты ценового регулирования в экономическом механизме природопользования.
2. Сравните диапазон применения экономических методов регулирования природопользования в странах с рыночной и переходной экономикой. Сделайте выводы.
3. Какие недостатки, по вашему мнению, имеет существующая в РБ система платного природопользования? Предложите пути их устранения.
4. Какие звенья включает в себя финансово-кредитный механизм регулирования природопользования? Какие из них уже сформировались или формируются в РБ?
5. В чем, по вашему мнению, заключается актуальность экологической проблемы в предпринимательской деятельности?

**ТЕСТ 5**

***Оценка 1 – 4 балла***

1. Выберите, какие издержки относятся к экологическим издержкам:

а) экономический ущерб;

б) издержки предотвращения;

в) издержки производства;

г) внешние (экстернальные) издержки.

1. Перечислите виды ущербов от загрязнения и истощения окружающей среды.
2. Что включает в себя социальный ущерб в части восполняемых потерь в стоимостном выражении?
3. Назовите условия эффективности капитальных вложений в природоохранные мероприятия.

5. В чем проявляется социальный эффект охраны природы?

***Оценка 5 – 7 баллов***

1. Объясните различие между текущей природоохранной деятельностью и природоохранными мероприятиями?
2. Назовите состав издержек предотвращения?
3. Для чего необходимо определение общей (абсолютной) эффективности?
4. Как определяется величина социального ущерба от истощения и загрязнения окружающей среды?

5. Укажите с помощью какого показателя можно выбрать наиболее эффективный вариант проведения природоохранных мероприятий?

а) Э = П + Д;

б) (С + ЕН К) → min;

в) Эс = (О2 - О1) S.

***Оценка 8 – 10 баллов***

1. Что понимается под экологическими издержками? Какие виды экологических издержек вам известны?
2. Каковы основные методы расчета эколого-экономического ущерба?

Перечислите три основных компонента суммарного экологического ущерба?

1. Ниже перечислены компоненты выигрыша от рекультивации земли. Какие из перечисленных компонентов выигрыша могут быть выражены в денежной форме:

а) восстановление биологического разнообразия;

б) охрана подземных водных источников;

в) рост занятости местного населения;

г) повышение эстетической ценности ландшафта;

д) вовлечение рекультивируемых участков земли в сельскохозяйственную деятельность.

4. Какие методы учета вы предложили бы для тех компонентов, которые не подлежат прямой денежной оценке.

5. Почему важен учет фактора времени в принятии природоохранных решений?

**ТЕСТ 6**

***Оценка 1 – 4 балла***

1. Добавьте недостающие слова в определении:

Мониторинг окружающей среды – это ……….. наблюдения за ее состоянием, а также………. состояния окружающей среды.

1. Для какой цели ведутся кадастры природных ресурсов?
2. Для каждого загрязняющего вещества установлены (выбрать правильный ответ):

а) класс опасности;

б) максимальная разовая ПДК;

в) среднесуточная ПДК;

г) все вместе.

1. Экологический контроль подразделяется на:

а) государственный;

б) общественный;

Добавьте недостающие виды контроля.

5. Что понимается под экологической сертификацией?

***Оценка 5 – 7 баллов***

1. Соотнесите понятия и определения видов мониторинга:

1) Слежение за растительным а) биосферный;

и животным миром

2) Слежение за общемировыми б) базовый;

процессами и явлениями в) биологический;

3) Слежение за общебиосферными,

в основном природными, явлениями г) импактный;

без наложения на них антропогенных

воздействий

4) Слежение за природными процессами д) экологический

и явлениями, а также их изменениями под

влиянием антропогенных факторов

2. Перечислите виды мониторинга входящие в Национальную систему мониторинга окружающей среды РБ.

1. Какие виды кадастров предусмотрены Постановлением правительства РБ «О государственных кадастрах природных ресурсов»?
2. Какие из ниже перечисленных нормативов относятся к санитарно-гигиеническим:

а) размеры санитарно-защитных зон;

б) ПДК вредных веществ;

в) допустимые уровни радиационного загрязнения;

г) все вместе.

5. Что является конечной целью экологической экспертизы?

***Оценка 8 – 10 баллов***

1. Какие разделы включает система показателей статистики окружающей среды?
2. Зарубежный опыт свидетельствует о высокой экономической эффективности экологической экспертизы. Что по вашему мнению, этому способствует?
3. Объясните связь экоаудита с инвестиционной деятельностью.
4. Определите качество воздушной среды в центре города на основе принципа суммации, если были обнаружены загрязняющие вещества в следующей концентрации (в скобках даны соответствующие показатели ПДК):

а) двуокиси азота 0,03 мг/м3 (ПДК = 0,04 мг/м3);

б) угарный газ 2,9 мг/м3(3,0 мг/м3);

в) двуокиси серы 0.04 мг/м3 (0,05 мг/м3)

1. Каковы функции международных стандартов серии ИСО 14000?

**ТЕСТ 7**

***Оценка 1 – 4 балла***

1. Почему ряд экологических проблем называют глобальными?

2. Из перечисленных причин изменения климата какие можно исключить и почему?

а) изменение газового состава атмосферы;

б) тепловые выбросы в атмосферу и гидросферу;

в) поступление в атмосферу бромсодержащих соединений, фтора и фреонов;

г) изменение аэрозольного состава атмосферы;

д) изменение структуры поверхности земли.

3. Продолжите определение:

«Зонами экологического бедствия являются участки территории страны, где в результате хозяйственной или иной деятельности …….».

4. Перечислите экологические проблемы РБ. Какая из экологических проблем РБ является наиболее серьезной?

5. Какое значение имеет сохранение биологического разнообразия на Земле?

***Оценка 5 – 7 баллов***

1. Какие последствия имеет изменение климата?

а) экономические;

б) социальные;

в) экологические;

г) демографические.

2. Продолжите определение: «индекс развития человеческого потенциала, это….»?

3. Большинство рек РБ относится:

а) к категории чистых;

б) к категории умеренно загрязненных;

в) к категории сильно загрязненных.

4. Что означает понятие «зона экологического бедствия» и согласно какому Закону РБ оно введено?

5. Охарактеризуйте демографическую ситуацию в РБ.

***Оценка 8 – 10 баллов***

1. Докажите, что изменение климата приводит к увеличению производства и потребления энергии.
2. Почему принято считать, что большинство экологических проблем современности вызвано практической реализацией концепции фронтальной экономики?
3. Каковы задачи Киотского протокола?

4. Чем вызваны серьезные нарушения экологического равновесия природных систем в РБ? Дайте обоснование.

а) аварией на Чернобыльской АЭС;

б) мелиорацией;

в) механизацией сельского хозяйства.

5. Какие работы проводятся в Беларуси для ликвидации и минимизации последствий катастрофы на ЧАЭС?

**ТЕСТ 8**

***Оценка 1 – 4 балла***

1. В ходе становления и развития международного сотрудничества в области охраны окружающей среды выделяют:

а) 3 этапа; б) 4 этапа) в) 5 этапов.

2. Как называется центральное учреждение ООН, специализирующееся на природоохранной деятельности:

а) ЮНЕП; б) ЮНЕСКО; в) МСОП.

3.Продолжите понятие:

«Под устойчивым развитием понимается такая модель социально-экономического развития …».

4.Какая форма международного экологического сотрудничества является наиболее распространенной и действенной?

5.Какое участие принимает РБ в работе с межправительственными организациями ООН по проблемам окружающей среды?

***Оценка 5 – 7 баллов***

1.Какая из международных конференций приняла программу международного сотрудничества в области природоохранной деятельности «Повестка дня на ХХI век»:

а) Стокгольмская конференция;

б) Конференция ООН в Рио-де-Жанейро;

в) Конференция в Берне.

2.Назовите ряд международных конвенций, соглашений, протоколов, направленных на решение глобальных экологических проблем.

3. Программа ООН по охране окружающей среды (ЮНЕП) это:

а) программа по охране окружающей среды;

б) программа по рациональному природопользованию;

в) центральное учреждение ООН в данной области.

4. Для перехода к устойчивому развитию требуется решение проблем:

а) экологических и экономических;

б) социальных и демографических);

в) всех вместе.

5. Из предложенных определений понятия «устойчивого развития» выберите наиболее точное определение. В чем недостаток отвергнутых вами определений?

а) поддерживаемая продуктивность биологических ресурсов (определение биолога);

б) поддерживаемое биологическое разнообразие отдельных видов в экосистемах, подвергающихся эксплуатации или находящихся под тем или иным антропогенным воздействием (определение эколога);

в) поддерживаемое экономическое развитие, не подвергающее угрозе истощения существующих ресурсов для будущих поколений (определение экономиста).

5. Назовите экологические и социально-экономические предпосылки возникновения концепции устойчивого развития.

***Оценка 8 – 10 баллов***

1. .Для научных кругов идея устойчивого развития означает переход в новое качество общества и биосферы. В чем на ваш взгляд оно заключается?

2. Из предложенных определений понятия «устойчивого развития» выберите наиболее точное определение. В чем недостаток отвергнутых вами определений?

а) поддерживаемая продуктивность биологических ресурсов (определение биолога);

б) поддерживаемое биологическое разнообразие отдельных видов в экосистемах, подвергающихся эксплуатации или находящихся под тем или иным антропогенным воздействием (определение эколога);

в) поддерживаемое экономическое развитие, не подвергающее угрозе истощения существующих ресурсов для будущих поколений (определение экономиста).

3.Историческим этапом в развитии международных программ с участием почти всех стран мира стала:

а) Конференция в Рио-де-Жанейро;

б) Стокгольмская конференция;

в) Парижская конференция.

4. Начало международной природоохранной практике положено заключением соглашений по:

а) регулированию, использованию и охране животного мира;

б) предотвращению загрязнения морских вод;

в) сохранению озонового слоя.

5. Назовите основные формы участия РБ в международном экологическом сотрудничестве:

а) двухстороннее сотрудничество;

б) взаимодействие природоохранных органов;

в) заключение международных конвенций;

г) проведение совместных экологических экспертиз и проектов.

**Контрольные вопросы**

1. Какое значение имеют природные условия для хозяйственной деятельности людей?
2. Что понимается под научной классификацией природных ресурсов?
3. Какие имеются виды классификации природных ресурсов?
4. К какой классификации относятся ресурсы сферы услуг?
5. Что включают в себя ресурсы материального производства?
6. В каких формах проявляется влияние природных ресурсов на специализацию хозяйств регионов?
7. От каких факторов зависит природно-ресурсный потенциал региона?
8. Дайте характеристику природных ресурсов РБ.
9. . Предпосылки формирования международного экологического сотрудничества.
10. 2. Значение Конференции ООН по окружающей среде и развитию (1992 г. в Рио-де-Жанейро) для решения глобальных экологических проблем.
11. 3. Общественное экологическое движение в мире и Республике Беларусь.
12. 4. Новые тенденции мирового развития и развития Республики Беларусь.
13. 5. Цели, задачи и основные средства реализации НСУР Республики Беларусь.

**Литература**

1. Донской Н.П., Донская С.А. Основы экологии и экономика природопользования. – Мн.: «Технопринт», 2000.
2. Маврищев, В.В. Основы общей экологии: учеб / В.В. Маврищев. – Минск: Высшая школа, 2000.
3. Голуб В.А. Экономика природных ресурсов. – М., 1995.
4. Коробкин В.П. Экология. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2000.
5. Логинов, В.Ф. Основы экологии и природопользования: учеб. пособие / В.Ф. Логинов. – Минск: Высшая школа, 1998.
6. Стадницкий, В.В. Экология: учеб. для вузов / В.В. Стадицкий. – М.: Высшая школа, 1998.
7. Шимова, О.С. Основы экологии и экономика природопользования: учеб. О.С. Шимов, Н.К. Соколовский. – Минск: БГЭУ, 2002.
8. Шимова, О.С. Основы экологии и экономика природопользования: учеб. О.С. Шимов, Н.К. Соколовский. – М.: ИНФРА-М, 2005.
9. Богданович, А.В. Переход к устойчивому развитию и совершенствование структуры потребления в Республике Беларусь / А.В. Богданович // Белорусская экономика: анализ, прогноз, регулирование. – 2002. – № 6. – С. 19–20, 22.
10. Крюков, Л.М. Модель устойчивого развития РБ: принципы, императивы, приоритеты / Л.М. Крюков, С.С. Полоник // Белорусская экономика: анализ, прогноз, регулирование. – 2002. – № 2. – С. 22–23.
11. Национальная безопасность Республики Беларусь. Современное состояние и перспективы / В.М. Мясникович [и др.]. – Минск: Право и экономика, 2003.
12. Модель устойчивого развития РБ / С.С. Полоник [и др.] // Белорусская экономика: анализ, прогноз, регулирование. – 2002. – № 8. – С. 5.
13. Мифы и реальность «Устойчивого развития» / Г.С. Розенберг [и др.] // Проблемы прогнозирования. – 2000. – № 2. – С. 130–138.
14. Шимова, О.С. Итоги реализации и задачи совершенствования национальной стратегии устойчивого развития / О.С. Шимова // Белорусский экономический журнал. – 2002. – № 2. – С. 33–34.

7 Программа ООН по окружающей среде UNEP. – Режим доступа: [http://www.unep.net](http://www.unep.net/).

**Нормативно-правовые и справочно-статистические источники**

1. Об охране атмосферного воздуха: Закон Республики Беларусь от 15 апреля 1997 г. // Сборник нормативных документов по вопросам охраны окружающей среды. – Вып. 40. – Минск: БЕЛНИЦ ЭКОЛОГИЯ, 2002.
2. Окружающая среда и природные ресурсы Республики Беларусь 2004: Стат. сб. – Минск: Минстат Республики Беларусь, 2005.
3. Справочно-статистические материалы о состоянии окружающей среды и природоохранной деятельности в Республике Беларусь. – Минск: Минприроды Республики Беларусь, 2005.
4. Состояние природной среды Беларуси: экол. бюл. 2008 г. / Под ред. В.Ф. Логинова. – Минск, 2009.