**Перечень экзаменационных вопросов по курсу «Прикладные науки о земле и экологический менеджмент»**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 25 баллов |
| **1** | 1 Назовите виды ущербов, наносимых загрязнением окружающей среды  2 Раскройте понятие экологического менеджмента и связь с международными стандартами.  3. Раскройте систему управления окружающей средой в соответствии со стандартом ISO 14000.  4. Раскройте основные стадии развития деятельности предприятия в области экологического менеджмента.  5. Разъясните как проводится экологическое маркирование и системы его проведения.  6. Раскройте структуру стандарта ISO 14000.  7 Приведите классификацию отходов  8 Разъясните, что представляют собой природоохранные затраты  9. Разъясните экологические издержки производства.  10. Раскройте экономический механизм охраны окружающей среды и его составляющие.  11. Объясните административно-контрольные инструменты механизма охраны окружающей среды.  12 Разъясните принцип экономической ответственности за нарушение природоохранного законодательства  13 Разъясните систему платежей за загрязнение окружающей среды и размещение отходов  14 Раскройте содержание экологического менеджмента 15 Как производится экономическая стоимостная оценка экосистемных услуг и биологического разнообразия  16 Разъясните сущность и основные направления экологизации природопользования  17 Раскройте сущность нормативного природопользования  18 Раскройте эколого-ресурсную концепцию экономической оценки воздействия на природные комплексы  19 Раскройте систему экологического менеджмента на производстве. на примере международных стандартов ISO 14 000  20 Раскройте экологическую политику предприятия. |
|  | 35 баллов |
| **2** | 1 Приведите критерии и показатели экологической оценки природопользования.  2 Как производится экономическая оценка эффективности использования природных ресурсов  3 Разъясните этапы проведения экологического аудита.  4 Разъясните экологический менеджмент в системе национальной экономики и управления.  5 Разъясните природоресурсные и природоохранные отношения как объект управления природопользованием и как объект экологического менеджмента.  6 Раскройте сущность экологических трансформаций и кризисы природопользования  6 Как производится экологическая оценка природных ресурсов в системе ценностных отношения природопользования.  8 Назовите критерии и основные виды экономической оценки природных ресурсов.  9 Приведите основные концепции экономической оценки природных ресурсов. Рентная концепция экономической оценки духовных ресурсов.  10 Разъясните эколого-экономический механизм природопользования.  11 Разъясните содержание и показатели эколого-экономической эффективности природопользования.  12 Разъясните, как производится оценка эффективности природоохранных мероприятий.  13 Разъясните, как определяется эффективность инвестиций в экологической сфере  14 Разъясните теорию устойчивого (инновационного) развития организации (включая теорию факторов производства).  15 Назовите основные направления решения экологических проблем.  16 Разъясните структуризацию технологического развития: от природоемкого к наукоемкому типу развития.  17 Назовите этапы развития экологического менеджмента  18 Разъясните понятие и сущность экологического нормирования  19 Приведите виды экологических стандартов  20 Разъясните сущность экологического менеджмента на различных стадиях инвестиционного процесса |
|  | 40 баллов |
| **3** | 1 Приведите примеры природохранных предприятий при разработке месторождений горных пород  2 Объясните, как производится предотвращение ущерба от сейсмического воздействия  3 Объясните, как производится предотвращение ущерба от природных стихийных бедствий  4 Приведите примеры применения осадочных горных пород в отраслях экономики  5 Приведите примеры применения горных пород в отраслях экономики  6 Разъясните систему управления отходами на примере предприятия  7 Приведите примеры эффективности природохранных мероприятий на примере предприятий горно-металлургической отрасли  8 Разъясните ответственность в области управления  отходами на примере отрасли  9 Как функционирует система управления окружающей средой и природопользованием на предприятии  10 Приведите примеры внедрения международого опыта в экологии  11 Раскройте систему сертификации в экологической сфере  12 Разъясните систему управления отходами на примере горно-металлургической отрасли  13 Разъясните систему управления отходами на примере строительной отрасли  14 Разъясните геофизические методы поисков месторождений  полезных ископаемых  15 Разъясните дистанционные методы геологических исследований  16 Разъясните современные проблемы геологии полезных ископаемых  17 Разъясните методы оценки физико-механических свойств образцов горных пород  18 Приведите примеры ресурсосберегающих технологий на примере продукции отраслей  19 Раскройте вклад различных отраслей экономики в  изменение окружающей среды и биосферы.  20 Приведите примеры снижения физических антропогенных факторов отраслей производства на окружающую среду. |