**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 затраты9. 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 законодательства13 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 разнообразия16 Разъясните сущность и основные направления экологизации природопользования17 Раскройте сущность нормативного природопользования18 Раскройте эколого-ресурсную концепцию экономической оценки воздействия на природные комплексы19 Раскройте систему экологического менеджмента на производстве. на примере международных стандартов ISO 14 00020 Раскройте экологическую политику предприятия. |
|  | 35 баллов |
| **2** | 1 Приведите критерии и показатели экологической оценки природопользования.2 Как производится экономическая оценка эффективности использования природных ресурсов3 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 природопользования6 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 сфере14 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 менеджмента18 Разъясните понятие и сущность экологического нормирования19 Приведите виды экологических стандартов20 Разъясните сущность экологического менеджмента на различных стадиях инвестиционного процесса |
|  | 40 баллов |
| **3** | 1 Приведите примеры природохранных предприятий при разработке месторождений горных пород2 Объясните, как производится предотвращение ущерба от сейсмического воздействия 3 Объясните, как производится предотвращение ущерба от природных стихийных бедствий4 Приведите примеры применения осадочных горных пород в отраслях экономики5 Приведите примеры применения горных пород в отраслях экономики6 Разъясните систему управления отходами на примере предприятия 7 Приведите примеры эффективности природохранных мероприятий на примере предприятий горно-металлургической отрасли8 Разъясните ответственность в области управленияотходами на примере отрасли9 Как функционирует система управления окружающей средой и природопользованием на предприятии10 Приведите примеры внедрения международого опыта в экологии11 Раскройте систему сертификации в экологической сфере12 Разъясните систему управления отходами на примере горно-металлургической отрасли13 Разъясните систему управления отходами на примере строительной отрасли14 Разъясните геофизические методы поисков месторождений полезных ископаемых15 Разъясните дистанционные методы геологических исследований 16 Разъясните современные проблемы геологии полезных ископаемых17 Разъясните методы оценки физико-механических свойств образцов горных пород18 Приведите примеры ресурсосберегающих технологий на примере продукции отраслей19 Раскройте вклад различных отраслей экономики в изменение окружающей среды и биосферы.20 Приведите примеры снижения физических антропогенных факторов отраслей производства на окружающую среду. |