**Перечень экзаменационных вопросов по курсу «Мониторинг и управление природными ресурсами»**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | 1 Охарактеризуйте природные ресурсы как фактор экономического развития государства  2 Приведите эколого-экономическую классификацию природных ресурсов.  3 Приведите структура и расскажите о значении для экономики топливно-энергетических ресурсов (нефть, газ, уголь, уран).  4 Расскажите о проблемах и перспективах развития энерго- и ресурсосберегающих технологий  5 Расскажите о преимуществах и недостатках системы платного природопользования.  6 Назовите и приведите примеры форм платы за природные ресурсы  7 Разъясните Основные принципы мониторинга земель.  8 Расскажите о формах техногенных нарушений  Расскажите о мониторинге загрязнения почв  9 Расскажите о порядке мониторинга содержания тяжелых металлов в почве  10 Расскажите о видах платы за земельные ресурсы  11 Расскажите о плате за использование недр  12 Расскажите о плате использование водных объектов  13 Расскажите о плате за пользование лесных ресурсов  14 Расскажите о плате за ресурсы животного мира  15 Расскажите о плате за загрязнения окружающей среды  16 Расскажите о агроэкологическом мониторинге  17 Расскажите о почвенном мониторинге  18 Разъясните методы дистанционного мониторинга  19 Назовите направления совершенствования экономического механизма природопользования  20 Раскройте методы и понятия дистанционного мониторинга |
| **2** | 1 Расскажите об аварийных разливы нефти на водных объектах: мониторинг, управление минимизацией негативных последствий.  2 Назовите глобальные экологические проблемы, основные международно-правовые и казахстанские нормативные акты для их решения  3 Расскажите о направлениях совершенствования экономического механизма природопользования  4 Расскажите об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) при освоении морских нефтегазовых месторождений  5 Как проводится государственное регулирование природопользования  6 Разъясните систему государственного мониторинга земель.  7 Разъясните о задачах, целях и методике лесного мониторинга  8 Разъясните о задачах, целях и методике мониторинга водных объектов  9 Разъясните о задачах, целях и методике мониторинга нарушенных земель  10 Разъясните о проявлении негативных геологических процессов  11 Разъясните о загрязнение почв тяжелыми металлами 12 Разъясните о проведении мониторинга гумусного состояния  13 Разъясните о мониторинге подтопленных и переувлажненных земель  14 Разъясните о мониторинге подтопленных и переувлажненных земель  15 Разъясните о мониторинге эрозионных процессов  16 Разъясните о мониторинге природных катаклизмов  17 Разъясните, как осуществляется мониторинг поверхностных вод  18 Раскройте структуру и значение для экономики минеральных ресурсов  19 Раскройте систему регионального мониторинга земель  20 Раскройте проявление негативных геологических процессов |
| **3** | 1 Разъясните принципы и факторы размещения производительных сил  2 Разъясните основные методологические сложности при определении экономической оценки ущерба от загрязнения окружающей среды  3 Разъясните особенности природопользования в разных природных зонах и зональные типы экологической дестабилизации ландшафтов лесной зоны, зоны степей и полупустынь  4 Разъясните нормативные документы, регулирующие систему государственного учета земель  5 Разъясните методы и мероприятия, рекомендуемые для очистки загрязненных почв  6 Как проводится нормативное регулирование вопросов радиоактивного загрязнения почв  7 Разъясните о содержании и структуре методов государственного мониторинга земель.  8 Разъясните об информационных системах, обеспечивающих ведение государственного мониторинга земель  9 Разъясните и приведите примеры использования земель, подвергшихся радиоактивному и химическому загрязнению  10 Разъясните и приведите примеры охраны и рационального использования водных ресурсов на  горно-металлургических предприятиях  11 Разъясните и приведите примеры охраны и рационального использования земельных ресурсов  12 Разъясните и приведите примеры охраны и рационального использования недр  13 Разъясните и приведите примеры охраны и рационального использования лесных ресурсов  14 Разъясните и приведите примеры охраны и рационального использования биоресурсов  15 Разъясните сущность и приведите примеры альтернативных методов решения экологических проблем  16 Разъясните методы рационального использования  водных ресурсов  17 Раскройте проблемы ра-ционального использова-ния атмосферного воздуха  предприятиями горно-металлургического ком-плекса и пути их решения  18 Раскройте проблемы, связанные с освоением месторождения углеводородного сырья на шельфе  19 Назовите принципы выделения проблемных регионов в экономическом и экологическом развитии страны  20 Раскройте, как происходит формирование и определяется оценка качества природных вод |