**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 ресурсы7 Разъясните Основные принципы мониторинга земель. 8 Расскажите о формах техногенных нарушенийРасскажите о мониторинге загрязнения почв9 Расскажите о порядке мониторинга содержания тяжелых металлов в почве10 Расскажите о видах платы за земельные ресурсы11 Расскажите о плате за использование недр12 Расскажите о плате использование водных объектов13 Расскажите о плате за пользование лесных ресурсов14 Расскажите о плате за ресурсы животного мира15 Расскажите о плате за загрязнения окружающей среды16 Расскажите о агроэкологическом мониторинге17 Расскажите о почвенном мониторинге18 Разъясните методы дистанционного мониторинга19 Назовите направления совершенствования экономического механизма природопользования20 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 мониторинга8 Разъясните о задачах, целях и методике мониторинга водных объектов9 Разъясните о задачах, целях и методике мониторинга нарушенных земель 10 Разъясните о проявлении негативных геологических процессов11 Разъясните о загрязнение почв тяжелыми металлами 12 Разъясните о проведении мониторинга гумусного состояния13 Разъясните о мониторинге подтопленных и переувлажненных земель14 Разъясните о мониторинге подтопленных и переувлажненных земель15 Разъясните о мониторинге эрозионных процессов16 Разъясните о мониторинге природных катаклизмов17 Разъясните, как осуществляется мониторинг поверхностных вод18 Раскройте структуру и значение для экономики минеральных ресурсов19 Раскройте систему регионального мониторинга земель20 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 полупустынь4 Разъясните нормативные документы, регулирующие систему государственного учета земель5 Разъясните методы и мероприятия, рекомендуемые для очистки загрязненных почв 6 Как проводится нормативное регулирование вопросов радиоактивного загрязнения почв7 Разъясните о содержании и структуре методов государственного мониторинга земель.8 Разъясните об информационных системах, обеспечивающих ведение государственного мониторинга земель9 Разъясните и приведите примеры использования земель, подвергшихся радиоактивному и химическому загрязнению10 Разъясните и приведите примеры охраны и рационального использования водных ресурсов нагорно-металлургических предприятиях11 Разъясните и приведите примеры охраны и рационального использования земельных ресурсов12 Разъясните и приведите примеры охраны и рационального использования недр13 Разъясните и приведите примеры охраны и рационального использования лесных ресурсов14 Разъясните и приведите примеры охраны и рационального использования биоресурсов15 Разъясните сущность и приведите примеры альтернативных методов решения экологических проблем16 Разъясните методы рационального использованияводных ресурсов17 Раскройте проблемы ра-ционального использова-ния атмосферного воздухапредприятиями горно-металлургического ком-плекса и пути их решения18 Раскройте проблемы, связанные с освоением месторождения углеводородного сырья на шельфе 19 Назовите принципы выделения проблемных регионов в экономическом и экологическом развитии страны20 Раскройте, как происходит формирование и определяется оценка качества природных вод |