**Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении экзамена (модулю)**

**"** **Мониторинг и оценка системы экологического менеджмента".**

**Вопросы к экзамену.**

Какие методы анализа почвы используются для оценки загрязнений?

Какие KPI важны для мониторинга выбросов CO₂?

Какие риски возникают при нарушении СанПиН по шуму?

Какие цифровые инструменты эффективны для визуализации данных?

Какие требования к отчетности зеленых проектов указаны в Указе № 309?

Как провести аудит системы экологического менеджмента по ISO 14001?

Как измерить pH промышленных стоков?

Какие этапы включают ТЭО природоохранных решений?

Какие показатели важны для оценки социального эффекта экологических проектов?

Какие данные нужны для расчета углеродного следа?

Какие требования к документации по мониторингу указаны в ГОСТ Р ИСО 14001-2016?

Какие методы анализа шума применяются в промышленности?

Какие KPI используются для оценки эффективности очистных сооружений?

Какие риски возникают при нецелевом использовании средств зеленых облигаций?

Как интегрировать данные по регионам в федеральные отчеты?

Какие этапы включают внедрение IoT-системы для мониторинга?

Как оценить соответствие проекта таксономии ESG?

Какие показатели включают чек-листы по зеленым облигациям?

Какие методы анализа данных важны для подготовки к сертификации?

Какие инструменты помогают минимизировать риски несоответствий?

Как измерить содержание тяжелых металлов в промышленных отходах?

Какие KPI важны для оценки эффективности экологических программ в регионах?

Какие требования к раскрытию информации указаны в файлах 93ee60845601c373?

Как создать дашборд в Power BI для отслеживания выбросов?

Как оценить соответствие проекта региональным экологическим целям?

Какие этапы включают технико-экономическое обоснование (ТЭО) решений?

Какие методы анализа данных используются для выявления нецелевого использования средств?

Как интегрировать данные по регионам (например, Красноярский край) в общую отчетность?

Какие инструменты помогают оптимизировать временные рамки мониторинга?

Какие критерии важны для оценки экологического эффекта проектов (по данным файла 93ee60845601c373)?

Кейсовые задания (4 задания)

Кейс 1: Оптимизация системы мониторинга в промышленном регионе

Компания в Кузбассе нарушает нормы по выбросам. Необходимо разработать план замеров, анализировать данные и предложить меры по снижению воздействия.

Кейс 2: Внедрение IoT-системы для контроля шума

Завод в Москве превышает лимиты по уровню шума. Студенты должны спроектировать систему датчиков, провести замеры и разработать стратегию снижения шума.

Кейс 3: Анализ данных по зеленым облигациям

Компания выпускает зеленые облигации, но данные по экологическому эффекту не раскрыты. Необходимо проверить соответствие чек-листу (файл ee6b3230bfc4ccbd) и предложить корректировки.

Кейс 4: Управление кризисом после разлива нефтепродуктов

В Хабаровском крае произошел разлив. Студенты должны проанализировать данные мониторинга, оценить ущерб и разработать план восстановления.