

## **Оценочные материалы по учебной дисциплине «Экологический мониторинг»**

Дополнительная профессиональная программа: «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания экологии в образовательных организациях»

Настоящие оценочные материалы используются для проведения промежуточной аттестации обучающихся в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Московская академия профессиональных компетенций» (далее - Академия) по учебной дисциплине «Экологический мониторинг» при реализации дополнительной профессиональной программы «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания экологии в образовательных организациях».

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Экологический мониторинг» проводится в форме с помощью тестирования.

Тестирование проводится с помощью системы дистанционного обучения (далее - СДО). В ней содержатся в электронном виде ответы (ключи) к тестированию.

### ***Правила проведения тестирования***

На тестирование отводится 1 академический час.

При выполнении тестирования необходимо ответить на все поставленные вопросы, пропуск ответов не допускается.

### ***Правило оценки результата тестирования обучающегося***

Результат тестирования определяется в зависимости от доли (в процентах) вопросов, на которые даны верные ответы, в общем количестве вопросов в тестировании (с округлением до целых процентов), что рассчитывается по формуле:  $(\text{Количество верно отвеченных вопросов}) / (\text{Общее количество вопросов в тестировании}) \times 100$ .

Результат тестирования в виде оценки по зачетной шкале оценивания («зачтено» / «не зачтено») определяется в соответствии с приведенной ниже шкалой соответствия:

### ***Шкала соответствия***

Результат менее 50% (не включая) - "Не зачтено"

Результат от 50% (включительно) до 100% - "Зачтено"

### ***Содержание тестирования***

Вопрос	<b>Цель экологического мониторинга состоит в следующем (выберите несколько вариантов ответа):</b>
Тип вопроса	Вопрос с множественным выбором (несколько верных вариантов ответа)
Инструкция	Укажите все верные варианты ответа (их может быть несколько)
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за состоянием окружающей среды</li> <li>- формирование прогноза о состоянии окружающей среды</li> <li>- предоставление информации соответствующим службам и органам</li> </ul>

Вопрос	<b>Укажите задачи экологического мониторинга:</b>
Тип вопроса	Вопрос с множественным выбором (несколько верных вариантов ответа)
Инструкция	Укажите все верные варианты ответа (их может быть несколько)
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- организация систематических наблюдений за изменением биосферы</li> <li>- оценка наблюдаемых изменений</li> <li>- выявление антропогенных эффектов</li> <li>- определение тенденций в изменении биосферы</li> <li>- прогноз изменений биосферы</li> </ul>

Вопрос	<b>Экологический мониторинг по реакции основных составляющих биосферы делится на:</b>
--------	---

Тип вопроса	Вопрос с множественным выбором (несколько верных вариантов ответа)
Инструкция	Укажите все верные варианты ответа (их может быть несколько)
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Геофизический мониторинг</li> <li>- Биологический мониторинг</li> <li>- Ингредиентный мониторинг</li> </ul>

Вопрос	<b>Фоновый экологический мониторинг - это:</b>
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- базовый экологический мониторинг</li> <li>- импактный экологический мониторинг</li> </ul>

Вопрос	<b>Экологический мониторинг, проводимый на сравнительно небольшой территории города, в одного объекта, района крупного предприятия, - это:</b>
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- национальный экологический мониторинг</li> <li>- региональный экологический мониторинг</li> <li>- локальный экологический мониторинг</li> <li>- точечный экологический мониторинг</li> </ul>

Вопрос	<b>Укажите цели Глобальной системы мониторинга окружающей среды:</b>
Тип вопроса	Вопрос с множественным выбором (несколько верных вариантов ответа)
Инструкция	Укажите все верные варианты ответа (их может быть несколько)
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Организация расширенной системы предупреждения об угрозе здоровью человека</li> <li>- Оценка глобального загрязнения атмосферы и его влияния на климат</li> <li>- Оценка количества и распределение загрязнителей биосферы, особенно пищевых цепей</li> <li>- Оценка критических проблем, возникающих в связи с сельским хозяйством</li> <li>- Оценка реакции наземных экосистем на загрязнение окружающей среды</li> <li>- Оценка загрязнения океана и его влияние на морские экосистемы</li> </ul>

Вопрос	<b>Укажите, в каких средах оцениваются загрязнители при экологическом мониторинге:</b>
Тип вопроса	Вопрос с множественным выбором (несколько верных вариантов ответа)
Инструкция	Укажите все верные варианты ответа (их может быть несколько)
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- воздух</li> <li>- атмосферные осадки</li> <li>- пресные воды</li> <li>- донные отложения и почва</li> <li>- биота</li> </ul>

Вопрос	<b>Аналитический контроль качества окружающей среды состоит из следующих стадий:</b>
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1.Выбор места отбора пробы; 2.Отбор пробы; 3.Обработка пробы; 4.Измерение концентрации загрязнителя;</li> <li>5.Математическая обработка данных и их проверка;</li> <li>6.Интерпретация и сравнение полученных данных.</li> <li>- 1.Выбор места отбора пробы; 2.Измерение концентрации загрязнителя; 3.Отбор пробы; 4.Обработка пробы;</li> <li>5.Математическая обработка данных и их проверка;</li> <li>6.Интерпретация и сравнение полученных данных.</li> <li>- 1.Выбор места отбора пробы; 2.Измерение концентрации загрязнителя; 3.Математическая обработка данных и их проверка;</li> <li>4.Отбор пробы; 5.Обработка пробы; 6.Интерпретация и сравнение полученных данных.</li> </ul>

Вопрос	<b>Информация о загрязнении окружающей среды по степени срочности делится на следующие категории:</b>
Тип вопроса	Вопрос с множественным выбором (несколько верных вариантов ответа)
Инструкция	Укажите все верные варианты ответа (их может быть несколько)
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Экстренная информация</li> <li>- Оперативная информация</li> <li>- Режимная информация</li> <li>- Тривиальная информация</li> </ul>

Вопрос	<b>Информация, охватывающая годовой период наблюдения в экологическом мониторинге и отражающая общее состояние, тенденции в изменении загрязнения природных сред, служащая для планирования мероприятий по охране ОС на длительные сроки, - это:</b>
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"><li>- Экстренная информация</li><li>- Оперативная информация</li><li>- Режимная информация</li><li>- Тривиальная информация</li></ul>