

## **Оценочные материалы по учебной дисциплине «Технологии разработки программного обеспечения»**

Дополнительная профессиональная программа: «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания информатики 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 «Технологии разработки программного обеспечения» при реализации дополнительной профессиональной программы «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания информатики в образовательных организациях».

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Технологии разработки программного обеспечения» 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>Системное программное обеспечение включает в себя:</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>- драйвера устройств</li> <li>- операционную систему</li> <li>- компиляторы</li> <li>- текстовые редакторы</li> </ul>

Вопрос	<b>Инструментальное программное обеспечение включает в себя:</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>- среду разработки</li> <li>- компиляторы</li> <li>- СУБД</li> <li>- операционную систему</li> </ul>

Вопрос	<b>Программы, предназначенные для выполнения определенных пользовательских задач и рассчитанные на непосредственное взаимодействие с пользователем - 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>- Прикладное ПО</li> <li>- Системное ПО</li> </ul>
------------------	---

Вопрос	<b>Программный продукт, предназначенный для неопределенного круга покупателей и поставляемое на условиях "как есть", со стандартными для всех покупателей функциями - 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>- Коробочный программный продукт</li> <li>- Заказной программный продукт</li> </ul>

Вопрос	<b>Деятельность, направленная на установление точной природы известной ошибки, а затем - на исправление этой ошибки, - 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>- Отладка</li> <li>- Контроль</li> <li>- Испытание</li> </ul>

Вопрос	<b>Попытка найти ошибки, выполняя программу в тестовой, или смоделированной, среде - 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>- Отладка</li> <li>- Контроль</li> <li>- Испытание</li> </ul>

Вопрос	<b>Укажите базовые процессы, без реализации которых не может обойтись ни одна технология разработки ПС:</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>- Разработка спецификации ПС</li> <li>- Проектирование и реализация ПС</li> <li>- Аттестация ПС</li> <li>- Эволюция ПС</li> </ul>

Вопрос	<b>Совокупность процессов, которая отражает различные состояния программного средства, начиная с момента принятия решения о необходимости создания этого программного средства и заканчивая его полным изъятием из эксплуатации - 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>- Жизненный цикл программного средства</li> <li>- Процесс разработки программного средства</li> <li>- Рекурсия программного средства</li> <li>- Эксплуатационный период программного средства</li> </ul>

Вопрос	<b>Основные процессы жизненного цикла программного средства включают в себя:</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>- приобретение</li> <li>- поставка</li> <li>- разработка</li> <li>- верификация</li> </ul>

Вопрос	<b>Вспомогательные процессы жизненного цикла программного средства включают в себя:</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>- документирование</li><li>- управление конфигурацией</li><li>- сопровождение</li><li>- эксплуатация</li></ul>
------------------	--