

## **Оценочные материалы по учебной дисциплине «Машиноведение»**

Дополнительная профессиональная программа: «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания технологии 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 «Машиноведение» при реализации дополнительной профессиональной программы «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания технологии в образовательных организациях».

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Машиноведение» 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>Часть машины, изготовленная без сборочных операций, - 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>- Деталь</li> <li>- Узел</li> <li>- Механизм</li> <li>- Система</li> </ul>

Вопрос	<b>Законченная сборочная единица, состоящая из ряда деталей имеющих общее функциональное значение - 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>- Деталь</li> <li>- Узел</li> <li>- Механизм</li> </ul>

Вопрос	<b>Систем искусственно соединенных элементарных тел для передачи движений - 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>- Деталь</li> <li>- Узел</li> <li>- Механизм</li> </ul>
------------------	--

Вопрос	<b>В соответствии с современными тенденциями к большинству проектируемых машин предъявляются следующие общие требования:</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>- высокая производительность</li> <li>- экономичность</li> <li>- безгарантийный срок службы</li> <li>- нетранспортабельность</li> </ul>

Вопрос	<b>Технологичность машин характеризуется:</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>- Применением в новой машине деталей с максимальной механической обработкой</li> <li>- Унификацией конструкции машины</li> <li>- Максимальным применением стандартных конструктивных деталей в различных узлах машин</li> <li>- Применением в новой машине деталей и узлов, ранее освоенных в производстве</li> </ul>
------------------	--

Вопрос	<b>Для упрощения рассмотрения машин, считают, что всякая развитая машина состоит из:</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>- двигательного механизма</li> <li>- страхующего механизма</li> <li>- передаточного механизма</li> <li>- исполнительного механизма</li> </ul>

Вопрос	<b>По функциональному признаку детали машин общего назначения подразделяются 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>- Детали соединений и соединения</li> <li>- Детали передач</li> <li>- Детали, обслуживающие вращательные движения</li> <li>- Шарнирно-рычажные механизмы</li> <li>- Упругие элементы</li> <li>- Рыхлые и мягкие элементы</li> </ul>
------------------	--

Вопрос	<b>Валы - 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>- Детали соединений и соединения</li> <li>- Детали передач</li> <li>- Детали, обслуживающие вращательные движения</li> <li>- Шарнирно-рычажные механизмы</li> </ul>

Вопрос	<b>К какой группе деталей машин относятся рессоры?</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>- Детали соединений и соединения</li> <li>- Детали передач</li> <li>- Детали, обслуживающие вращательные движения</li> <li>- Шарнирно-рычажные механизмы</li> <li>- Упругие элементы</li> </ul>

Вопрос	<b>По физическому эффекту детали передач делятся 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>- Электрические</li><li>- Пневматические</li><li>- Гидравлические</li><li>- Двигательные</li></ul>