

## **Оценочные материалы по учебной дисциплине «Астрометрия □ и геодезическая астрономия»**

Дополнительная профессиональная программа: «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания астрономии 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 «Астрометрия □ и геодезическая астрономия» при реализации дополнительной профессиональной программы «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания астрономии в образовательных организациях».

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Астрометрия □ и геодезическая астрономия» 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 пятибалльной шкале оценивания (5 («отлично»), 4 («хорошо»), 3 («удовлетворительно»), 2 («неудовлетворительно»)) определяется в соответствии с приведенной ниже шкалой соответствия:

### ***Шкала соответствия***

Результат менее 50% - оценка 2 («Неудовлетворительно»)

Результат от 50% (включительно) до 61% (не включая) - оценка 3 («Удовлетворительно»)

Результат от 61% (включительно) до 85% (не включая) - оценка 4 («Хорошо»)

Результат от 85% (включительно) до 100% - оценка 5 («Отлично»)

### ***Содержание тестирования***

Вопрос	<b>Воображаемая сфера произвольного или единичного радиуса, на которую проецируются изображения небесных светил:</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>- небесная сфера</li> <li>- основная небесная сфера</li> <li>- вспомогательная небесная сфера</li> </ul>

Вопрос	<b>Небесная сфера с центром на поверхности Земли:</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>- геоцентрическая</li> <li>- топоцентрическая</li> <li>- гелиоцентрическая</li> </ul>

Вопрос	<b>Одним из основных направлений относительно поверхности Земли является направление:</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>- зенита</li> <li>- надира</li> <li>- отвесной линии</li> </ul>
------------------	--

Вопрос	<b>Прямая - полуденная линия проходит через:</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>- север-юг</li> <li>- запад-восток</li> <li>- зависит от полушария Земли</li> </ul>

Вопрос	<b>Плоскость , содержащая в себе отвесную линию и ось Мира, называется:</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>- астрономическим меридианом</li> <li>- первым вертикалом</li> <li>- кругом высот светила</li> </ul>

Вопрос	<b>Малый круг , проходящий через светило параллельно небесному горизонту, называется:</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>- альмукантаратом</li> <li>- суточной параллелью</li> <li>- кругом склонения светила</li> </ul>

Вопрос	<b>Плоскость эклиптики наклонена к плоскости небесного экватора на угол, примерно равный:</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>- 17,6 гр.</li> <li>- 21,7 гр.</li> <li>- 23,5 гр</li> </ul>

Вопрос	<b>В геодезической астрономии и астрометрии используются следующие системы сферических координат:</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>- горизонтальная</li> <li>- первая и вторая экваториальные</li> <li>- эклиптическая</li> <li>- все ответы верны</li> </ul>

Вопрос	<b>Начальный круг системы круг склонений точки весеннего равноденствия , называется:</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>- колюром равноденствий</li> <li>- небесным экватором</li> <li>- точкой весеннего равноденствия</li> </ul>

Вопрос	<b>Основной круг эклиптической системы:</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>- эклиптика</li> <li>- небесный экватор</li> <li>- небесный меридиан</li> </ul>