Контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля
по БОД.07 Астрономия
(1 курс, 1 семестр 2022-2023 уч. г.)

Текущий контроль №1

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)
Описательная часть: Самостоятельная работа с подвижной картой звездного неба.
Задание №1

Можно ли увидеть созвездия Тельца и Весов на Южном полюсе? Ответ поясните.

Оценка	Показатели оценки
5	Дан полный правильный ответ. Приведено исчерпывающее пояснение.
4	Дан правильный ответ. В пояснении присутствуют недочеты.
3	Дан верный ответ, но пояснение отсутствует или оно не полное.

Задание №2

Чем горизонтальные координаты отличаются от экваториальных?

Оценка	Показатели оценки
5	Дано верное исчерпывающее объяснение.
4	Ответ верный, но содержит неточность, или объяснение неполное.
3	Ответ верный, но объяснение отсутствует.

Задание №3

Определите по карте координаты звезды Вега (альфа Лиры).

Оценка	Показатели оценки
5	Верно определены по карте склонение и прямое восхождение светила.
4	В ответе допущена неточность.
3	В определении одной из координат допущена ошибка.

Задание №4

Определите координаты звезды Алголь.

Оценка	Показатели оценки
5	Верно определены по карте склонение и прямое восхождение светила.
4	В ответе допущена неточность.
3	В определении одной из координат допущена ошибка.

Задание №5

Пользуясь подвижной картой звездного неба, определите координаты звезды Сириус (альфа Большого Пса).

Оценка	Показатели оценки
5	Верно определены по карте склонение и прямое восхождение светила.
4	В ответе допущена неточность.
3	В определении одной из координат допущена ошибка.

Текущий контроль №2

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)
Описательная часть: Самостоятельная работа
Задание №1

Как определить широту места наблюдения в Северном полушарии?

Оценка	Показатели оценки
5	Дано полное верное пояснение.
4	Верный ответ, но в пояснении допущена небольшая погрешность.
3	Ответ верный, но не полный или отсутствует пояснение.

Задание №2

Определите время восхода звезды Регул (альфа Льва) по местному времени для широты Иркутска 18 декабря.

Оценка	Показатели оценки
5	Верно определено время восхода светила.
4	Время восхода светила определено с погрешностью.
3	Время восхода светила определено с ошибкой.

Задание №3

Почему мы видим с Земли только одну сторону Луны? Ответ поясните.

Оценка	Показатели оценки
5	Дано правильное исчерпывающее объяснение.
4	Дано верное, но неполное объяснение, либо объяснение не подтверждено физическими заономерностями.
3	Объяснение содержит неточности или ошибки в терминологии.

Задание №4

Почему продолжительность полной фазы солнечного затмения составляет несколько минут, а лунного- около часа.

Оценка	Показатели оценки
5	Дано правильное исчерпывающее объяснение.
4	Дано верное, но неполное объяснение, либо объяснение не подтверждено физическими заономерностями.
3	Объяснение содержит неточности или ошибки в терминологии.

Задание №5

Почему Затмения Солнца и Луны не происходят каждый месяц?

Оценка	Показатели оценки
5	Дано правильное исчерпывающее объяснение.
4	Дано верное, но неполное объяснение, либо объяснение не подтверждено физическими заономерностями.
3	Объяснение содержит неточности или ошибки в терминологии.

Задание №6

Что изучает астрономия? Перечислите особенности астрономических наблюдений.

Оценка	Показатели оценки
5	Дан верный и полный ответ, перечислены все основные особенности астрономических наблюдений.
4	Дано верное, но неполное объяснение.
3	Объяснение содержит неточности или ошибки в терминологии.

Задание №7

Как будет происходить движение звезд относительно горизонта для наблюдателя находящегося на полюсе? Нарисуйте суточные параллели звезд.

Оценка	Показатели оценки
5	Дано правильное исчерпывающее объяснение. Сделан рисунок.
4	Дано верное, но неполное объяснение. Или на рисунке есть неточности.
3	Объяснение содержит неточности или ошибки в терминологии. Или рисунок отсутствует, или содержит ошибку.

Задание №8

Определите полуденную высоту Солнца в Иркутске в день зимнего солнцестояния.

Оценка	Показатели оценки
5	Дано правильное исчерпывающее решение.
4	Дано верное, но неполное решение. Или в решении есть недочеты.
3	Решение содержит неточности или ошибки в терминологии.

Задание №9

Назовите и охарактеризуйте крупнейшие обсерватории на территории России.

Оценка	Показатели оценки
5	Верно названы и характеризованы не менее трех обсерваторий
4	Верно названы и характеризованы две обсерватории.
3	Названа и описана хотя бы одна обсерватория.