

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Степанов Павел Иванович
Должность: Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ
Дата подписания: 27.02.2026 15:19:18
Уникальный программный ключ:
8c65c591e26b2d8e460927740cf752622aa5b295

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Новоуральский технологический институт—
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
(НТИ НИЯУ МИФИ)

Колледж НТИ

Цикловая методическая комиссия
естественнонаучных и социально-гуманитарных дисциплин

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебному предмету «Астрономия»

для студентов колледжа НТИ НИЯУ МИФИ,
обучающихся по программе среднего профессионального образования

специальность 08.02.01

«Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

очная форма обучения

на базе основного общего образования

квалификация

техник

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	З-ОК-07- Знать: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона У-ОК-07- Уметь: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности осуществлять работу с соблюдением принципов Бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона

№ п/п	Задания	Ответы
1.	Какое утверждение о космологии Аристотеля является верным? А) Вселенная бесконечна и не имеет центра. В) Земля находится в центре Вселенной и неподвижна. С) Все небесные тела движутся по прямым линиям. D) Солнце вращается вокруг Земли.	В
2.	Сопоставьте астрономов с их достижениями: 1. Аристотель 2. Гиппарх 3. Птолемей 4. Коперник А) Геоцентрическая система В) Математические модели движения С) Гелиоцентрическая система D) Концепция небесных сфер	1-D, 2-В, 3-А, 4-С
3.	Кто из следующих астрономов первым предложил математическую теорию видимого движения Солнца и Луны? А) Птолемей В) Гиппарх Никейский С) Коперник D) Галилей	В
4.	Установите правильную последовательность событий в истории астрономии: А) Запуск "Спутника-1" В) Разработка геоцентрической модели С) Открытие законов движения планет D) Применение телескопов для наблюдений	В, D, С, А

5.	<p>Какой из следующих календарей является наиболее точным?</p> <p>А) Юлианский календарь В) Григорианский календарь С) Лунный календарь D) Солярный календарь</p>	В
6.	<p>Сопоставьте типы телескопов с их характеристиками:</p> <p>1.Рефрактор 2.Рефлектор 3.Радиотелескоп</p> <p>А) Использует зеркала В) Использует линзы С) Изучает радиоволны</p>	1-В, 2-А, 3-С
7.	<p>Какой тип телескопа использует линзы для формирования изображения?</p> <p>А) Рефлектор В) Рефрактор С) Радиотелескоп D) Интерферометр</p>	В