|  |
| --- |
| МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИфедеральное 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 общетехнических дисциплин, энергетики и электроники

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**по дисциплине «Астрономия»**

для студентов колледжа НТИ НИЯУ МИФИ,

обучающихся по программе среднего профессионального образования

специальность 11.02.16

««Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств»

очная форма обучения

на базе основного общего образования

квалификация
специалист по электронным приборам и устройствам

|  |  |
| --- | --- |
| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора достижения компетенции** |
| **ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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 регионаУ-ОК-07- Уметь: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности осуществлять работу с соблюдением принциповБережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Задания** | **Ответы** |
| 1. 1.
 | Какое утверждение о космологии Аристотеля является верным?A) Вселенная бесконечна и не имеет центра.B) Земля находится в центре Вселенной и неподвижна.C) Все небесные тела движутся по прямым линиям.D) Солнце вращается вокруг Земли. | B) Земля находится в центре Вселенной и неподвижна. |
| 1. 2.
 | Сопоставьте астрономов с их достижениями:1.Аристотель2. Гиппарх3. Птолемей4. КоперникA) Геоцентрическая системаB) Математические модели движенияC) Гелиоцентрическая системаD) Концепция небесных сфер | 1-D, 2-B, 3-A, 4-C |
| 1. 3.
 | Кто из следующих астрономов первым предложил математическую теорию видимого движения Солнца и Луны?A) ПтолемейB) Гиппарх НикейскийC) КоперникD) Галилей | B) Гиппарх Никейский |
| 1. 4.
 | Установите правильную последовательность событий в истории астрономии:A) Запуск "Спутника-1"B) Разработка геоцентрической моделиC) Открытие законов движения планетD) Применение телескопов для наблюдений | B, D, C, A |
|  | Какой из следующих календарей является наиболее точным?A) Юлианский календарьB) Григорианский календарьC) Лунный календарьD) Солярный календарь | B) Григорианский календарь |
|  | Сопоставьте типы телескопов с их характеристиками:1.Рефрактор2.Рефлектор3.РадиотелескопA) Использует зеркалаB) Использует линзыC) Изучает радиоволны | 1-B, 2-A, 3-C |
|  | Какой тип телескопа использует линзы для формирования изображения?A) РефлекторB) РефракторC) РадиотелескопD) Интерферометр | B) Рефрактор |