|  |
| --- |
| 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 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 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. 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.Аристотель  2. Гиппарх  3. Птолемей  4. Коперник  A) Геоцентрическая система  B) Математические модели движения  C) Гелиоцентрическая система  D) 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) Птолемей  B) Гиппарх Никейский  C) Коперник  D) Галилей | B) Гиппарх Никейский |
| 1. 4. | Установите правильную последовательность событий в истории астрономии:  A) Запуск "Спутника-1"  B) Разработка геоцентрической модели  C) Открытие законов движения планет  D) Применение телескопов для наблюдений | B, D, C, A |
|  | Какой из следующих календарей является наиболее точным?  A) Юлианский календарь  B) Григорианский календарь  C) Лунный календарь  D) Солярный календарь | B) Григорианский календарь |
|  | Сопоставьте типы телескопов с их характеристиками:  1.Рефрактор  2.Рефлектор  3.Радиотелескоп  A) Использует зеркала  B) Использует линзы  C) Изучает радиоволны | 1-B, 2-A, 3-C |
|  | Какой тип телескопа использует линзы для формирования изображения?  A) Рефлектор  B) Рефрактор  C) Радиотелескоп  D) Интерферометр | B) Рефрактор |