|  |
| --- |
| МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  федеральное государственное АВТОНОМНОЕ образовательное учреждение высшего образования  «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» |
| **Снежинский физико-технический институт –**  филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  **(СФТИ НИЯУ МИФИ)** |

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. руководителя по учебной

и научно-методической работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_П.О. Румянцев

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

БД.09 Астрономия

Специальность 34.02.01 Сестринское дело

Квалификация (степень) выпускника Медицинская сестра/медицинский брат

Форма обучения очная

Снежинск, 2022 г.

ФОС для проверки сформированности личностных, предметных и метапредметных результатов

| **Результаты освоения дисциплины (предметные, метапредметные, личностные)** | |
| --- | --- |
| **Личностные** | * Л1 сформированность научного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития астрономической науки; * Л2 устойчивый интерес к истории и достижениям в области астрономии; * Л3 умение анализировать последствия освоения космического пространства для жизни и деятельности человека; |
| **Метапредметные** | * М1 умение использовать при выполнении практических заданий по астрономии такие мыслительные операции, как постановка задачи, формулирование гипотез, анализ и синтез, сравнение, обобщение, систематизация, выявление причинно-следственных связей, поиск аналогов, формулирование выводов для изучения различных сторон астрономических явлений, процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере; * М2 владение навыками познавательной деятельности, навыками разрешения проблем, возникающих при выполнении практических заданий по астрономии; * М3 умение использовать различные источники по астрономии для получения достоверной научной информации, умение оценивать ее достоверность; * М4 владение языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения по различным вопросам астрономии, использовать языковые средства, адекватные обсуждаемой проблеме астрономического характера, включая составление текста и презентации материалов с использованием информационных и коммуникационных технологий; |
| **Предметные** | * П1 сформированность представлений о строении Солнечной системы, эволюции звезд и * Вселенной, пространственно-временных масштабах Вселенной; * П2 понимание сущности наблюдаемых во Вселенной явлений; * П3 владение основополагающими астрономическими понятиями, теориями, законами и закономерностями, уверенное пользование астрономической терминологией и символикой; * П4 сформированность представлений о значении астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии; * П5 осознание роли отечественной науки в освоении и использовании космического пространства и развитии международного сотрудничества в этой области. |

Задания для проверки сформированности результатов

реализации дисциплины   
БД.09 Астрономия

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Задание | Ответ |
|  | Выберите правильный вариант ответа  Наука о небесных светила, о законах их движения, строения и развития, а также о строении и развитии Вселенной в целом называется  1. Астрометрия  2. Астрофизика  3. Астрономия  4. Другой ответ | 1 |
|  | Выберите правильный вариант ответа  Большая система, которая включает в себя миллионы и миллионы звёзд:  а) космос  б) галактика  в) Вселенная | б) |
|  | Выберите правильный вариант ответа  Сколько планет в солнечной системе:  а) 10  б) 7  в) 8 | в) |
|  | Выберите правильный вариант ответа  Как называется безвоздушное пространство:  а) космос  б) озоновая дыра  в) стратосфера | а) |
|  | Выберите правильный вариант ответа  Самая большая планета в земной группе:  а) Марс  б) Венера  в) Земля | в) |
|  | Выберите правильный вариант ответа  Планета с гигантскими кольцами, состоящими из камней и льда:  а) Нептун  б) Сатурн  в) Уран | б) |
|  | Выберите правильный вариант ответа  Чем является Луна:  а) спутником  б) кометой  в) планетой | а) |
|  | Выберите правильный вариант ответа  Какой по счёту планетой по мере удаления от Солнца является Земля:  а) а) 3  б) б) 2  в) 4 | а) |
|  | Выберите правильный вариант ответа  Небесное тело, обращающее вокруг Солнца:  а) спутник  б) метеорит  в) планета | в) |
|  | Выберите правильный вариант ответа  Какая страна первой запустила в космос искусственный спутник Земли:  а) США  б) СССР  в) Китай | б) |
|  | Выберите правильный вариант ответа  Какова форма Земли:  а) квадрат  б) треугольник  в) шар | в) |
|  | Выберите правильный вариант ответа  В какой галактике находится Земля:  а) Магелланово Облако  б) Млечный Путь  в) Андромеда | б) |
|  | Выберите правильный вариант ответа  Как называется наука о небесных или космических телах:  а) Астрономия  б) Физика  в) Астрология | а) |
|  | Выберите правильный вариант ответа  Какое из этих космических тел уже сталкивалось с Землёй:  а) астероид  б) метеорит  в) комета | б) |
|  | Выберите правильный вариант ответа  Ближайшая к Солнцу планета:  а) Венера  б) Земля  в) Меркурий | в) |
|  | Выберите правильный вариант ответа  Что относится к небесным телам:  а) метеориты  б) океаны  в) материки | а) |
|  | Выберите правильный вариант ответа  К какому типу звезд относится Солнце:  а) Белый карлик  б) Красный гигант  в) Желтый карлик | в) |
|  | Выберите правильный вариант ответа  Телескоп необходим для того, чтобы  а) собрать свет и создать изображение источника.  б) собрать свет от небесного объекта и увеличить угол зрения, под которым виден объект.  в) получить увеличенное изображение небесного тела. | б) |
|  | Выберите правильный вариант ответа  Все планеты-гиганты характеризуются  а) быстрым вращением.  б) медленным вращением. | а) |
|  | Выберите правильный вариант ответа  В чем принцип солнечног﻿о затмения?  а) Луна закрывает Солнце так, что ее не видно на Зем﻿ле  б) Солнце закрывает Луну так, что ее не видно на Земле  в) Земля закрывает Луну так, что ее не видно на Солнце  г) Солнце ﻿закрывают Землю так, что ее не видно на Луне | а) |