Тематическое планирование учебного процесса

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная группа | 1121 |
| Дисциплина | астрономия |
| Преподаватель | Прищепова Ю.А. |
| Период | 09.12.2020-27.12.2020 (2 недели плюс 3 дня) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выполнения  (в соотв. с расписанием аудиторных учебных занятий) | Тема занятия  (в соответствии с календарно-тематическим планированием) | Кол. час. | Алгоритм выполнения задания | Контроль |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 10.12.2020 | Метагалактика (системы галактики крупномасштабная структура Вселенной, расширение Метагалактики, гипотеза «горячей Вселенной», космологические модели Вселенной, открытие ускоренного расширения Метагалактики). | 2 | 1)По учебнику Чаругин В.М. Астрономия. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень/ В.М. Чаругин. – М. : Просвещение, 2018. – 144 с. По страницам 116-124 написать конспект по плану:  1. Классификация галактик с описанием их особенностей.  2. Красное смещение в спектрах галактик.  3. Активные галактики.  4. Квазары.  5. Скопления галактик, рентгеновское излучение. | занятие на **Discord**  конспект по плану отправить по эл. Почте преподавателю  [julia-prishepova@mail.ru](mailto:julia-prishepova@mail.ru) |
| 17.12.2020 | Практическая работа  Решение проблемных заданий, кейсов. Происхождение и эволюция звезд. Происхождение планет (возврат Земли и других тел Солнечной системы, основные закономерности в Солнечной системе, первые космогонические гипотезы) | 1. ч. | 1)По учебнику Чаругин В.М. Астрономия. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень/ В.М. Чаругин. – М. : Просвещение, 2018. – 144 с. § 27, Стр 103-106  Стр 103, 2 вопроса, стр. 103  Рисунок в тетрадь, Стр 105, 2 вопроса  2) по ссылке найти информацию к практической работе о происхождении и эволюции звезд, происхождении планет и других тел Солнечной системы. <http://www.planetarium-moscow.ru/world-of-astronomy/astronomical-news/>  3) Кто готов к защите реферата, можно защитить на этом уроке в **Discord** | занятие на **Discord**  Ответы на вопросы и рисунок  отправить по эл. Почте преподавателю  [julia-prishepova@mail.ru](mailto:julia-prishepova@mail.ru) |
| 24.12.2020 | Жизнь и разум во Вселенной (эволюция Вселенной и жизнь, проблема внеземных цивилизаций). | 2 | 1)Защита рефератов  2) На 2ом листе написать зачетную контрольную работу по астрономии.  1 Вариант выполняют все нечетные номера по списку, 2 Вариант все четные номера по списку группы. | занятие на **Discord**  защита рефератов. Зачетную контрольную работу  отправить по эл. Почте преподавателю  [julia-prishepova@mail.ru](mailto:julia-prishepova@mail.ru) |