

**Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Коми**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**«СЫКТЫВКАРСКИЙ ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ имени И.А. КУРАТОВА»**

**ОДБ.08 АСТРОНОМИЯ**

[индекс и наименование учебной дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом]

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ  
КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ**

**АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ,  
ОБУЧАЮЩИХСЯ НА БАЗЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

|   |  |
|---|--|
| Наименование общеобразовательной дисциплины       | Астрономия   |
| Нормативная основа составления рабочей программы  | ФГОС среднего (полного) общего образования<br>Примерная программа учебной дисциплины «Астрономия» для специальностей среднего профессионального образования, рекомендованная ФГАУ ФИРО, утвержденная 18 апреля 2018 года   |
| Профиль получаемого профессионального образования | Социально-экономический  |
| Наименование специальности (специальностей)       | 43.02.10 Туризм  |
| Фамилия, имя, отчество разработчика РПУД          | Тырина Любовь Александровна  |
| <b>в том числе:</b>                               | Всего часов – 60   |
|   | Лекции – 14  |
|   | Лабораторные и практические занятия, включая семинары – 26   |
|   | Самостоятельная работа – 20  |
| Вид аттестации –                                  | Дифференцированный зачет   |
| Семестр аттестации –                              | 2  |
| <b>Цель:</b>                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира;</li> <li>2. приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строении и эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;</li> <li>3. овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений 5 для определения вида звездного неба в</li> </ol> |

- |    |   |
|----|---|
| 4. | конкретном пункте для заданного времени;  |
| 5. | развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;        |
| 6. | использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни;  |
| 7. | формирование научного мировоззрения;  |
|    | формирование навыков использования естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики |

## Структура:

Паспорт рабочей программы учебной дисциплины

Структура и содержание учебной дисциплины

Условия реализации учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины «Астрономия» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

### личностных

- |    |   |
|----|---|
| 1. | сформированность научного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития астрономической науки; |
| 2. | устойчивый интерес к истории и достижениям в области астрономии;  |
| 3. | умение анализировать последствия освоения космического пространства для                                       |

жизни и деятельности человека;

#### метапредметных

1. 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;
2. владение навыками познавательной деятельности, навыками разрешения проблем, возникающих при выполнении практических заданий по астрономии;
3. умение использовать различные источники по астрономии для получения достоверной научной информации, умение оценить ее достоверность;
4. 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;

#### предметных

1. сформированность представлений о строении Солнечной системы, эволюции звезд и Вселенной, пространственно-временных масштабах Вселенной;
2. понимание сущности наблюдаемых во Вселенной явлений;
3. владение основополагающими астрономическими понятиями, теориями, законами и закономерностями, уверенное пользование астрономической терминологией и символикой;
4. сформированность представлений о значении астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии;
5. осознание роли отечественной науки в освоении и использовании космического пространства и развитии международного сотрудничества в этой области.

#### Содержание учебной дисциплины

|        |  |       |
|--------|--|-------|
| СПК    | Учебно-методический комплекс дисциплины        | СПК   |
| Форма  | УМКД ► Унифицированные формы оформления ◄ УМКД | Форма |
| Тема 1 | Введение                                       |       |
| Тема 2 | История развития астрономии                    |       |
| Тема 3 | Устройство Солнечной системы                   |       |
| Тема 4 | Строение и эволюция Вселенной                  |       |