

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины**

БОД.06 Астрономия  
для специальности  
15.02.08 Технология машиностроения

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО; ФГОС СПО специальности 15.02.08 Технология машиностроения; учебного плана специальности 15.02.08 Технология машиностроения.

Дисциплина входит в Базовые общеобразовательные дисциплины. По учебному плану ГБПОУИО «ИАТ» изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 51 часа(ов) максимальной учебной нагрузки, в том числе 36 часа(ов) аудиторной учебной нагрузки, предусмотрена внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающегося в объеме 15 часа(ов).

**Программа содержит:**

**I. Паспорт рабочей дисциплины.**

**II. Структуру и содержание дисциплины.**

Тематический план отражает наименование разделов, объем часов выделяемый на изучение теоретической и практической частей, тематику самостоятельной работы обучающихся, тематику индивидуальных проектов. Содержание дисциплины состоит из разделов:

1. Введение

2. Практические основы астрономии.

3. Строение Солнечной системы

4. Природа тел Солнечной системы.

5. Солнце и звезды

**III. Условия реализации рабочей программы дисциплины.**

**IV. Контроль и оценку результатов усвоения дисциплины.**

В результате освоения дисциплины у обучающегося формируются общие компетенции:  
ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК.6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.