

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Астрономия
по специальности
35.02.04 Технология комплексной переработки древесины
Квалификация выпускника
Техник - технолог

1. Цель дисциплины

Овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими знаниями, умениями

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

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

личностных:

- сформированность научного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития астрономической науки;
- устойчивый интерес к истории и достижениям в области астрономии;
- умение анализировать последствия освоения космического пространства для жизни и деятельности человека;

метапредметных:

- 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;
- владение навыками познавательной деятельности, навыками разрешения проблем, возникающих при выполнении практических заданий по астрономии;
- умение использовать различные источники по астрономии для получения достоверной научной информации, умение оценить её достоверность;
- 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:

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

3. Общая трудоёмкость дисциплины составляет

максимальной учебной нагрузки обучающего - 74 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 44 часа

4. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

5. Основные разделы дисциплины:

Введение в астрономию

1. Строение и эволюция Вселенной
2. Солнце и звёзды
3. Строение Солнечной системы
4. Физическая природа тел Солнечной системы