

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ АСТРОНОМИИ

1. Цель учебной дисциплины (модуля) – ознакомление слушателей с общими методами и частными методиками преподавания астрономии, формирование профессиональных умений обучения астрономии.

2. Требования к уровню освоения учебной дисциплины (модуля).

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения
ПК-1 Способен осваивать и использовать теоретические и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	ИПК-1.1 Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета) ИПК-1.2 Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО ИПК-1.3 Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования к обучающимся по предмету «астрономия»; - методы и технологии, направленные на формирование заданных результатов обучения, способы диагностики результатов обучения по астрономии; - принципы научного наблюдения, астрономические объекты, доступные для наблюдения в заданной местности в заданное время <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять программу, планы уроков по астрономии; - находить профессиональную информацию о методах и технологиях, направленных на формирование заданных результатов обучения, способах их диагностики; - различать на небосклоне основные астрономические объекты (Солнце, Луна, видимые - планеты, созвездия, яркие звезды, спутники) <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками проведения элементарных астрономических наблюдений; - опытом организации изучения отдельных тем курса астрономии.

3. Содержание учебной дисциплины (модуля).

Раздел 1. Астрономия в современном мире.

Введение. Зачем нужна астрономия. История астрономии.

Раздел 2. Уроки астрономии.

Формат урока астрономии по ФГОС. Проведение урока астрономии. Подготовка к ведению урока астрономии. Результаты обучения астрономии. Астрономические задачи. Разработка критериев оценки.

Раздел 3. Программа астрономии.

Разработка программы астрономии. Изучение учебников астрономии. Астрономические наблюдения. Внеурочная деятельность

Рабочая программа учебной дисциплины составлена:

Богданова Ю.В., к.ф.-м.н., доцент кафедры физики и методики обучения физике