

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет»
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)

БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Астрономия

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **цикловая комиссия агрономии и технических специальностей**
Учебный план 35.02.05_2022_A12.plx
Агрономия
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы
среднего общего образования: естественнонаучный

Форма обучения **очная**
Программу составил(и): Препод., Дьяконова Наталья Юрьевна

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	22 3/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	40	40	40	40
Итого ауд.	40	40	40	40
Контактная работа	40	40	40	40
Итого	40	40	40	40

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Изучение астрономии на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:
1.2	- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира;
1.3	- приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения и эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;
1.4	- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
1.5	- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни;
1.6	- формирование научного мировоззрения;
1.7	- формирование навыков использования естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.
1.8	Освоение содержания учебной дисциплины «Астрономия» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:
1.9	личностных:
1.10	- сформированность научного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития астрономической науки;
1.11	- устойчивый интерес к истории и достижениям в области астрономии;
1.12	- умение анализировать последствия освоения космического пространства для жизни и деятельности человека;
1.13	метапредметных:
1.14	- 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;
1.15	- владение навыками познавательной деятельности, навыками разрешения проблем, возникающих при выполнении практических заданий по астрономии;
1.16	- умение использовать различные источники по астрономии для получения достоверной научной информации, умение оценить ее достоверность;
1.17	- 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;
1.18	предметных:
1.19	- сформированность представлений о строении Солнечной системы, эволюции звезд и Вселенной, пространственно-временных масштабах Вселенной;
1.20	- понимание сущности наблюдаемых во Вселенной явлений;
1.21	- владение основополагающими астрономическими понятиями, теориями, законами и закономерностями, уверенное пользование астрономической терминологией и символикой;
1.22	- сформированность представлений о значении астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии;
1.23	- осознание роли отечественной науки в освоении и использовании космического пространства и развитии международного сотрудничества в этой области.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	СОО.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ЛР 4.:Сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире	

Знать:
роль отечественной науки в освоении и использовании космического пространства и развитии международного сотрудничества в этой области
Уметь:
анализировать последствия освоения космического пространства для жизни и деятельности человека
Владеть:
ЛР 10.:Эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, общественных отношений
Знать:
значение астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии
Уметь:
использовать знания в практической деятельности и повседневной жизни, оценивать информацию, содержащуюся в сообщениях СМИ, интернете, научно – популярных статьях
Владеть: