Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.11.2026 10:55:35
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):

***Естественнонаучная картина мира***

*(наименование дисциплины (модуля)*

**1. Цель освоения дисциплины (модуля)**

Цель учебной дисциплины формирование готовности использовать знания о современной естественнонаучной картине мира в образовательной и профессиональной деятельности. Становление общекультурных компетентностей путем развития естественнонаучных знаний и умений, основанных на принципах универсального эволюционизма и синергетики в соответствии к живой и неживой природе. Задачи дисциплины: - определить роль и специфику гуманитарного и естественнонаучного компонента культуры, ее связей с особенностями мышления; - сформировать представления о ключевых особенностях стратегий естественнонаучного мышления; - сформировать понимание о роли фундаментальных законов природы, составляющих основу современной естественнонаучной области знаний; - сформировать базовый понятийный аппарат, необходимый для осмысления и дальнейшего изучения различных областей естествознания; - развить способности к творчеству, в том числе к научно-исследовательской работе, и выработать потребность к самостоятельному приобретению знаний в различных областях естествознания; - сформировать знания о функционировании планеты Земля как сложной гетерогенной природы системы; - сформировать знания о месте и роли человека в природе, включая его деятельность в космическом пространстве; - сформировать знания об эволюционной картине Вселенной как глобальной модели природы, отражающей целостность и многообразие естественного мира.

**2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Естественнонаучная картина мира» относится дисциплинам к модулю «Фундаментальные науки» (Б1.О.04.06.) Для освоения дисциплины «Естественнонаучная картина мира» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «физика», «астрономия», «история», «обществознание». Дисциплина не является опорной для других дисциплин. Дисциплина изучается на 3 курсе в 5 семестре очной и заочной формы обучения.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):**

ОПК-1. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики.

ОПК-1.1. Понимает и объясняет сущность приоритетных направлений развития образовательной системы Российской Федерации, законов и иных нормативно-правовых актов, регламентирующих образовательную деятельность в Российской Федерации.

ОПК-1.2. Применяет в своей деятельности основные нормативно-правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики, обеспечивает конфиденциальность сведений о субъектах образовательных отношений, полученных в процессе профессиональной деятельности.

**4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 зачетных единиц, 72 (академических часов).**

**5. Основные разделы дисциплины (модуля):** Введение. История и методология

естествознания. Фундаментальные понятия и принципы. Мир эволюционирующий.

**6. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации–** экзамен

**7. Авторы:** Старший преподаватель _____ Шахгериев М.А.-В.

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 6 от 14.01.2026 г.