

# Аннотация к рабочей программе дисциплины

Направление подготовки: 44.03.01 «Педагогическое образование» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Начальное образование

Форма обучения: Заочная

## 1. Наименование дисциплины - «Современные концепции естествознания»

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся естественнонаучных и знаний с целью ориентирования в современном информационном пространстве.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

- способность использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве (ОК-3)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Наименование компетенции	Планируемые результаты обучения
способность использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве (ОК-3)	<b>знать:</b> - место и роль человека в природе; - основные модели научных картин мира; - особенности современного информационного пространства
	<b>уметь:</b> - критически оценивать новую информацию в естественнонаучной области знаний и давать ей интерпретацию; - использовать естественнонаучные знания, чтобы ориентироваться в современном информационном пространстве
	<b>владеть:</b> - навыками использования естественнонаучные знания для ориентирования в современном информационном пространстве

## 3. Указание места дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б.1.Б.19 «Современные концепции естествознания» относится к базовой части Блока 1 и изучается в 2 семестре.

Изучение дисциплины основывается на освоении школьных естественнонаучных дисциплин. Компетенции, формируемые дисциплиной, находят отражение в изучаемых далее дисциплинах «Естествознание, обществознание и методика их преподавания в

начальной школе» «Проектная деятельность на уроках "Окружающий мир"», «Использование информационных средств обучения на уроках "Окружающий мир"».

**4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов**

Объем дисциплины в зачетных единицах составляет - 3 з.е. (108 академических часов).

**5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)**

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1.	Наука как форма духовной культуры. Возникновение науки. Первая естественнонаучная картина мира. Классическое естествознание.
2.	Современная наука: неклассическая и постнеклассическая естественнонаучная картина мира
3.	Современные научные представления о микромире. Современные научные представления о мегамире.
4.	Современные научные представления о живой и неживой природе макромира
5.	Глобальные проблемы современного человечества
	Форма промежуточной аттестации: экзамен