

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»

1. Место дисциплины в структуре учебного плана.

Дисциплина «Концепции современного естествознания» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательного процесса - Б1.В.ДВ.04.01 образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль "Дефектология".

2. Объем дисциплины: 2 зачетные единицы.

3. Содержание дисциплины: Предмет цели и задачи курса, основные понятия. Две культуры познания мира. Наука как часть культуры. Логика и этапы развития естествознания. Научная картина мира. Понятия физической картины мира. Химическая картина мира. Структурные уровни организации материи. Модели Вселенной. Концепция Большого взрыва. Структурная самоорганизация Вселенной. Космические тела и системы. Живая материя. Концепции происхождения жизни. Концепции происхождения человека. ВНД и поведение человека. Концепции ноосферы В.И. Вернадского. Рациональное природопользование. Перспективные направления естественных наук.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине.

В результате освоения дисциплины у студента должны быть сформированы следующие компетенции:

Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач(УК-1)

5. Форма контроля: зачет

6. Разработчик: к.б.н., доцент кафедры начального и дошкольного образования Лариса Александровна Бобылева