

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.Б.04 Концепции современного естествознания
в составе основной профессиональной образовательной программы
высшего образования по направлению подготовки
45.03.01 Филология,
направленность (профиль) образовательной программы
«Теория и методика преподавания русского языка и литературы»

Цель дисциплины: формирование готовности использовать знания о современной естественнонаучной картине мира в образовательной и профессиональной деятельности;

- формирование представлений о современных направлениях развития естественных наук, расширение кругозора;
- развитие профессионально значимой мировоззренческой компетенции;
- развитие рефлексивного опыта, гражданской позиции в области применения естественных наук;
- формирование общекультурной компетенций ОК-10, ПК-4 и соответствующих им знаний и умений.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО и ОПП):

-способностью использовать основные положения и методы социальных и гуманитарных наук (наук об обществе и человеке), в том числе психологии и педагогики, в различных сферах жизнедеятельности (ОК-10).

-владением навыками участия в научных дискуссиях, выступления с сообщениями и докладами, устного, письменного и виртуального (размещение в информационных сетях) представления материалов собственных исследований (ПК-4);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- составляющие естественнонаучной картины мира;
- основные этапы развития естественнонаучной картины мира и их содержание;
- выдающихся представителей естественных наук и их роль в развитии естественнонаучного знания;
- ключевые эксперименты, приведшие к изменению представлений об окружающем мире;

- основные направления развития современных естественных наук.

УМЕТЬ:

- использовать научную информацию и научные методы для описания фрагментов естественнонаучной картины мира;
- применять знания физики и других естественных наук для описания естественнонаучной картины мира,
- критически оценивать новую информацию в естественнонаучной области знаний и давать ей интерпретацию;
- использовать знания о естественнонаучной картине мира и ее составляющих при разработке элективных курсов междисциплинарного характера.

ВЛАДЕТЬ:

- навыками структурирования естественнонаучной информации, используя представления о современной естественнонаучной картине мира;
- навыками анализа природных явлений и процессов с помощью представлений о естественнонаучной картине мира;
- навыками использования научного языка, научной терминологии, в т.ч. понимания основных терминов ЕНKM на английском языке.

3. Указание места дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Концепции современного естествознания» входит в базовую часть образовательной программы, которая является обязательной вне зависимости от направленности образовательной программы по данному направлению подготовки и обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательным стандартом.

Освоение дисциплины способствует развитию общекультурных компетенций и кругозора будущих учителей.

4. Объем дисциплины