

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Б1.Б.4 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»

1. Цели освоения учебной дисциплины

Цели освоения учебной 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;

2. Планируемые результаты освоения дисциплины

2.1. Планируемые результаты освоения дисциплины - компетенции выпускников, установленные образовательным стандартом с учетом направленности (профиля) образовательной программы, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

-способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

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 ЕНКМ на английском языке.

3. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

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. Общая трудоемкость дисциплины и формы отчетности.

Объем дисциплины 2 з.е., 72 ч., форма отчетности – зачет.