РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**«Концепции современного естествознания»**

(Аннотация)

Для подготовки специалистов по специальности

**035701.65 «Перевод и переводоведение»**

специализация «Специальный перевод»

**Общая трудоемкость** дисциплины: **2** зачетные единицы или **72** часа.

1. **Цели дисциплины:**

Целью освоения учебной дисциплины «Концепции современного естествознания» является формирование целостной картины окружающего мира, синтезирующей знания о природе и знания о человеке; утверждение идеалов научно-рационального отношения к действительности: к миру, природе, обществу и человеку.

1. **Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина относится к базовой части математического и естественнонаучного цикла. С2.Б.3.

1. **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины «Концепции современного естествознания» в соответствии с требованиями ФГОС ВПО направлено на формирование и развитие следующих общекультурных и профессиональных компетенций:ОК-2; ОК-8; ОК-9;

ОК-14; ПК-1; ПК-23. ПК-25; ПК-29.

1. **Ожидаемые результаты**

В результате освоения дисциплины студент должен:

**знать**

ключевые разделы естествознания, законы развития природной среды и их влияния на общество; сущность фундаментальных законов природы;

**уметь**

классифицировать и систематизировать мировоззренческие представления, проводить демаркацию между научным и ненаучным знанием; представлять знания как систему логически связанных общих и специальных положений науки; грамотно пользоваться языком естествознания в описании природных явлений;

**владеть**

(быть в состоянии продемонстрировать) знанием научной (физической, биологической, химической и д.р.) картины мира, фундаментальных концепций и принципов, с помощью которых описываются эти картины мира; знанием взаимодействия духовного и телесного биологического и социального в человеке, его отношение к природе и обществу, пониманием движущихся сил и закономерностей процесса развития науки и умением использовать их в анализе современной социокультурной ситуации в России; навыками аргументации, ведения дискуссии и полемики, работы с научной литературой.

1. **Содержание дисциплины:**

Структура научного знания. Методологические основания научного знания. Исторические периоды развития естествознания. Естественно научная картина мира и ее развитие. Концепции современного естествознания о происхождении и развитии Вселенной. Мир физических объектов в современном научном знании. Жизнь как явления. Традиционная и современная биология. Происхождение человека. Антропосоциогенез. Новейшие естественнонаучные достижения. Глобальные проблемы современности в контексте научно-технического прогресса.