

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
«Липецкий государственный педагогический университет»**

**Основная образовательная программа**

Направление подготовки: 39.03.01

Профиль: Социология организаций и управление

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года (лет)

Год утверждения: 2014 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

Концепция современного естествознания

**1. Цель дисциплины:** формирование готовности к применению полученных знаний об основных концепциях естествознания; а так же способности осознать и объяснять необходимость естественнонаучных знаний в формировании целостной научной картины мира и мировоззрении личности.

**2. Место дисциплины в структуре ООП:**

Дисциплина относится к вариативной части.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

Коды	Содержание компетенций
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:**

- знать особенности естествознания в сравнении с культурой, религией и псевдонаукой;
- знать о достижениях основных естественнонаучных направлений;
- знать современные концептуальные идеи основных естественнонаучных направлений.

**уметь:**

- рассказывать об особенностях естествознания в сравнении с культурой, религией и псевдонауками;
- охарактеризовать достижения основных естественнонаучных направлений;
- охарактеризовать современные концептуальные идеи основных естественнонаучных направлений;
- представлять полученные знания устно и в электронном виде («презентации»).

**владеть навыками:**

- обоснования необходимости изучения естественно-научных концепций;
- представления слушателям современных концептуальных идей основных естественнонаучных направлений.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

## 5. Семестры:

Семестр	Трудоемкость								Контроль		
	ЗЕТ	Часов всего	Аудиторная работа	Лекции	Семинары/практика	Лабораторные занятия	Индивидуальные занятия	Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачеты, экзамены*	Курсовые работы
1	2	72	36	18	18			36		3	

\* З – зачет, О – зачет с оценкой, Э - экзамен

## 6. Основные разделы дисциплины:

1. Происхождение науки и культуры. Развитие естествознания.
2. Формирование физической картины мира.
3. Современная физическая картина мира. Теория относительности.
4. Концепции современной химии.
5. Космологическая картина мира
6. Биологическая картина мира
7. Экология в структуре естествознания
8. Синергетика. Эволюция сложных систем.

## 7. Автор(ы) (ФИО, ученая степень, должность):

ст. преп. Негрובה Л.Ю.