

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ЛГПУ)**

Основная образовательная программа

Направление: 38.03.04 Государственное и муниципальное управление

Профиль: - Муниципальное управление

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года(лет)

Год утверждения: 2013 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Концепции 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 базовой части учебного плана.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

Компетенции	Выпускник должен обладать:
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- особенности естествознания в сравнении с культурой, религией и псевдонаукой;
- о достижениях основных естественнонаучных направлений;
- 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:

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

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных(е) единиц(ы) (72 час(а/ов)).

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
4	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):

Негробова Л.Ю., старший преподаватель кафедры управления и социально-гуманитарных технологий.