

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

Основная образовательная программа

Направление: 44.03.01. Педагогическое образование

Профиль: Дошкольное образование

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5 лет

Год начала подготовки 2014 г.

Год утверждения: 2016 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Современная естественнонаучная картина мира

1. Цель дисциплины: дисциплина «Современная естественнонаучная картина мира» призвана сформировать естественнонаучное мировоззрение, повысить общекультурный и образовательный уровень бакалавров по направлению «Педагогическое образование» профиль «Дошкольное образование».

2. Место дисциплины в структуре ООП: дисциплина базовой части блока Б1.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие следующих компетенций:

Коды	Содержание компетенций
ОК-3	способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основные характеристики естественнонаучной картины мира, место и роль человека в природе;
- исторические аспекты развития естествознания;
- наиболее распространенные методы исследования в разных областях естествознания;

Уметь:

- объяснять основные природные и техногенные явления с позиций фундаментальных естественнонаучных законов;
- применять естественнонаучные знания в учебной и профессиональной деятельности;

Владеть:

- навыками использования основных естественнонаучных законов и принципов в важнейших практических приложениях;
- навыками применения основных методов естественнонаучного анализа для понимания и оценки природных явлений.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

5. Семестры

Семестр	Трудоемкость								Контроль		
	Зач. ед.	Часов всего	Контактная работа	Лекции	Практ. групп. и семинары	Практ. мал.гр. и лаб. занятия	Индивид. занятия	Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачет, зачет с оценкой, экзамен	Курсовые работы
5	1	36	2	2				34			
6	1	36	6	2	4			30	1	3	

* 3 – зачет, О – зачет с оценкой, Э - экзамен

6. Основные разделы дисциплины:

1. Предмет, структура, методы и история развития естествознания.
2. Современная физическая картина мира, основные астрофизические и космологические концепции.
3. Химическая картина мира.
4. Особенности биологического уровня организации материи. Человек в системе материального мира.

7. Авторы (ФИО, должность, ученое звание):

1. Давыдова С.С. к.б.н., доцент
2. Жигаленко С.Г. к.п.н., доцент
3. Никонова Г.Н., д.с/х.н., профессор