

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Липецкий государственный педагогический университет
имени П.П. Семенова-Тян-Шанского»**

Образовательная программа

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование
Профиль: Дошкольное образование и дополнительное образование (в области досуговой деятельности)
Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5 лет

Год начала подготовки: 2017 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Современная естественнонаучная картина мира-1»**

1. Цель дисциплины: сформировать естественнонаучное мировоззрение, повысить общекультурный и образовательный уровень бакалавров.

2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина реализуется в рамках базовой части.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями:

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

В результате изучения дисциплины студент 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 зачетных единицы (72 часа).

5. Семестры:

Семестр	Трудоёмкость	Контроль
---------	--------------	----------

	Зачетных единиц	Часов всего	Контактная работа	Лекции	Практические занятия и семинары	Лабораторные занятия	консультации	Контрольные работы	Курсовые работы	Практика	Самостоятельная работа	зачет	дифференцированный зачет	экзамен
5	2	72	20	10	8						52	2		

6. Основные разделы дисциплины: 1. Предмет, структура, методы и история развития естествознания. 2. Современная физическая картина мира, основные астрофизические и космологические концепции.

7. Автор(ы): Голубева О.В., ст. преподаватель