

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования**

**«Липецкий государственный педагогический университет
имени П.П. Семенова-Тян-Шанского»**

Образовательная программа

Направление: 44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: Начальное образование

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки: 2016 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Естествознание

1. Цель освоения дисциплины:

Дисциплина «Естествознание» призвана сформировать естественнонаучное мировоззрение, повысить общекультурный и образовательный уровень бакалавров по направлению «Начальное образование».

2. Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата:

Относится к блоку Б.1 базовой части дисциплин. «Естествознание» имеет трудоемкость равную 2 зачетным единицам.

Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин:

- модули, которые предшествуют освоению изучаемой дисциплины - философия, история, информационные технологии;
- модули, изучаемые параллельно с изучаемой дисциплиной – культурология;
- модули, для которых, изучаемая дисциплина является важной – основы математической обработки информации.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения ОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Коды компетенций	Результаты освоения ООП (Содержание компетенций)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-3	Способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве	Знать: основные направления развития современных естественных наук, их оценку со стороны научной общественности; Уметь: использовать естественнонаучные и математические знания для анализа научно - популярных публикаций и сообщений в средствах массовой информации; Владеть: навыками самостоятельного поиска информации, с использованием

цифровых технологий; понятийным аппаратом естественных наук;

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	2	72	35	16	-	16	2,4	-	-	-	0,4	37	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. Автор(ы):

Давыдова Селена Станиславовна, доцент, к.б.н.