

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

Основная образовательная программа

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Физическая культура и безопасность жизнедеятельности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5 лет

Год утверждения: 2016 г.

Год начала подготовки: 2015 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 «Физическая культура и безопасность жизнедеятельности».

2. Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина «Современная естественнонаучная картина мира» относится к базовой части блока Б.1. дисциплин направления «Педагогическое образование», профиль «Физическая культура и безопасность жизнедеятельности».

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 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:

«Современная естественнонаучная картина мира» в 5 семестре для профиля «Физическая культура и безопасность жизнедеятельности» составляет 2 зачетных единиц, общая трудоемкость 72 часа, аудиторных - 39 часов, самостоятельных - 33 часа, 1 контрольная работа, 1 зачет.

5. Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Контактная работа										Сам. раб.
		Всего		Лекции		Практ. бол. группы		Практ. мал. группы		Индив.		
		зач. ед.	час.	ауд.	КСР	ауд.	КСР	ауд.	КСР	ауд.	КСР	
5 семестр												
1	Предмет, структура, методы и история развития естествознания.			4		4						5
2	Современная физическая картина мира, основные астрофизические и космологические концепции.			6		6	1,3					12
3	Химическая картина мира.			4		4						2
4	Особенности биологического уровня организации материи. Человек в системе материального мира.			4		4	1,7				0,4	14
Итого в 5 семестре		2	72	18		18	2,7				0,4	33
Формы контроля – 1 контрольная, 1 зачет												

6. Автор (ы) (ФИО, должность, ученое звание):

Давыдова Селена Станиславовна, доцент кафедры АФКФ и МБД, к.б.н.