

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## «СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПЦИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»

### 37.03.01 "Психология"

Семестр 1

#### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Показать и обосновать целостность современного знания о природе. Данная цель должна способствовать гармоничному развитию молодых специалистов и знакомить их с методологией естественнонаучного поиска. Одной из главных целей курса является формирование у студента устойчивой мировоззренческой концепции, основанной на достижениях естественнонаучных дисциплин.

#### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина "СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПЦИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ" относится к обязательным дисциплинам вариативной части ОПОП дисциплин, изучаемых при подготовке бакалавров.

Студент, начинающий изучение дисциплины, должен знать основные положения школьных курсов физики, химии, биологии, географии в пределах программы средней школы. Данный курс обеспечивает изучение дисциплин «Социология», «Философия», является базовым для изучения специальных дисциплин.

#### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Система наук. История естествознания. Основные понятия современной физики. Динамические и статистические закономерности в природе. Основные понятия и представления химии. Внутреннее строение и история геологического развития Земли. Современное естествознание о живой природе. Принципы эволюции, воспроизводства и развития живых систем. Системный подход.

#### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет

#### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4/144 ед./час.

Составитель: доцент кафедры ФиПМ Хмельницкая Е.В.

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой ФиПМ

ФИО, подпись

С.М. Дракелян

Председатель учебно-методической  
комиссии направления 37.03.01 Психология

ФИО, подпись

Директор института

Н.Н. Давыдов

Дата: 03.08.2015

Печать института

Гуманитарный  
институт

Институт  
прикладной  
математики,  
физики и  
информатики