

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Наименование дисциплины (модуля)

Концепции современного естествознания

### Наименование ОПОП ВО

37.03.01 Психология. Психология

### Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Концепции современного естествознания» является получение основ знаний законов естественных наук, необходимых выпускнику, освоившему программу бакалавриата, для решения различных задач практической деятельности.

Задачи освоения дисциплины состоят в формировании общекультурной компетенции, позволяющей использовать для формирования мировоззренческой позиции знания законов естественных наук.

### Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код компетенции	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения	
37.03.01 «Психология» (Б-ПС)	ОК-1	Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	Знания:	основных законов естественных и гуманитарных наук
			Умения:	использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы экспериментального исследования
			Навыки:	объяснять основные законы природы

### Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Эволюция научного метода и естественнонаучной картины мира.
- 2) Пространство, время, симметрия.
- 3) Структурные уровни и системная организация материи.
- 4) Порядок и беспорядок в природе.
- 5) Панорама современного естествознания.
- 6) Биосфера и человек.

### Трудоемкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоемкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обуче- ния	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудо- емкость  (З.Е.)	Объем контактной работы (час)					СРС	Форма аттес- тации	
					Всего	Аудиторная			Внеауди- торная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА			КСР
37.03.01 Психология	ЗФО	Бл1.Б	2	3	11	4	6	0	1	0	97	3

**Составители(ль)**

*Тюев А.В., кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра информационных технологий и систем*