

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.Б.08 КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

Направление подготовки 37.03.01 Психология

Направленность (профиль): Общий профиль

Объем трудоемкости: 2 зачетных единицы (72 ч., из них – 18,2 ч. аудиторной нагрузки; 53,8 ч. самостоятельной работы)

Цель дисциплины: повышение общекультурного статуса через ознакомление с естественнонаучной культурой и уровня эрудиции в области современного естествознания, достижение высокого и устойчивого уровня профессионализма через фундаментализацию естественнонаучного образования.

Задачи дисциплины:

способствовать:

- пониманию специфики гуманитарного и естественнонаучного компонентов культуры, ее связей с особенностями мышления,
- формированию представлений о ключевых особенностях стратегий естественнонаучного мышления;
- формированию универсального (интегрального) мировоззрения студентов, способности органично сочетать социально-гуманитарные и естественнонаучные методы исследования
- пониманию сущности трансдисциплинарных идей и важнейших естественнонаучных концепций, определяющих облик современного естествознания
- формированию представлений о естественнонаучной картине мира (ЕНКМ) как глобальной модели природы, отражающей целостность и многообразие естественного мира;
- осознанию проблем экологии и общества в их связи с основными концепциями естествознания

Место дисциплины в структуре ООП ВО:

Данная дисциплина (модуль) относится к Б1.Б.08 к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. ООП ВО.

Данный курс содержательно опирается на предметную область таких общих гуманитарных общетеоретических дисциплин как «Культурология» и «Безопасность жизнедеятельности» и на основные положения общепрофессиональных дисциплин.

Изучение дисциплины необходимо для формирования целостного мировоззрения и представлений о науке как непрерывно развивающейся системе знаний о природе и обществе.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся *общекультурных* компетенций: ОК-1.

№ п.п	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	основы философских знаний	использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	методами использования основ философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ИКР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Естествознание и современный мир	17,8	2	2	-	13,8
2.	Фундаментальные законы и концепции естествознания	20	4	2	-	14
3.	Естественно-научные концепции развития	18	2	2	-	14
4.	Естественно-научные основы современных технологий, энергетики и экологии	16	2	2	-	12
	<i>Промежуточный контроль (зачет)</i>	0,2	-	-	0,2	-
	<i>Итого по дисциплине:</i>	72	10	8	0,2	53,8

Курсовые проекты или работы: *не предусмотрены*

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме *зачета*.

Основная литература:

1. Канке, В. А. Концепции современного естествознания : учебник для академического бакалавриата / В. А. Канке, Л. В. Лукашина. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 338 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/641A1A9C-D73A-4916-BFE3-E2FDE76665C2>.

2. Свиридов, В. В. Концепции современного естествознания : учебное пособие для вузов / В. В. Свиридов, Е. И. Свиридова ; под ред. В. В. Свиридова. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 348 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/3F242F44-D431-40CC-BE54-1EC708E8B9E7>.

3. Стародубцев, В. А. Концепции современного естествознания : учебник для академического бакалавриата / В. А. Стародубцев. — 2-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 332 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/DD8A614B-9C81-4321-9376-62D6B15072BC>.