

**АННОТАЦИЯ**  
дисциплины  
**Б1.Б.13 КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ**  
Направление подготовки 38.03.03 Управление персоналом

Общее количество часов – 72

Количество зачетных единиц – 2

**Цель освоения дисциплины «Концепции современного естествознания»** заключается в формировании обобщенных представлений об основных идеях и теориях современных естественных наук, в первую очередь - физики, химии, биологии, о взаимосвязях этих наук, а также формирование целостной естественнонаучной картины мира, т.е. одного из существенных компонентов мировоззрения студентов.

**Задачи дисциплины:**

- освоить современную методологию науки (привести примеры объектов макро-, мега-, и микромира);
- проанализировать применение полученных открытий в жизни человека;
- освоить интеграции симметрии и асимметрии;
- объяснить взаимовлияние человека и окружающей среды;
- установить динамический и вероятностный характер.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы.**

Дисциплина **Б1.Б.13 «Концепции современного естествознания»** относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

**Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции).**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (согласно ФГОС):

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	<b>ОК-7</b>	способностью к самоорганизации и самообразованию	- пути и средства профессионального самосовершенствования в области естествознания	- анализировать концепции современного естествознания с учётом их роли в процессах самоорганизации и самообразования	-навыками организации самообразования, технологиями приобретения, использования и обновления полученных знаний.

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма контроля:** зачет

**Основная литература:**

1. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс]: учебник . Под редакцией: Лавриненко В.Н., Ратников В.П. Дополнительная информация: 4-е изд., перераб. и доп./ Москва: Юнити-Дана, 2015.- 319 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=115169=](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=115169)

2. Карпенков С. Х. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс]: учебник . Дополнительная информация: 12-е изд., перераб. и доп./ Москва: Директ-Медиа, 2014 624 с. - URL:[http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=229405](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=229405)

3. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс Санкт-Петербург: РГПУ им. А. И. Герцена, 2011.- 244 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=428352](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=428352)

#### **Дополнительная литература:**

1. Концепции современного естествознания : учебник для академического бакалавриата / С. А. Лебедев [и др.] ; под общ. ред. С. А. Лебедева. — 4-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 374 с. URL: <https://biblio-online.ru/viewer/7457F88E-8264-4C0F-AFD1-C74B0E52A92A/koncepcii-sovremennogo-estestvoznaniya#page/1>

2. Гусейханов, М. К. Концепции современного естествознания : учебник и практикум для академического бакалавриата / М. К. Гусейханов. — 8-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 442 с. URL: <https://biblio-online.ru/viewer/A6CDA077-CAAD-4C9E-9428-7A8FD4052E6A/koncepcii-sovremennogo-estestvoznaniya#page/1>

3. Канке, В. А. Концепции современного естествознания : учебник для академического бакалавриата / В. А. Канке, Л. В. Лукашина. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 338 с. URL: <https://biblio-online.ru/viewer/641A1A9C-D73A-4916-BFE3-E2FDE76665C2/koncepcii-sovremennogo-estestvoznaniya#page/1>

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт» и др.

Автор: Гуренкова О.В.