

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	ОК-7	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=
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
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

Дополнительная литература:

1. [Садохин А. П.](#) Концепции современного естествознания [Электронный ресурс]: учебник . Дополнительная информация: 2-е изд., перераб. и доп. / Москва: [Юнити-Дана](#), 2015.- 447 с. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=115397
2. [Гусев Д. А.](#) Курс лекций по концепциям современного естествознания [Электронный ресурс]: курс лекций Москва: [Директ-Медиа](#), 2013.- 196 с. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=214698

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.