

## 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 | -навыками организации самообразования, технологиями приобретения, использования и обновления |

|  |  |  |  |  |                       |
|--|--|--|--|--|-----------------------|
|  |  |  |  | самоорганизац<br>ии и<br>самообразован<br>ия | полученных<br>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]: 4-е изд., испр. и доп. Учебник для академического бакалавриата. Лебедев С.А. - Отв. ред. – М.: Юрайт, 2018. -374 с. – URL: <https://biblionline.ru/viewer/7457F88E-8264-4C0F-AFD1-C74B0E52A92A/koncepcii-sovremennogo-estestvoznaniya#page/1>

**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](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](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.