

АННОТАЦИЯ

дисциплины

Б1.Б.08 КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

Направление подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление

Общее количество часов 72

Количество зачетных единиц 2

Цель освоения дисциплины «Концепции современного естествознания» – формирование 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 обучающихся.

Задачи дисциплины:

- теоретическое освоение студентами современной методологии наук (приводить примеры объектов макро-, мега-, и микромира);
- анализировать применение полученных открытий в жизни человека;
- освоение интеграции симметрии и асимметрии;
- объяснять взаимовлияние человека и окружающей среды;
- устанавливать динамический и вероятностный характер.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина **Б1.Б.08 «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	1. Структуру и особенности, основы культуры коммуникативных процессов в современном обществе; 2. Основные модели научных картин мира; 3. Базовые понятия экологии	1.Использовать социокультурный потенциал национально-государственного управления, социально ориентированного бизнеса и гражданского общества со своей страны для решения задач обеспечения благополучия населения,	1.Навыками исследования медико-социальных и социально-экологических проблем в современном обществе; 2.Основами культуры современного социального мышления, общественной и

			естествознания	социальной защищенности человека, его физического, психического и социального здоровья.	профессиональной деятельности, социально-технологических, медико-социальных и социоинженерных практик; 3.Основными навыками профессионального взаимодействия с клиентами и коллегами.
--	--	--	----------------	---	--

Курсовые работы: не предусмотрены

Вид аттестации: зачет

Основная литература:

1. Концепция современного естествознания [Электронный ресурс]: учебник для бакалавриата / под общ. ред. С.А. Лебедева. – 4-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2018. – 374с. – URL: <https://biblio-online.ru/viewer/7457F88E-8264-4C0F-AFD1-C74B0E52A92A#page/1>

2. Гусейханов, М.К. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс]: учебник и практикум для бакалавриата / М.К. Гусейнов. – 8-е изд., пераб. и доп. – М.: Юрайт, 2018. – 442с. – URL: <https://biblio-online.ru/viewer/A6CDA077-CAAD-4C9E-9428-7A8FD4052E6A#page/1>

Дополнительная литература:

1. Свиридов, В.В. Концепция современного естествознания [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов / В.В. Свиридов, Е.И. Свиридова; под ред, В.В. Свиридова. – 3-е изд., испр. И доп. – М.: Юрайт, 2018. – 358с. – URL:

<https://biblio-online.ru/viewer/3F242F44-D431-40CC-BE54-1EC708E8B9E7#page/1>

2. Валянский, С.И. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс]: учебник и практикум для бакалавриата / С.И. Валянский. – М.: Юрайт, 2018. – 367с. – URL: <https://biblio-online.ru/viewer/6CC68DB6-FE42-4AF1-9426-019A2612A8DD#page/1>

3. Концепции современного естествознания [Текст]: уч. пособие для вузов / под общ. ред Самыгина С.И. .- М.: Кнорус , 2013.- 464с.

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

Автор: Холодковская Н.В.