

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 студентов

Задачи дисциплины:

- теоретическое освоение студентами современной методологии наук (приводить примеры объектов макро-, мего-, 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	пути и средства профессионального самосовершенствования: профессиональные форумы, конференции, семинары, тренинги;	анализировать информационные источники (сайты, форумы, периодические издания); анализировать культурную, профессиональ	навыками организации самообразования, технологиями приобретения, использования и обновления социально-культурных,

			магистратура, аспирантура); систему категорий и методов, направленных на формирование аналитического и логического мышления; правовые, экологические и этические аспекты профессиональной деятельности; закономерности профессионально-творческого и культурно-нравственного развития;	ную и личностную информацию и использовать ее для повышения своей квалификации и личностных качеств.	психологических, профессиональных знаний.
--	--	--	--	---	--

Курсовые работы: не предусмотрены

Вид аттестации: зачет

Основная литература:

1. Концепция современного естествознания [Электронный ресурс]: учебник для академического 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 академического 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 академического бакалавриата / С.И. Валянский. – М.: Юрайт, 2018. – 367с. – URL: <https://biblio-online.ru/viewer/3F242F44-D431-40CC-BE54-1EC708E8B9E7#page/1>

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.