

**АННОТАЦИЯ**  
дисциплины  
**Б1.Б.22 КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ**

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:**

- 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.22 «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.	Инд екс комп етенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
	<b>ОК-7</b>	способностью к самоорганизации и самообразованию	1. Структуру и особенности, основы культуры коммуникативных процессов в современном обществе;	1. Испол зовать социокультур ный потенциал национально- государственн ого управления, социально	1. Навыками исследования медико- социальных и социально- экологических проблем в современном обществе;

			<p>2. Основные модели научных картин мира;</p> <p>3. Базовые понятия экологии естествознания.</p>	<p>ориентированного бизнеса и гражданского общества соевой страны для решения задач обеспечения благополучия населения, социальной защищенности человека, его физического, психического и социального здоровья.</p>	<p>2. Основами культуры современного социального мышления, общественной и профессиональной деятельности, социально-технологических, медико-социальных и социоинженерных практик;</p> <p>3. Основными навыками профессионального взаимодействия с клиентами и коллегами.</p>
--	--	--	---	---	---

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Вид аттестации:** зачёт

**Основная литература:**

1. Свиридов, В. В. Концепции современного естествознания : учебное пособие для вузов / В. В. Свиридов, Е. И. Свиридова ; под ред. В. В. Свиридова. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 348 с. URL: <https://www.biblio-online.ru/book/3F242F44-D431-40CC-BE54-1EC708E8B9E7>

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.