

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства
здравоохранения Российской Федерации**

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Рекомендуется для направления (специальности) 06.06.01 Биологические науки

Наименование дисциплины	История и философия науки
Объем дисциплины	4 ЗЕ (144 часа)
Краткое содержание дисциплины	
Общие проблемы философии науки	<p>Предмет и основные концепции современной философии науки. Наука в культуре современной цивилизации. Возникновение науки и основные стадии ее исторической эволюции.</p> <p>Структура научного знания</p> <p>Динамика науки как процесс порождения нового знания.</p> <p>Научные традиции и научные революции, типы научной рациональности.</p> <p>Особенности современного этапа развития науки.</p> <p>Перспективы научно-технического прогресса.</p> <p>Наука как социальный институт</p>
История биологических наук	<p>Важнейшие этапы становления биологии. Естественная история и классификация природы. К. Линней. К системе природы. Ж.Бюффон. Первые эволюционисты. Ж.Б. Ламарк</p> <p>Умозрительная геология и сотворение мира. Ж.Кювье.</p> <p>«Основы геологии» Лайеля Чарлз Дарвин и органическая эволюция: «Происхождение видов путем естественного отбора» (1859 г.) Микроскоп. Ткани и клетки. Клеточная теория Шлейдена и Шванна</p> <p>Л.Пастер и бактериология</p> <p>Возникновение генетики</p> <p>Прикладная биология. Медицина и сельское хозяйство. Научное ведение сельского хозяйства.</p>
Философские проблемы биологических наук	<p>Предмет философии биологии и его эволюция.</p> <p>Биология в контексте философии и методологии науки XX века</p> <p>Сущность живого и проблема его происхождения.</p> <p>Принцип развития в биологии. От биологической эволюционной теории к глобальному эволюционизму</p> <p>Проблема системной организации в биологии.</p> <p>Проблема детерминизма в биологии.</p>

	Воздействие биологии на формирование новых норм, установок и ориентаций культуры. Предмет экофилософии.
--	---

Разработчиком является: преподаватель истории и философии науки Ивлев В.Ю.

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России



Жарова Е.П.