

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.1 0	<p><b>Информационная экология</b> УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3.</p> <p>Целями дисциплины являются освоение теоретических знаний в области информационной экологии, повышение экологической грамотности студентов, их экологическое воспитание, формирование экологического мышления, а также приобретение умений применять эти знания в профессиональной и иной деятельности и формирование необходимых компетенций. Рассматриваются базовые экологические законы, Уровни организации живой материи. Энергообмен клеток. Экология коммуникаций Фотосинтез и хемосинтез. Основные свойства живого вещества. Классификация живых организмов. Структура и основные задачи экологии. Человек, как система переработки информации</p> <p>Анализируются различные искусственные информационные среды (ИИС). Рассматриваются принципы функционирования экосистем. Потоки вещества и энергии в экосистемах. Правило пирамид (10%). Воздействие электромагнитных полей на организм человека. Проблемы использования устройств информационного доступа</p>	2