

Аннотация дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Биоинформатика
Реализуемые компетенции	ОПК-1, ПК-11, ПК-17
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Знать: основные термины и понятия биоинформатики, современные концепции биоинформатики; объекты изучения биоинформатики: последовательности аминокислот и нуклеиновых кислот.;</p> <p>Шифр З (ОПК-1) -6</p> <p>Уметь: ориентироваться в глобальных и локальных сетях, работать со специализированными серверами и различными базами данных; находить, анализировать, обобщать и систематизировать научные данные, полученные в ходе биологических, химических и физических экспериментов, для постановки целей исследования и выбора оптимальных путей и методов их достижения.</p> <p>Шифр: У (ОПК-1) -6</p> <p>Владеть: основными методами, способами и средствами получения, хранения, анализа и систематизации информации применительно к биологическим объектам.</p> <p>Шифр: В (ОПК-1) -6</p> <p>Знать: социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации.</p> <p>Шифр: З (ПК- 15) - 1</p> <p>Уметь: анализировать полученную информацию и уметь применять полученную информацию в оценке показателей здоровья населения.</p> <p>Шифр: У (ПК- 15) - 1</p> <p>Владеть: методами социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения</p> <p>Шифр: В (ПК- 15) - 1</p> <p>Знать: основные методы организации и проведения научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности задач.</p> <p>Шифр З (ПК-17) -3</p> <p>Уметь: применять полученные данные на практике</p> <p>Шифр: У (ПК-17) -3</p> <p>Владеть:</p>

	принципами планирования реферативного и научного исследования; методиками научного исследования, включая методы сбора, анализа, систематизации и обработки информации. Шифр: В (ПК-17) -3
Трудоемкость, з.е.	144/4
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачёт с оценкой в 11 семестре