

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сухинин Александр Александрович  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 02.03.2022 16:38:37  
Уникальный программный ключ:  
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

**Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.07  
«Информатика и современные информационные технологии» для  
подготовки бакалавров  
по направлению подготовки 06.03.01 Биология**

**Цель дисциплины:** обеспечить возможность эффективного решения профессиональных задач в соответствии с данными видами профессиональной деятельности современными компьютерными средствами.

**Место дисциплины в учебном плане:** Дисциплина Б1.Б.07 «Информатика и современные информационные технологии» является дисциплиной базовой части учебного плана направления подготовки 06.03.01 – «Биология». Осваивается в 3 семестре.

**Требование к результатам освоения дисциплин:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1; ПК-1, ПК-8

**Краткое содержание дисциплины:** в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** принципы работы современной аппаратуры для получения и обработки экспериментальных данных, а также существующие пакеты прикладных программ для работы со статистическими данными.

**Уметь:** использовать современную вычислительную технику для обработки биологической информации.

**Владеть:** методами поиска биологической информации в глобальных сетях; методами обработки экспериментальных статистических данных; методами создания баз данных для хранения, накопления экспериментальных данных.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет: 2 зачетных единиц (72 часа).**

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет – 3 семестр.