

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сухинин Александр Александрович  
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе  
Дата подписания: 19.05.2022 20:26:09  
Уникальный программный ключ:  
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **Б1.Б.14.01 «Гистология и цитология» для подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 Биология**

**Цель дисциплины:** состоит в том, чтобы дать студентам основополагающие морфологические знания на клеточном и субклеточном уровнях функционирующем, развивающемся и приспособляющемся организме из закономерностях его развития в онтогенезе.

**Место дисциплины в учебном плане:** Дисциплина Б1.Б.14.01 «Гистология и цитология» относится к модулю Б1.Б.14 «Биология клетки» базовой части учебного плана, дисциплина осваивается в 3 семестре.

**Требование к результатам освоения дисциплин:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-5.

**Краткое содержание дисциплины:** Введение. Цитология. Общие положения. Морфофункциональная организация основных систем и субсистем клетки животного. Репродукция и механизмы дифференцировки соматических клеток. Гистология. Общие положения. Эпителиальные ткани. Соединительные ткани (ткани внутренней среды, опорно-трофические ткани). Мышечные ткани. Нервная ткань.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет:** 4 зачетные единицы (144 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** экзамен.