

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Информатика для биологов**

**1. Целью изучения дисциплины является:**

получение знаний о методах обработки и анализа полевой и лабораторной биологической

информации на основе современных компьютерных технологий.

Для достижения цели ставятся задачи:

- изучить информационные технологии при анализе имеющейся информации;

- выявить фундаментальных проблем выполнении лабораторных биологических исследований;

- показать и выполнять полевые, лабораторные биологические исследования при решении конкретных задач с использованием современной аппаратуры.

**2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы** Дисциплина «Информатика для биологов» (Б1.В.08) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1. Дисциплина (модуль) изучается на 2 курсе в 3 семестре.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.** Процесс изучения дисциплины «Информатика для биологов» направлен на формирование следующих компетенций обучающегося

<b>Код компетенции</b>	<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения</b>
УК-6.	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей. УК-6.2. Определяет приоритеты собственной деятельности, с учётом требований рынка труда и предложений образовательных услуг для личностного развития и выстраивания траектории профессионального роста. УК-6.3. Логически и аргументировано анализирует результаты своей деятельности.
ОПК-6	Способность использовать основные технические средства поиска научно-биологической информации, универсальные пакеты прикладных	ПК-1.1. Проводит анализ требований федеральных государственных образовательных стандартов. ПК-1.2. Разрабатывает структуру учебной программы по дисциплине. ПК-1.3. Планирует учебные занятия и самостоятельную работу учащихся.

	<p>компьютерных программ, создавать базы экспериментальных биологических данных, работать с биологической информацией в глобальных компьютерных сетях.</p>	<p>ПК-1.4. Выстраивает индивидуальные образовательные маршруты по дисциплине. ПК-1.5. Реализует программы учебных дисциплин и оценивает результаты собственной деятельности.</p>
--	--	--

**4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (4 з.е.)**

**5. Разработчик: ст преп. Чомаева З.У.**