

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Дымова В.В.

Наименование дисциплины: Б1.О.05 История развития биологического знания

Цель освоения дисциплины: расширение и углубление знаний студентов по вопросам методологии науки, анализ развития биологических данных, в соответствии с принципами историзма.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора	Планируемые
ОПК-1 Способен использовать и применять фундаментальные биологические представления и современные методологические подходы для постановки и решения новых нестандартных	ОПК-1.1 Знает основные методы анализа достижений и возможных путей развития биологии для решения профессиональных задач	<i>Знать:</i> основные методологические принципы науки, моделирование. <i>Уметь:</i> выделять основные процессы и явления в биологии. <i>Владеть:</i> навыками исторических реконструкций основных биологических процессов.
ОПК-7 Способен в сфере своей профессиональной деятельности самостоятельно определять стратегию и проблематику исследований, принимать решения, в том числе инновационные, выбирать и модифицировать методы, отвечать	ОПК-7.1 Эффективно осуществляет целеполагание и планирование исследования, его методическую и техническую поддержку	<i>Знать:</i> эволюцию методов обработки, анализа и синтеза биологических данных. <i>Уметь:</i> применять системный подход в профессиональной области. <i>Владеть:</i> навыками обработки, анализа и синтеза полевой, промисленной и лабораторной информации.

за качество работ и внедрение их результатов, обеспечивать меры производственной безопасности при решении конкретной задачи;	ОПК-7.2 Способен к обобщению и представлению результатов исследования, оценке их полноты, достоверности, новизны и перспектив практического применения	<i>Знать:</i> нормы и принципы научной и методологической деятельности <i>Уметь:</i> составлять научные проекты и отчеты по результатам исследований <i>Владеть:</i> навыками систематизирования и обобщения биологических данных
--	--	---

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Накопление знаний о биологии до середины XIX в.

Тема 2. Становление и развитие современной биологии и медицины (с середины XIX века до 20-х годов XXI века).

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.