

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:45  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:  
Руководитель ООП  
*А.Я. Рыжов* А.Я. Рыжов  
«10» октября 2017 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)  
**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ**

Направление подготовки  
06.06.01 Биологические науки

Профиль подготовки  
Физиология

Для студентов 1 курса очной формы обучения

Составитель:  
к.б.н., доцент Петухова Л.В.

Тверь, 2017

## **I. Аннотация**

### **1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом**

Современные проблемы биологии

### **2. Цель и задачи дисциплины**

Цель: знакомство с актуальными проблемами биологических наук.

Задачи: знакомство с методологическими достижениями и перспективными направлениями развития основных биологических дисциплин; закрепление умений и навыков самостоятельной работы по реферированию научных статей на русском и иностранных языках; умение анализировать и сопоставлять результаты собственных научных исследований с литературными сведениями.

### **3. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина входит в вариативную часть ООП. Базируется на знаниях и умениях в области классических и современных представлений биологической науки. Дисциплина связана с курсами: Физиология человека и животных, История и философия науки.

### **4. Объем дисциплины:**

3 зачетных единицы, 108 академических часов, в том числе контактная работа: лекций 8 часов, практические занятия 12 часов, самостоятельная работа 88 часов.

### **5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (или модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

<b>Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю)</b>
--	---

(формируемые компетенции)	
<p><b>ОПК-2</b> готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</p>	<p><b>Владеть:</b> способностью к самообучению и саморазвитию для повышения квалификации и в профессиональной деятельности</p> <p><b>Уметь:</b> пользоваться различными источниками получения информации и их анализом для профессиональной деятельности</p> <p><b>Знать:</b> уровни организации живых систем на Земле; актуальные проблемы современной клеточной биологии, генетики, физиологии, антропологии, эволюционной теории</p>
<p><b>ПК-1</b> способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p>	<p><b>Владеть:</b> методологическими основами современной биологической науки</p> <p><b>Уметь:</b> проводить анализ и обобщение изученной литературы</p> <p><b>Знать:</b> основные направления современных биологических исследований; проблемы человечества и возможные биологические пути их решения</p>
<p><b>ПК-2</b> способность применять методические основы проектирования лабораторных исследований с использованием современной аппаратуры и вычислительных комплексов, представляет</p>	<p><b>Владеть:</b> методологическими основами современной биологической науки (по профилю подготовки)</p> <p><b>Уметь:</b> использовать обще- и частнонаучные методы в области научно-исследовательских работ по биологии</p> <p><b>Знать:</b> особенности современного методологического аппарата в области биологических наук</p>

результаты научно-исследовательских и производственно-технологических работ по утвержденным формам	
--	--

**6. Форма промежуточной аттестации зачет**

**7. Язык преподавания русский.**