

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)  
**ТЕХНОЛОГИИ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИОЛОГИИ В ВЫСШЕЙ  
ШКОЛЕ**

Направление подготовки  
06.06.01 Биологические науки

Профиль подготовки  
Физиология

Для аспирантов 3 курса очной формы обучения

Составитель:  
д.б.н., профессор Рыжов А.Я.

Тверь, 2017

## **I. Аннотация**

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

Технологии преподавания физиологии в высшей школе

### **2. Цель и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины является сформировать у аспирантов развитие у способности к подготовке и проведению лабораторных и семинарских занятий, чтению лекций, руководство научной работой студентов младших курсов и школьников по биологическим наукам (в т.ч. и по физиологии).

Задачами освоения дисциплины являются: формирование представлений об основных требованиях к методикам проведения лекционных и семинарских (практических) занятий; знание основных законов биологии и их применения для решения практических задач.

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

Дисциплина входит в вариативную часть ООП. Дисциплины, составляющих основу для представляемого курса: 1) педагогика и психология высшей школы; 2) физиология человека и животных; 4) история и философия науки

### **4. Объем дисциплины:**

Для аспирантов очной формы обучения: 3 зачетные единицы, 108 академических часов, в том числе контактная работа: лекций 4 часа, практические занятия 4 часа, самостоятельная работа 100 часов.

Для аспирантов заочной формы обучения: 3 зачетные единицы, 108 академических часов, в том числе контактная работа: лекций 4 часа, практические занятия 4 часа, самостоятельная работа 100 часов.

**5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

| <p><b>Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)</b></p>                          | <p><b>Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю)</b></p>   |
|--|--|
| <p><b>УК-5</b> способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития</p>           | <p><b>Владеть:</b> технологией проектирования образовательного процесса.<br/> <b>Уметь:</b> использовать оптимальные методы преподавания. <b>Знать:</b> нормативно-методические основы организации образовательной деятельности по программам высшего образования в РФ; требования к выпускным квалификационным работам.</p> |
| <p><b>ОПК-2</b> готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</p> | <p><b>Владеть:</b> навыками формулирования определения ключевых понятий в области биологии.<br/> <b>Уметь:</b> объяснять материал по фундаментальным разделам биологии при проведении лекционных и практических занятий.<br/> <b>Знать:</b> фундаментальные разделы биологии.</p>  |

|   |   |
|---|---|
| <p><b>ПК-1</b> способность применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передачи биологической информации</p> <p>способность применять методические основы проектирования лабораторных исследований с использованием современной</p> | <p><b>Владеть:</b> навыками организации работы коллектива в исследовательской работе</p> <p><b>Уметь:</b> организовывать исследовательскую работу в рамках биологии и смежных наук. <b>Знать:</b> принципы организации работы исследовательского коллектива в области биологических наук.</p> |
| <p>аппаратуры и вычислительных комплексов, представляет результаты научноисследовательских и производственнотехнологических работ по утвержденным формам</p>  |   |

**6. Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**7. Язык преподавания** русский.