

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)  
**ФИЗИОЛОГИЯ ТРУДОВЫХ ПРОЦЕССОВ**

Направление подготовки  
06.06.01 Биологические науки

Профиль подготовки  
Физиология

Для аспирантов 2 курса очной формы обучения

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

Тверь, 2017

## **I. Аннотация**

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

Физиология трудовых процессов

### **2. Цель и задачи дисциплины**

Цель - теоретическое обоснование роли биомедицинских и экологических факторов труда и производственной среды, ознакомление студентов с концептуальными и методологическими основами физиологии труда и социально-гигиенического анализа сферы промышленных производств и гуманитарных учреждений.

Задачи: изучение классификации форм труда и эргономических характеристик трудовой деятельности; изучение гигиенических и физиологических особенностей физического и умственного труда; изучение работоспособности и утомления человека; понятие о производственных вредностях и связанных с ними профессиональных и производственно обусловленных заболеваниях; вопросы профилактики профессиональных и производственно обусловленных заболеваний.

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

Дисциплина входит в вариативную часть ООП. Дисциплины, составляющих основу для представляемого курса: 1) биология человека; 2) физиология человека и животных; 3) психология; 4) философия; 5) проблемы медицины труда и др.

### **4. Объем дисциплины:**

3 зачетные единицы, 108 академических часа, в том числе контактная работа: лекций 4 часа, практические занятия 4 часа, самостоятельная работа 100 часа.

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

<p align="center"><b>Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)</b></p>	<p align="center"><b>Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю)</b></p>
<p align="center"><b>ПК-1</b></p> <p>способность применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передачи биологической информации</p> <p align="center">способность применять методические основы проектирования лабораторных исследований с использованием современной аппаратуры и вычислительных комплексов, представляет результаты научно- исследовательских и производственно- технологических работ по утвержденным формам</p>	<p><b>Владеть:</b> приемами составления научно- технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок.</p> <p><b>Уметь:</b> применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок.</p> <p><b>Знать:</b> приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок.</p>

**6. Форма промежуточной аттестации** зачет.

## **7. Язык преподавания русский.**