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.В. Зиновьев
«14» мая 2017 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

**ОБЩАЯ ФИЗИОЛОГИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ**

Направление подготовки

06.03.01 Биология

Профиль подготовки

Физиология человека и животных

Для студентов 3 курса очной формы обучения

Составители:

к.б.н., доцент Морозов Г.И.

Тверь, 2017

**I. Аннотация**

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

Общая физиология кровообращения

**2. Цели и задачи дисциплины**

Целью курса «Общая физиология кровообращения» является освоение основных понятий, методов и технических приемов исследований в физиологии кровообращения.

Задачами освоения дисциплины являются:

1) изучение основных понятий физиологии кровообращения;

2) освоение приемов, навыков и умений исследования системы кровообращения;

**3. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина входит в вариативную часть учебного плана ООП «Биология» как дисциплина профиля Физиология человека и животных.

Курс «Общая физиология кровообращения» связан с дисциплиной «Физиологии человека».

**4. Объем дисциплины** составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часа, **в том числе контактная работа:** лекции 15 часов, практические занятия 30 часов, **самостоятельная работа:** 63 часа.

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

| Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции) | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|---|---|
| **Этап 3**<br>**ПК-1:**<br>способность эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических | **Владеть:** способностью обосновать выбор современной аппаратуры и оборудования для выполнения научно-исследовательских и лабораторных биологических работ; навыками и методами физиологических исследований функций системы кровообращения, соблюдения правил техники безопасности при выполнении физиологических исследований; методами наблюдения и интерпретации экспериментальных данных<br>**Уметь:** эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских и лабораторных биологических работ; планировать и самостоятельно выполнять лабораторные исследования; применять теоретические знания для самостоятельной |

| | |
|---|---|
| работ | формулировки выводов<br>**Знать:** современную аппаратуру и оборудования для выполнения научно-исследовательских и лабораторных работ; принципы работы лабораторного оборудования; правила техники безопасности и требования к проведению эксперимента. Знать нормы биоэтики при проведении исследований. |
| **Этап 2**<br>**ПК-3:**<br>готовность применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии | **Владеть:** способностью обосновать выбор в производстве базовых общепрофессиональных знаний теории и методов современной биологии; навыками и методами физиологических исследований; соблюдения правил техники безопасности; методами интерпретации экспериментальных данных.<br>**Уметь:** применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории общей биологии; применять на производстве базовые общепрофессиональные знания методов общей биологии; планировать и самостоятельно выполнять лабораторные исследования; знать нормы показателей системы кровообращения.<br>**Знать:** варианты применения на производстве базовых общепрофессиональных знаний теории и методов общей биологии; принципы работы современного лабораторного оборудования; правила техники безопасности и требования к проведению эксперимента. |

**6. Форма промежуточного контроля:** зачет.

**7. Язык преподавания**: русский