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:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1b635f08

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:
Руководитель ООП
_____ А.В. Зиновьев
«24» июня 2017 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Направление подготовки

06.03.01 Биология

Профиль подготовки

Биоэкология, Общая биология, Физиология человека и животных

Для студентов 3 курса очной формы обучения

Составители:

к.б.н., доцент Миняева А.В.

Тверь, 2017

I. Аннотация

1. Название дисциплины в соответствии с учебным планом

Физиология человека

2. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является:

- получение физиологических основ профессионального профильного образования и формирование общепрофессиональных компетенций владения знанием механизмов гомеостатической регуляции, способностью применять знание принципов биофизических и биохимических основ и мембранных процессов, способствующих востребованности и устойчивости выпускника на региональном и общегосударственном рынке труда.

Задачами освоения дисциплины являются:

- изучение свойств возбудимых, регуляторных систем, висцеральных систем.
- освоение основных методов и технических приемов исследований в физиологии;

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина входит в базовую часть учебного плана ООП «Биология». Дисциплина тесно связана с учебными курсами: «Зоология», «Цитология. Гистология», «Биохимия и молекулярная биология», «Биофизика», «Актуальные вопросы биофизики», «Иммунология», «Физиология дыхания», «Физиология крови», «Общая физиология кровообращения», «Общая эндокринология», «Общая физиология ЦНС» «Физиология ВНД», «Экология человека и социальные проблемы», «Экологическая физиология», «Биология человека».

4. Объем дисциплины:

3 зачетных единиц, 108 академических часов, **в том числе контактная работа**: лекций 30 часов, лабораторные занятия 30 часов, **самостоятельная работа** 3 часа, контроль – 45 часов.

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
способность применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владением знанием механизмов гомеостатической регуляции;	**Владеть:** - навыками экспериментальной работы и соблюдения правил техники безопасности; методами анализа и оценки состояния живых систем **Уметь:**

владением основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем (**ОПК-4**)	- регистрировать основные параметры висцеральных систем **Знать:** - механизмы поддержания гомеостаза
способность применять знание принципов клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности (**ОПК-5**)	**Владеть:** методами наблюдения и интерпретации экспериментальных данных **Уметь:** самостоятельно выполнять лабораторные исследования биологических потенциалов и основных параметров висцеральных систем. **Знать:** молекулярные механизмы генерации и распространения биологических потенциалов

6. Форма промежуточной аттестации – экзамен.
7. Язык преподавания: русский