

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Большой практикум по анатомии и физиологии человека»

## 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен:*

**знать:**

- основ психологии и педагогики в преподавании биологии, в просветительской деятельности среди населения с целью повышения уровня биолого-экологической грамотности общества ПК-7
- базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов ОПК-3
- приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований ПК-2

**уметь:**

- применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владением знанием механизмов гомеостатической регуляции; владением основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем ОПК-4
- применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой ОПК-6
- работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия ОК-6
- применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, правила составления научно-технических проектов и отчетов ПК-4
- применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии ПК-3

**владеть:**

- способностью к самоорганизации и самообразованию ОК- 7
- способностью использовать основные технические средства поиска научно-биологической информации, универсальные пакеты прикладных компьютерных программ, создавать базы экспериментальных биологических данных, работать с биологической информацией в глобальных компьютерных сетях ПК-8
- способностью эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ ПК-1

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Б1.В.09.03.

Для освоения данной учебной дисциплины (УД) студент должен:

**Знать:** основные технические средства поиска научно-биологической информации, универсальные пакеты прикладных компьютерных программ, создавать базы

экспериментальных биологических данных, работать с биологической информацией в глобальных компьютерных сетях ПК- 6

**Уметь:** применять знание принципов клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности(ОПК-5)

**Владеть:** современными экспериментальными методами работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях (ОПК-6)

3. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

4. **Разработчик(и)** к.б.н., доцент Хабаева Зинаида Григорьевна