

# БИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Техносферная безопасность (общий профиль)

	Форма обучения
	Очная
Курс	2
Семестр	4
Лекции, часы	34
Лабораторные работы, часы	34
Практические занятия	
Экзамен, семестр	4
Контактная работа по учебным занятиям, часы	68
Самостоятельная работа, часы	76
Всего часов / зачетных единиц	144/4

### 1 Цель учебной дисциплины

Цель - знакомство со строением тела человека, его органов и тканей, представление о положении человека в системе животного мира.

Задачи:

- получение знаний по анатомии человека, по морфологии его органов и систем;
- получение знаний по физиологии человека;
- получение представлений об эволюции, расовых особенностях, сведений об антропогенезе.

### 2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

**знать:**

Строение организма человека и различных его органов;

Функции живого организма, его органов и тканей;

Механизмы регуляции функций организма;

Методы обеспечения здорового образа жизни.

**уметь:**

Применять современные методы и средства определения параметров организма;

Определять степень воздействия на организм человека вредных производственных и бытовых факторов;

Создавать оптимальные условия труда и жизнедеятельности.

**владеть:**

Методами научного анализа антропологических теорий;

Методами исследования физического и психического развития человека в онтогенезе на различных возрастных стадиях;

Приемами составления рекомендаций по профилактике и оптимизации развития человека;

### 3 Место учебной дисциплины в системе подготовки студента

Дисциплина «Общая экология» относится к "Дисциплины (модули)" Обязательная часть блока 1.

Результаты изучения дисциплины используются в ходе технологической практики, при подготовке выпускной квалификационной работы и в дальнейшей профессиональной деятельности.

### 4 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ПК-6 Способен использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач.

Лекции: мультимедиа

Практические занятия: проблемные/ проблемно-ориентированные

Лабораторные работы: проблемные/ проблемно-ориентированные