

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Физиология

Направление подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

Профиль: «Химическая технология органических веществ»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Кафедра-разработчик рабочей программы: Химии и технологии органических соединений азота

Выпускающая кафедра: Химии и технологии органических соединений азота

1. Цели освоения дисциплины

Цель подготовки по учебной дисциплине «**ФИЗИОЛОГИЯ**» – сформировать целостное восприятие организма человека в его динамической взаимосвязи с окружающей средой на основных этапах его развития.

2. Содержание дисциплины «Физиология»

Организм человека как целостная система

Опорно-двигательный аппарат

Анатомо – физиологические основы кровообращения

Анатомо – физиологические основы процесса дыхания

Анатомо – физиологические основы пищеварения

Анатомо-физиологические основы саморегуляции функций организма

Анатомо – физиологические основы выделения и репродукции

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: строение тканей, органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в норме

- морфо - функциональные закономерности процессов адаптации организма
- основные термины, определяющие положение органов, их частей в теле
- местоположение различных видов тканей и органов

уметь: применять знания анатомической номенклатуры, а также физиологические понятия и термины

- ориентироваться в топографии и функциях органов и систем
- анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок
- проводить поиск научной информации, используя ресурсы научной библиотеки КНИТУ, электронной библиотечной сети и интернета

владеть: навыками самостоятельной работы с дополнительной литературой для подготовки к практическому занятию

- понятийным модулем и алгоритмами, позволяющими дифференцировать нормальные показатели констант внутренней среды организма

- навыками самооценки действий с учетом заданных требований при решении профессиональных задач
- навыками грамотного использования приемов поиска информации из различных источников.

Зав.каф. ХТОСА



Р.З. Гильманов