

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МОРФОЛОГИЯ: АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА, ГИСТОЛОГИЯ, ЦИТОЛОГИЯ»

ДЛЯ СТУДЕНТОВ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 30.05.01 МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ

Цели и задачи изучения дисциплины:

- сформировать навыки осуществления мероприятий по формированию мотивированного отношения каждого человека к сохранению и укреплению своего здоровья и здоровья окружающих;
- сформировать навыки организации и проведение научного исследования по актуальной проблеме;
- сформировать навыки подготовки и публичного представления результатов научных исследований;
- способствовать формированию навыков работы с микроскопом, «чтения» гистологических, иммуногистохимических и эмбриональных препаратов, микрофотографий, электронных микрофотографий, подсчета лейкоцитарной формулы в мазке крови, пользования научной литературой и написания рефератов;
- способствовать изучению закономерностей развития клеток, тканей, органов, организма животных и человека на основе современных достижений гистологии, эмбриологии клеточной биологии, анатомии, физиологии, биологии в соответствии с задачами преемственного обучения студентов на теоретических и клинических кафедрах;
- сформировать целостное представление о взаимосвязи и взаимозависимости отдельных частей организма.
- способствовать выработке научного представления о единстве и взаимозависимости структуры и функции субклеточных структур, клеток, тканей, органов организма, их изменчивости в процессе филогенеза и онтогенеза; показать взаимосвязь организма в целом с изменяющимися условиями среды;
- раскрыть прогрессивное и теоретическое знание основных открытий в гистологии, эмбриологии, анатомии, цитологии; подчеркнуть приобретенные направления отечественной и зарубежной морфологической науки и роль выдающихся отечественных ученых в ней;
- одновременно с приобретением знаний о строении органов, систем и организма в целом необходимо привить студентам умение хорошо ориентироваться в ультраструктуре клеток, многообразии клеточных форм, внеклеточных образований, в сложном строении тела человека, свободно идентифицировать субклеточные структуры, клетки, ткани, определять положение и проекцию органов и их частей;
- на основе гуманистического подхода при изучении морфологии человека воспитать у студентов этические нормы поведения в

«анатомическим театре», уважительное и бережное отношение к тканям и органам организма человека и животных;

- сформировать навыки самостоятельной аналитической, научно-исследовательской работы, работы с научной литературой, с базами данных, с современными информационными системами, основным подходам к методам статистической обработки результатов, создания мультимедийных презентаций;

- сформировать у студентов навыки общения и взаимодействия с обществом, коллективом, коллегами, семьей, партнерами, пациентами и их родственниками, воспитать чувства гражданственности, соблюдения норм и правил педагогической этики.

Дисциплина «Морфология: Анатомия человека, гистология, цитология» относится к блоку Б 1. Дисциплины базовой части.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета, являются:

- физические лица (пациенты);
- совокупность физических лиц (популяции);
- совокупность медико-биохимических средств и технологий, направленных на создание условий для сохранения здоровья, обеспечения профилактики, диагностики и лечения заболеваний.

Изучение данной дисциплины направлено на подготовку к следующим видам профессиональной деятельности:

- медицинская;
- научно-исследовательская.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (**ОК-1**)
- готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач (**ОПК-5**)
- способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (**ОПК-7**)
- готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере (**ОПК-9**)
- способностью к применению системного анализа в изучении биологических систем (**ПК-6**)
- способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор

адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности (ПК-13)

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 16 зачётных единиц, 576 часов.

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц
Контакт. раб. (по учеб. зан.), в том числе		360/10
Лекции		102/2,8
Практические занятия		258/7,2
Самостоятельная работа студентов (СРС)		180/5
Форма контроля	Экзамен(Э)	36/1
ИТОГО: общая трудоемкость	Час.	576
	ЗЕТ	16

В состав дисциплины «Морфология: Анатомия человека, гистология, цитология» входят два раздела:

- Анатомия;
- Гистология, эмбриология и цитология.

Составитель: доцент кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии, к.б.н., Е.В. Коледаева; доцент кафедры анатомии, к.м.н. Н.Л. Мальцева

Дополнения и изменения: к.б.н Л.К. Ковалева, заведующая кафедрой «Гистологии, эмбриологии и цитологии» д.б.н, доцент О.Б. Жданова, к.в.н. С.Д. Андреева, зав. кафедрой «Анатомии», к.м.н., доцент О.В. Резцов

Декан педиатрического факультета



М.П. Разин