

**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ  
МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ**

**ОДОБРЯВАМ**

**ДИРЕКТОР:**

**/Доц. д-р Н. Трайкова, дм/**



**За учебната 2017/2018 г.**

# **ПРОГРАМА**

**ПО**

# **АНАТОМИЯ НА ЧОВЕКА**

**за придобиване на образователно-квалификационна степен  
„професионален бакалавър”  
по специалност „Инструктор по хранене и безопасност на храните”  
и професионална квалификация „Инструктор по хранене и  
безопасност на храните”**

**МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ , МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ПЛОВДИВ  
Адрес: Пловдив, ул."Братя Бъкстон "120  
Тел/ факс:**

**Пловдив, 2017 г.**

**АНОТАЦИЯ:**

Познанията за нормалната структура на тъканите, органите и системите, и техните топографски взаимоотношения в човешкия организъм са основа за надграждане на знанията за патологичните промени в тях. Ето защо изучаването на нормалната анатомия на човека е от съществено значение за придобиване на квалификация по специалността „Инструктор по хранене и безопасност на храните”

**ОСНОВНИ ЦЕЛИ:**

- Да запознае студентите конкретно с устройството на органите и системите в човешкото тяло.
- Да запознае студентите с топографията на органите.

**ОСНОВНИ ЗАДАЧИ:**

- Да запознае студентите с нормалната морфология на човека и топографските отношения на органите и системите в човешкото тяло.
- Да запознае студентите с анатомичната номенклатура.
- Да запознае студентите с общите принципи на устройството на човешкото тяло.
- Да запознае студентите с устройството на клетките и тъканите в човешкия организъм.

**ФОРМИ НА ПРЕПОДАВАНЕ:**

Мултимедийни презентации, дискусии, демонстрация на анатомични препарати.

**ОЦЕНЯВАНЕ НА ЗНАНИЯТА:**

Семестриален изпит

**РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНИТЕ ЧАСОВЕ ПО СЕМЕСТРИ**

Семестър	Всичко часове	Часове седмично	От тях :	
			лекции	упражнения
I	30	2/15	15	15
Общо :	30		15	15

## РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНИЯ МАТЕРИАЛ ПО ТЕМИ И ЧАСОВЕ

## ПЪРВИ СЕМЕСТЪР - ЛЕКЦИИ

№	ТЕМА	часове
1	<b><i>Въведение, клетки, тъкани.</i></b> Въведение в нормалната морфология на човека. Анатомична номенклатура. Клетка – строеж. Тъкани – видове.	2ч.
2	<b><i>Храносмилателна система.</i></b> Принципно устройство на кух и паренхимен орган. Органи на храносмилателния тракт – устна кухина, гълтач, хранопровод, стомах, тънко и дебело черво.	2ч.
3	<b><i>Храносмилателна система.</i></b> Храносмилателни жлези – големи слюнчени жлези, черен дроб, панкреас. Перитонеум.	2ч.
4	<b><i>Сърдечно-съдова система.</i></b> Сърце – описание. Кръвоносни съдове – принципно устройство. Съдове на малкия кръг на кръвообращение. Съдове на големия кръг на кръвообращение	2ч.
5	<b><i>Лимфна система.</i></b> Лимфа. Лимфни съдове. Лимфни органи – лимфни възли, сливици, слезка, тимус – устройство.	1ч.
6	<b><i>Дихателна система.</i></b> Органи – класифициране. Строеж на носна кухина, гръклян, трахея, бял дроб. Плевра	2ч.
7	<b><i>Отделителна система.</i></b> Органи – класифициране. Строеж на бъбрек, пикочопровод, пикочен мехур. Образуване на урината.	2ч.
8	<b><i>Ендокринна система.</i></b> Класификация на жлезите. Хипофиза, епифиза, щитовидна жлеза, околощитовидни жлези, надбъбречна жлеза. APUD система.	2ч.

Общо: 15 часа

**ПЪРВИ СЕМЕСТЪР - УПРАЖНЕНИЯ**

1	Демонстрация на органите на храносмилателната система.	2ч.
2	Демонстрация на органите на храносмилателната система.	2ч.
3	Демонстрация на органите на храносмилателната система.	2ч.
4	Демонстрация на органите на сърдечно-съдовата система.	2ч.
5	Демонстрация на органите на лимфната система.	1ч.
6	Демонстрация на органите на дихателната система.	2ч.
7	Демонстрация на органите на отделителната система.	2ч.
8	Демонстрация на органите на ендокринната система.	2ч.

**Общо: 15 часа****ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ:**

След приключване на обучението студентите трябва да имат следните познания и умения:

- Теоретични знания на студентите: да знаят имената на структурите на български и латински; да познават строежа на тъканите и органите; общи познания за топографията на органите.
- Практически умения – няма такива.

**ЛИТЕРАТУРА :**

1. Васил Василев, Георги Балтаджиев, Атанас Балтаджиев.  
Анатомия на човека. Учебник – атлас за медицински колежи. 2009 Пловдив
2. Васил Василев, Георги Балтаджиев, Атанас Балтаджиев.  
Анатомия на човека. Учебник – атлас за медицински колежи. 2011 Пловдив

**К О Н С П Е К Т ЗА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ:**

1. Клетка - строеж, деление.
2. Тъкани - епителна, съединителна, кръвна.
3. Сърдечно-съдова система. Сърце.
- 4 Сърдечно-съдова система. Съдове – видове, устройство. Малък кръг на кръвообръщение.
5. Съдове на голям кръг на кръвообращение. Аорта – клонове.
- 6.Венозна система. Вени: устройство, видове. Вени на големия кръг на кръвообращение. Капиляри
7. Лимфна система.
8. Храносмилателна система - устна кухина: устройство, стени, език, зъби.
9. Храносмилателна система - слюнчени жлези. гълтач, хранопровод.
- 10.Храносмилателна система - стомах, тънко и дебело черво.
- 11.Храносмилателна система - черен дроб,жлъчен мехур, панкреас, перитонеум.
12. Дихателна система – нос, носна кухина, околоносни синуси, ларинкс.
13. Дихателна система – трахея, бял дроб, плевра.
14. Отделителна система. Бъбрек.
15. Отделителна система. Пикочопроводи, пикочен мехур, пикочен канал.
16. Ендокринна система – хипофиза, епифиза,
17. Ендокринна система - щитовидна жлеза, околощитовидни жлези, надбъбречни жлези.