



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
по ФИЗИОЛОГИИ И АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА
 для студентов 1курса
 специальности 226 «Фармация, промышленная фармация»
 Фм17(5,0д)і-1-10
 весенний семестр2017-2018 уч.г.

№ п/п	Дата	Тема лекции	Объём в час.	Лектор
МОДУЛЬ 1. Физиология и анатомия человека				
1	22.01.18	Введение в физиологию. Строение и функции тканей. Физиология возбуждения. Мембранный потенциал, потенциал действия. Строение и физиология нервных волокон. Строение и функции синапса. Строение и физиология мышц.	1	проф. Малоштан Л.Н.
2	29.01.18	Нервная система. Строение и функции ЦНС.	1	проф. Малоштан Л.Н.
3	05.02.18	Строение и функции спинного мозга.	1	проф. Малоштан Л.Н.
4	12.02.18	Строение и функции головного мозга.	1	проф. Малоштан Л.Н.
5	19.02.18	Строение и функции вегетативной нервной системы.	1	проф. Малоштан Л.Н.
6	26.02.18	Строение и функции коры. Высшая нервная деятельность.	1	проф. Малоштан Л.Н.
7	05.03.18	Сенсорные системы.	1	проф. Малоштан Л.Н.
8	12.03.18	Строение и функции эндокринной системы.	1	проф. Малоштан Л.Н.
9	19.03.18	Строение и функции эндокринной системы.	1	проф. Малоштан Л.Н.
10	26.03.18	Физиология системы крови.	1	проф. Малоштан Л.Н.
11	02.04.18	Физиология системы крови.	1	проф. Малоштан Л.Н.
12	09.04.18	Физиология системы крови.	1	проф. Малоштан Л.Н.
13	16.04.18	Строение и функции сердца. Регуляция сердечной деятельности.	1	проф. Малоштан Л.Н.
14	23.04.18	Строение и функции сердца. Регуляция сердечной деятельности.	1	проф. Малоштан Л.Н.
15	30.04.18	Гемодинамика. Регуляция кровообращения.	1	проф. Малоштан Л.Н.
16	07.05.18	Гемодинамика. Регуляция кровообращения.	1	проф. Малоштан Л.Н.
17	14.05.18	Строение и функции системы дыхания. Регуляция дыхания.	1	проф. Малоштан Л.Н.
18	21.05.18	Строение и функции системы пищеварения. Регуляция пищеварения.	1	проф. Малоштан Л.Н.
19	28.05.18	Строение и функции системы пищеварения. Регуляция пищеварения.	1	проф. Малоштан Л.Н.
20	04.06.18	Строение и функции системы выделения. Регуляция выделения	1	проф. Малоштан Л.Н.
21	11.06.18	Обмен веществ и энергии.	1	проф. Малоштан Л.Н.
22	18.06.18	Терморегуляция.	1	проф. Малоштан Л.Н.
Всего			22	

Примечание: лекция проходит в понедельник в 12.⁵⁰ – 13.³⁵час. в ауд. № 1

Зав.каф. физиологии
и анатомии человека, профессор _____ Л.Н. Малоштан



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
по ФИЗИОЛОГИИ И АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА
 для студентов 1 курса
 специальности 226 «Фармация, промышленная фармация»
 Фм17(5,0д)и-11-18
 весенний семестр 2017-2018 уч.г.

№ п/п	Дата	Тема лекции	Объем в час.	Лектор
МОДУЛЬ 1. Физиология и анатомия человека				
1	25.01.18	Введение в физиологию. Строение и функции тканей. Физиология возбуждения. Мембранный потенциал, потенциал действия. Строение и физиология нервных волокон. Строение и функции синапса. Строение и физиология мышц.	1	доц. Щербак Е.А.
2	01.02.18	Нервная система. Строение и функции ЦНС.	1	доц. Щербак Е.А.
3	08.02.18	Строение и функции спинного мозга.	1	доц. Щербак Е.А.
4	15.02.18	Строение и функции головного мозга.	1	доц. Щербак Е.А.
5	22.02.18	Строение и функции вегетативной нервной системы.	1	доц. Щербак Е.А.
6	01.03.18	Строение и функции коры. Высшая нервная деятельность.	1	доц. Щербак Е.А.
7	15.03.18	Сенсорные системы.	1	доц. Щербак Е.А.
8	22.03.18	Строение и функции эндокринной системы.	1	доц. Щербак Е.А.
9	29.03.18	Строение и функции эндокринной системы.	1	доц. Щербак Е.А.
10	05.04.18	Физиология системы крови.	1	доц. Щербак Е.А.
11	12.04.18	Физиология системы крови.	1	доц. Щербак Е.А.
12	19.04.18	Физиология системы крови.	1	доц. Щербак Е.А.
13	26.04.18	Строение и функции сердца. Регуляция сердечной деятельности.	1	доц. Щербак Е.А.
14	03.05.18	Строение и функции сердца. Регуляция сердечной деятельности.	1	доц. Щербак Е.А.
15	10.05.18	Гемодинамика. Регуляция кровообращения.	1	доц. Щербак Е.А.
16	17.05.18	Гемодинамика. Регуляция кровообращения.	1	доц. Щербак Е.А.
17	24.05.18	Строение и функции системы дыхания. Регуляция дыхания.	1	доц. Щербак Е.А.
18	31.05.18	Строение и функции системы пищеварения. Регуляция пищеварения.	1	доц. Щербак Е.А.
19	07.06.18	Строение и функции системы пищеварения. Регуляция пищеварения.	1	доц. Щербак Е.А.
20	14.06.18	Строение и функции системы выделения. Регуляция выделения.	1	доц. Щербак Е.А.
21	21.06.18	Обмен веществ и энергии.	1	доц. Щербак Е.А.
22	21.06.18	Терморегуляция.	1	доц. Щербак Е.А.
Всего			22	

Примечание: лекция проходит в понедельник в 11.²⁰ – 12.⁰⁵ час. в ауд. № 2

Зав.каф. физиологии
и анатомии человека, профессор _____ Л.Н. Малоштан



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ
по ФИЗИОЛОГИИ И АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА**

для студентов 1 курса
специальности 226 «Фармация, промышленная фармация»
Фм17(5,0д)і-01-02, 11-12
весенний семестр 2017-2018 уч.г.

№ з/п	Дата	Тема занятия	Объем в час., вид занятия	Система оценивания знаний, баллы	
				min	max
СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 1. Нервная регуляция висцеральных функций. Высшая нервная деятельность. Сенсорные системы.					
1	23.01.18	Введение в физиологию. Строение и функции тканей.	4 (п/з)	3	5
2	30.01.18	Физиология возбуждения. Мембранный потенциал, потенциал действия.	4 (п/з)	3	5
3	06.02.18	Строение и физиология нервных волокон. Строение и функции синапса. Строение и физиология мышц.	4 (п/з)	3	5
4	13.02.18	Нервная система. Строение и функции ЦНС.	4 (п/з)	3	5
5	20.02.18	Строение и функции спинного мозга.	4 (п/з)	3	5
6	27.02.18	Строение и функции вегетативной нервной системы.	4 (п/з)	3	5
7	06.03.18	Строение и функции коры. Высшая нервная деятельность.	4 (п/з)	3	5
8	13.03.18	Сенсорные системы.	4 (п/з)	3	5
9	20.03.18	<i>Итоговый контроль усвоения СМ 1</i>	4 (п/з)	6	10
Всего за СМ 1				30	50
СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 2. Гуморальная регуляция висцеральных функций. Сердечно-сосудистая система.					
10	27.03.18	Строение и функции эндокринной системы.	4 (п/з)	3	5
11	03.04.18	Физиология системы крови.	4 (п/з)	3	5
12	10.04.18	Физиология системы крови.	2 (сем.)	3	5
13	17.04.18	Строение и функции сердца. Регуляция сердечной деятельности.	4 (п/з)	3	5
14	24.04.18	Гемодинамика. Регуляция кровообращения.	2 (сем.)	3	5
15	08.05.18	<i>Итоговый контроль усвоения СМ 2</i>	2 (сем.)	6	10
Всего за СМ 2				21	35
СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 3. Анатомия и физиология висцеральных систем.					
16	15.05.18	Строение и функции системы дыхания.	4 (п/з)	3	5
17	22.05.18	Регуляция дыхания.	2 (сем.)	3	5
18	29.05.18	Строение и функции системы пищеварения.	4 (п/з)	1,5	2,5
19	29.05.18	Регуляция пищеварения.	4 (п/з)	1,5	2,5
20	05.06.18	Строение и функции системы выделения. Регуляция выделения.	2 (п/з)	3	5
21	05.06.18	Обмен веществ и энергии. Терморегуляция.	2 (сем.)	3	5
22	12.06.18	<i>Итоговый контроль усвоения СМ 3</i>	4 (п/з)	6	10
Всего за СМ 3				21	35
23	19.06.18	<i>Итоговый модульный контроль 3 модуля 1</i>	2 (сем.)	24	40
Повышение рейтинга 3 модуля 1					
ВСЕГО ЗА ИЗУЧЕНИЕ МОДУЛЯ				60	100

Примечание: Сумма поточных баллов делиться на коэффициент 2

Зав.каф. физиологии
и анатомии человека, профессор _____ Л.Н. Малоштан



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ
по ФИЗИОЛОГИИ И АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА**

для студентов 1 курса
специальности 226 «Фармация, промышленная фармация»
Фм17(5,0д)і-03-04, 13-14
весенний семестр 2017-2018 уч.г.

№ з/п	Дата	Тема занятия	Объем в час., вид занятия	Система оценивания знаний, баллы	
				min	max
СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 1. Нервная регуляция висцеральных функций. Высшая нервная деятельность. Сенсорные системы.					
1	24.01.18	Введение в физиологию. Строение и функции тканей.	4 (п/з)	3	5
2	31.01.18	Физиология возбуждения. Мембранный потенциал, потенциал действия.	4 (п/з)	3	5
3	07.02.18	Строение и физиология нервных волокон. Строение и функции синапса. Строение и физиология мышц.	4 (п/з)	3	5
4	14.02.18	Нервная система. Строение и функции ЦНС.	4 (п/з)	3	5
5	21.02.18	Строение и функции спинного мозга..	4 (п/з)	3	5
6	28.02.18	Строение и функции вегетативной нервной системы.	4 (п/з)	3	5
7	07.03.18	Строение и функции коры. Высшая нервная деятельность.	4 (п/з)	3	5
8	14.03.18	Сенсорные системы.	4 (п/з)	3	5
9	21.03.18	<i>Итоговый контроль усвоения СМ 1</i>	4 (п/з)	6	10
Всего за СМ 1				30	50
СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 2. Гуморальная регуляция висцеральных функций. Сердечно-сосудистая система.					
10	28.03.18	Строение и функции эндокринной системы.	4 (п/з)	3	5
11	04.04.18	Физиология системы крови.	4 (п/з)	3	5
12	11.04.18	Физиология системы крови.	2 (сем.)	3	5
13	18.04.18	Строение и функции сердца. Регуляция сердечной деятельности.	4 (п/з)	3	5
14	25.04.18	Гемодинамика. Регуляция кровообращения.	2 (сем.)	3	5
15	16.05.18	<i>Итоговый контроль усвоения СМ 2</i>	4 (п/з)	6	10
Всего за СМ 2				21	35
СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 3. Анатомия и физиология висцеральных систем.					
16	23.05.18	Строение и функции системы дыхания.	2 (сем.)	3	5
17	23.05.18	Регуляция дыхания.	2 (сем.)	3	5
18	30.05.18	Строение и функции системы пищеварения.	4 (п/з)	1,5	2,5
19	30.05.18	Регуляция пищеварения.	4 (п/з)	1,5	2,5
20	06.06.18	Строение и функции системы выделения. Регуляция выделения.	2 (п/з)	3	5
21	06.06.18	Обмен веществ и энергии. Терморегуляция.	2 (сем.)	3	5
22	13.06.18	<i>Итоговый контроль усвоения СМ 3</i>	4 (п/з)	6	10
Всего за СМ 3				21	35
23	20.06.18	<i>Итоговый модульный контроль 3 модуля 1</i>	2 (сем.)	24	40
Повышение рейтинга 3 модуля 1					
ВСЕГО ЗА ИЗУЧЕНИЕ МОДУЛЯ				60	100

Примечание: Сумма поточных баллов делиться на коэффициент 2

Зав.каф. физиологии
и анатомии человека, профессор _____ Л.Н. Малоштан



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ
по ФИЗИОЛОГИИ И АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА**

для студентов 1 курса
специальности 226 «Фармация, промышленная фармация»
Фм17(5,0д)і-05-06, 15-16
весенний семестр 2017-2018 уч.г.

№ з/п	Дата	Тема занятия	Объем в час., вид занятия	Система оценивания знаний, баллы	
				min	max
СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 1. Нервная регуляция висцеральных функций. Высшая нервная деятельность. Сенсорные системы.					
1	25.01.18	Введение в физиологию. Строение и функции тканей.	4 (п/з)	3	5
2	01.02.18	Физиология возбуждения. Мембранный потенциал, потенциал действия.	4 (п/з)	3	5
3	08.02.18	Строение и физиология нервных волокон. Строение и функции синапса. Строение и физиология мышц.	4 (п/з)	3	5
4	15.02.18	Нервная система. Строение и функции ЦНС.	4 (п/з)	3	5
5	22.02.18	Строение и функции спинного мозга.	4 (п/з)	3	5
6	01.03.18	Строение и функции вегетативной нервной системы.	4 (п/з)	3	5
7	15.03.18	Строение и функции коры. Высшая нервная деятельность.	4 (п/з)	3	5
8	22.03.18	Сенсорные системы.	4 (п/з)	3	5
9	29.03.18	<i>Итоговый контроль усвоения СМ 1</i>	4 (п/з)	6	10
Всего за СМ 1				30	50
СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 2. Гуморальная регуляция висцеральных функций. Сердечно-сосудистая система.					
10	05.04.18	Строение и функции эндокринной системы.	4 (п/з)	3	5
11	12.04.18	Физиология системы крови.	2 (сем.)	3	5
12	19.04.18	Физиология системы крови.	4 (п/з)	3	5
13	26.04.18	Строение и функции сердца. Регуляция сердечной деятельности.	2 (сем.)	3	5
14	03.05.18	Гемодинамика. Регуляция кровообращения.	4 (п/з)	3	5
15	10.05.18	<i>Итоговый контроль усвоения СМ 2</i>	2 (сем.)	6	10
Всего за СМ 2				21	35
СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 3. Анатомия и физиология висцеральных систем.					
16	17.05.18	Строение и функции системы дыхания.	4 (п/з)	3	5
17	24.05.18	Регуляция дыхания.	2 (сем.)	3	5
18	31.05.18	Строение и функции системы пищеварения.	4 (п/з)	1,5	2,5
19	07.06.18	Регуляция пищеварения.	2 (сем.)	1,5	2,5
20	07.06.18	Строение и функции системы выделения. Регуляция выделения.	4 (п/з)	3	5
21	14.06.18	Обмен веществ и энергии. Терморегуляция.	4 (п/з)	3	5
22	14.06.18	<i>Итоговый контроль усвоения СМ 3</i>	2 (п/з)	6	10
Всего за СМ 3				21	35
23	21.06.18	<i>Итоговый модульный контроль 3 модуля 1</i>	2 (сем.)	24	40
Повышение рейтинга 3 модуля 1					
ВСЕГО ЗА ИЗУЧЕНИЕ МОДУЛЯ				60	100

Примечание: Сумма поточных баллов делиться на коэффициент 2

Зав.каф. физиологии
и анатомии человека, профессор _____ Л.Н. Малоштан



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ
по ФИЗИОЛОГИИ И АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА**

для студентов 1 курса
специальности 226 «Фармация, промышленная фармация»
Фм17(5,0д)і-07-08, 17-18
весенний семестр 2017-2018 уч.г.

№ з/п	Дата	Тема занятия	Объемв час., вид занятия	Система оценивания знаний, баллы	
				min	max
СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 1. Нервная регуляция висцеральных функций. Высшая нервная деятельность. Сенсорные системы.					
1	26.01.18	Введение в физиологию. Строение и функции тканей.	4 (п/з)	3	5
2	02.02.18	Физиология возбуждения. Мембранный потенциал, потенциал действия.	4 (п/з)	3	5
3	09.02.18	Строение и физиология нервных волокон. Строение и функции синапса. Строение и физиология мышц.	4 (п/з)	3	5
4	16.02.18	Нервная система. Строение и функции ЦНС.	4 (п/з)	3	5
5	23.02.18	Строение и функции спинного мозга..	4 (п/з)	3	5
6	02.03.18	Строение и функции вегетативной нервной системы.	4 (п/з)	3	5
7	09.03.18	Строение и функции коры. Высшая нервная деятельность.	4 (п/з)	3	5
8	16.03.18	Сенсорные системы.	4 (п/з)	3	5
9	23.03.18	<i>Итоговый контроль усвоения СМ 1</i>	4 (п/з)	6	10
Всего за СМ 1				30	50
СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 2. Гуморальная регуляция висцеральных функций. Сердечно-сосудистая система.					
10	30.03.18	Строение и функции эндокринной системы.	4 (п/з)	3	5
11	06.04.18	Физиология системы крови.	4 (п/з)	3	5
12	13.04.18	Физиология системы крови.	2 (сем.)	3	5
13	20.04.18	Строение и функции сердца. Регуляция сердечной деятельности.	4 (п/з)	3	5
14	27.04.18	Гемодинамика. Регуляция кровообращения.	2 (сем.)	3	5
15	04.05.18	<i>Итоговый контроль усвоения СМ 2</i>	4 (п/з)	6	10
Всего за СМ 2				21	35
СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 3. Анатомия и физиология висцеральных систем.					
16	11.05.18	Строение и функции системы дыхания.	2 (сем.)	3	5
17	18.05.18	Регуляция дыхания.	4 (п/з)	3	5
18	25.05.18	Строение и функции системы пищеварения.	2 (сем.)	1,5	2,5
19	01.06.18	Регуляция пищеварения.	4 (п/з)	1,5	2,5
20	08.06.18	Строение и функции системы выделения. Регуляция выделения.	2 (п/з)	3	5
21	08.06.18	Обмен веществ и энергии. Терморегуляция.	2 (сем.)	3	5
22	15.06.18	<i>Итоговый контроль усвоения СМ 3</i>	4 (п/з)	6	10
Всего за СМ 3				21	35
23	22.06.18	<i>Итоговый модульный контроль 3 модуля 1</i>	2 (сем.)	24	40
Повышение рейтинга 3 модуля 1					
ВСЕГО ЗА ИЗУЧЕНИЕ МОДУЛЯ				60	100

Примечание: Сумма поточных баллов делиться на коэффициент 2

Зав.каф. физиологии
и анатомии человека, профессор _____ Л.Н. Малоштан



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ
по ФИЗИОЛОГИИ И АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА**

для студентов 1 курса
специальности 226 «Фармация, промышленная фармация»
Фм17(5,0д)і-09-10
весенний семестр 2017-2018 уч.г.

№ з/п	Дата	Тема занятия	Объемв час., вид занятия	Система оценивания знаний, баллы	
				min	max
СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 1. Нервная регуляция висцеральных функций. Высшая нервная деятельность. Сенсорные системы.					
1	29.01.18	Введение в физиологию. Строение и функции тканей.	4 (п/з)	3	5
2	05.02.18	Физиология возбуждения. Мембранный потенциал, потенциал действия.	4 (п/з)	3	5
3	12.02.18	Строение и физиология нервных волокон. Строение и функции синапса. Строение и физиология мышц.	4 (п/з)	3	5
4	19.02.18	Нервная система. Строение и функции ЦНС.	4 (п/з)	3	5
5	26.02.18	Строение и функции спинного мозга..	4 (п/з)	3	5
6	05.03.18	Строение и функции вегетативной нервной системы.	4 (п/з)	3	5
7	12.03.18	Строение и функции коры. Высшая нервная деятельность.	4 (п/з)	3	5
8	19.03.18	Сенсорные системы.	4 (п/з)	3	5
9	26.03.18	<i>Итоговый контроль усвоения СМ 1</i>	4 (п/з)	6	10
Всего за СМ 1				30	50
СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 2. Гуморальная регуляция висцеральных функций. Сердечно-сосудистая система.					
10	02.04.18	Строение и функции эндокринной системы.	4 (п/з)	3	5
11	16.04.18	Физиология системы крови.	4 (п/з)	3	5
12	23.04.18	Физиология системы крови.	2 (сем.)	3	5
13	30.04.18	Строение и функции сердца. Регуляция сердечной деятельности.	4 (п/з)	3	5
14	07.05.18	Гемодинамика. Регуляция кровообращения.	2 (сем.)	3	5
15	14.05.18	<i>Итоговый контроль усвоения СМ 2</i>	4 (п/з)	6	10
Всего за СМ 2				21	35
СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 3. Анатомия и физиология висцеральных систем.					
16	21.05.18	Строение и функции системы дыхания.	4 (п/з)	3	5
17	21.05.18	Регуляция дыхания.	2 (сем.)	3	5
18	28.05.18	Строение и функции системы пищеварения.	4 (п/з)	1,5	2,5
19	28.05.18	Регуляция пищеварения.	2 (сем.)	1,5	2,5
20	04.06.18	Строение и функции системы выделения. Регуляция выделения.	2 (п/з)	3	5
21	04.06.18	Обмен веществ и энергии. Терморегуляция.	2 (сем.)	3	5
22	11.06.18	<i>Итоговый контроль усвоения СМ 3</i>	4 (п/з)	6	10
Всего за СМ 3				21	35
23	18.06.18	<i>Итоговый модульный контроль 3 модуля 1</i>	2 (сем.)	24	40
Повышение рейтинга 3 модуля 1					
ВСЕГО ЗА ИЗУЧЕНИЕ МОДУЛЯ				60	100

Примечание: Сумма поточных баллов делиться на коэффициент 2

Зав.каф. физиологии
и анатомии человека, профессор _____ Л.Н. Малоштан