

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по гистологии, цитологии и эмбриологии для студентов 1-го курса
лечебного, педиатрического факультетов и
факультета иностранных учащихся (с русским языком обучения)
на весенний семестр 2018/2019 учебного года

ЛЕКЦИИ

№ недели	Дата	Тема	Кол-во часов
4	11.02-15.02	1. УСРС. Предмет и его задачи. История развития. Методы исследования.	2,1
4	11.02-15.02	2. Основы цитологии.	1,3
6	25.02-01.03	3. Учение о тканях. Эпителиальные ткани. Кровь и лимфа.	1,3
6	25.02-01.03	4. УСРС. Кроветворение.	2,1
8	11.03-15.03	5. Собственно соединительные ткани. Хрящевая и костная ткани.	1,3
10	25.03-29.03	6. Мышечные ткани.	2,1
10	25.03-29.03	7. УСРС. Диагностика гистологических препаратов к Итоговому занятию №1.	1,3
12	08.04-12.04	8. Нервная ткань. Нейроны и нейроглия. Нервные волокна и нервные окончания.	1,3
14	22.04-26.04	9. Введение в частную гистологию. Нервная система.	1,3
16	06.05-11.05	10. Органы чувств. Орган обоняния. Орган зрения.	1,3
18	20.05-24.05	11. Орган вкуса. Орган слуха и равновесия.	1,3
18	20.05-24.05	12. УСРС. Диагностика гистологических препаратов к Итоговому занятию №2.	2,1
20	03.06-07.06	13. Сердечно-сосудистая система.	1,3

Ауд. – 9 л × 1,3ч = 11,7 ч.

УСРС – 4 л × 2,1ч = 8,4 ч.

Всего 20,0 ч.

Заведующий кафедрой, профессор

С.М. Зиматкин

ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ

по гистологии, цитологии и эмбриологии для студентов 1-го курса
лечебного, педиатрического факультетов и
факультета иностранных учащихся (с русским языком обучения)
на весенний семестр 2018/2019 учебного года

№ недели	Дата	Тема	Кол-во часов
4	11.02-15.02	1. Гистологическая техника. Структурные компоненты тканей.	3,0
5	18.02-22.02	2. Цитология. Биологические мембраны. Цитоплазма.	3,0
6	25.02-01.03	3. Ядро. Клеточный цикл.	3,0
7	04.03-08.03	4. Основы учения о тканях. Эпителиальные ткани. Железы.	3,0
8	11.03-15.03	5. Кровь и лимфа. Кроветворение.	3,0
9	18.03-22.03	6. Собственно соединительные ткани.	3,0
10	25.03-29.03	7. Хрящевые и костные ткани.	3,0
11	01.04-05.04	8. УСРС. Диагностика гистологических препаратов к Итоговому занятию №1.	1,0
11	01.04-05.04	9. Итоговое занятие №1.	3,0
12	08.04-12.04	10. Мышечные ткани.	3,0
13	15.04-19.04	11. Нервная ткань. Нейроны и нейроглия.	3,0
14	22.04-26.04	12. Нервные волокна. Нервные окончания.	3,0
15	29.04-04.05	13. Нервная система. Нерв. Спинномозговой узел. Спинной мозг. Вегетативный отдел нервной системы.	3,0
16	06.05-11.05	14. Головной мозг.	3,0
17	13.05-17.05	15. Органы чувств. Орган зрения. Орган обоняния.	3,0
18	20.05-24.05	16. Орган вкуса. Орган слуха и равновесия.	3,0
19	27.05-31.06	17. Сердечно-сосудистая система	3,0
20	03.06-07.06	18. УСРС. Диагностика гистологических препаратов к Итоговому занятию №2.	1,0
20	03.06-07.06	19. Итоговое занятие №2.	3,0
21	10.06-14.06	20. Зачетное занятие.	3,0

Ауд. – $18 \times 3ч = 54 ч.$

УСРС – $2 \times 1ч = 2 ч.$

Всего 56 ч.

Заведующий кафедрой, профессор

С.М. Зиматкин

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по гистологии, цитологии и эмбриологии для студентов 1-го курса
медико-психологического факультета
на весенний семестр 2018/2019 учебного года

ЛЕКЦИИ (нечетная)

№ недели	Дата	Тема	Кол-во часов
5	18.02-22.02	1. УСРС. Предмет и его задачи. История развития. Методы исследования. Структурные компоненты тканей.	2,1
5	18.02-22.02	2. Основы цитологии.	1,3
7	04.03-08.03	3. Учение о тканях. Эпителиальные ткани. Кровь и лимфа.	1,3
9	18.03-22.03	4. Собственно соединительные ткани. Хрящевая и костная ткани.	1,3
9	18.03-22.03	5. УСРС. Диагностика гистологических препаратов к Итоговому занятию №1	2,1
11	01.04-05.04	6. Мышечные ткани.	1,3
13	15.04-19.04	7. Нервная ткань. Нейроны и нейроглия. Нервные волокна и нервные окончания.	1,3
15	29.04-04.05	8. Введение в частную гистологию. Нервная система.	1,3
17	13.05-17.05	9. Органы чувств. Орган обоняния. Орган зрения.	1,3
19	27.05-31.05	10. Орган вкуса. Орган слуха и равновесия.	1,3
19	27.05-31.05	11. УСРС. Диагностика гистологических препаратов к Итоговому занятию №2	2,1
21	10.06-14.06	12. Сердечно-сосудистая система.	1,3

Ауд. – 9 л × 1,3ч = 11,7 ч.

УСРС. – 3 л × 2,1ч = 6,3 ч.

Всего 18 ч.

Заведующий кафедрой, профессор

С.М. Зиматкин

ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ

по гистологии, цитологии и эмбриологии для студентов 1-го курса

медико-психологического факультета

на весенний семестр 2018/2019 учебного года

№ недели	Дата	Тема	Кол-во часов
4	11.02-15.02	1. Гистологическая техника. Структурные компоненты тканей (тканевые элементы).	2,5
5	18.02-22.02	2. Цитоплазма. Органеллы и включения цитоплазмы.	2,5
6	25.02-01.03	3. Ядро клетки. Клеточный цикл.	2,5
7	04.03-08.03	4. Основы учения о тканях. Эпителиальные ткани. Железы.	2,5
8	11.03-15.03	5. Соединительные ткани. Кровь и лимфа.	2,5
8	11.03-15.03	6. УСРС. Кроветворение.	2,5
9	18.03-22.03	7. Собственно соединительные ткани.	2,5
10	25.03-29.03	8. Хрящевые и костные ткани.	2,5
10	25.03-29.03	9. УСРС. Развитие и регенерация хрящевых и костных тканей.	2,5
11	01.04-05.04	10. УСРС. Диагностика гистологических препаратов к Итоговому занятию №1.	3,0
11	01.04-05.04	11. Итоговое занятие №1.	2,5
12	08.04-12.04	12. Мышечные ткани.	2,5
13	15.04-19.04	13. Нервная ткань. Нейроны и нейроглия.	2,5
14	22.04-26.04	14. Нервные волокна. Нервные окончания.	2,5
15	29.04-04.05	15. Нервная система. Нерв. Спинномозговой узел. Спинной мозг.	2,5
16	06.05-11.05	16. Ствол мозга. Мозжечок. Большие полушария головного мозга. Вегетативная нервная система.	2,5
17	13.05-17.05	17. Органы чувств. Орган зрения. Орган обоняния.	2,5
18	20.05-24.05	18. Орган вкуса. Орган слуха и равновесия.	2,5
19	27.05-31.05	19. Сердечно-сосудистая система	2,5
20	03.06-07.06	20. УСРС. Диагностика гистологических препаратов к Итоговому занятию №2.	3,0
20	03.06-07.06	21. Итоговое занятие №2.	2,5
21	10.06-14.06	22. Зачетное занятие.	2,5

Ауд. – $18 \times 2,5ч = 45 ч.$

УСРС – $2 \times 2,5ч + 2 \times 3ч = 11 ч.$

Всего 56 ч.

Заведующий кафедрой, профессор

С.М. Зиматкин

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по гистологии, цитологии и эмбриологии для студентов 1-го курса
медико-диагностического факультета (медико-диагностическое дело)
на весенний семестр 2018/2019 учебного года

ЛЕКЦИИ

№ недели	Дата	Тема	Кол-во часов
4	11.02-15.02	1. УСРС. Предмет и его задачи. История развития.	2,0
4	11.02-15.02	2. Методы исследования. Основы цитологии.	1,3
6	25.02-01.03	3. Учение о тканях. Эпителиальные ткани. Кровь и лимфа.	1,3
6	25.02-01.03	4. УСРС. Кроветворение.	2,0
8	11.03-15.03	5. Собственно соединительные ткани. Хрящевая и костная ткани.	1,3
8	11.03-15.03	6. УСРС. Развитие и регенерация хрящевых и костных тканей.	2,0
10	25.03-29.03	7. Мышечные ткани.	1,3
10	25.03-29.03	8. УСРС. Диагностика гистологических препаратов к Итоговому занятию №1	2,0
12	08.04-12.04	9. Нервная ткань. Нейроны и нейроглия. Нервные волокна и нервные окончания.	1,3
14	22.04-26.04	10. Введение в частную гистологию. Нервная система.	1,3
16	06.05-11.05	11. Органы чувств. Орган обоняния. Орган зрения.	1,3
18	20.05-24.05	12. Орган вкуса. Орган слуха и равновесия.	1,3
18	20.05-24.05	13. УСРС. Диагностика гистологических препаратов к Итоговому занятию №2	2,0
20	03.06-07.06	14. Сердечно-сосудистая система.	1,3
20	03.06-07.06	15. УСРС. Специальные методы исследования.	2,0

Ауд. – 9 л × 1,3ч = 11,7 ч.

УСРС – 6 л × 2,0ч = 12 ч.

Всего 24 ч.

Заведующий кафедрой, профессор

С.М. Зиматкин

ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ

по гистологии, цитологии и эмбриологии для студентов 1-го курса
медико-диагностического факультета (*медико-диагностическое дело*)
 на весенний семестр 2018/2019 учебного года

№ недели	Дата	Тема	Кол-во часов
4	11.02-15.02	1. Организация и оборудование гистологической лаборатории. Гистологическая техника. Основы микропирования.	3,5
4	11.02-15.02	2. УСРС. Гистохимические методы исследования.	3,5
5	18.02-22.02	3. Цитоплазма. Органеллы и включения.	3,5
6	25.02-01.03	4. Ядро клетки. Клеточный цикл.	3,5
7	04.03-08.03	5. Основы учения о тканях. Эпителиальные ткани.	3,5
8	11.03-15.03	6. Кровь и лимфа.	3,5
8	11.03-15.03	7. УСРС. Кроветворение.	3,0
9	18.03-22.03	8. Собственно соединительные ткани.	3,5
10	25.03-29.03	9. Хрящевые и костные ткани.	3,5
10	25.03-29.03	10. УСРС. Развитие и регенерация хрящевых и костных тканей.	3,5
11	01.04-05.04	11. УСРС. Диагностика гистологических препаратов к Итоговому занятию №1.	3,5
11	01.04-05.04	12. Итоговое занятие №1.	3,5
12	08.04-12.04	13. Мышечные ткани.	3,5
13	15.04-19.04	14. Нервная ткань. Нейроны и нейроглия.	3,5
14	22.04-26.04	15. Нервные волокна. Нервные окончания.	3,5
15	29.04-04.05	16. Нервная система. Нерв. Спинной мозг. Спинномозговой узел. Вегетативный отдел нервной системы.	3,5
16	06.05-11.05	17. Головной мозг.	3,5
17	13.05-17.05	18. Органы чувств. Орган зрения. Орган обоняния.	3,5
18	20.05-24.05	19. Орган вкуса. Орган слуха и равновесия.	3,5
19	27.05-31.05	20. Сердечно-сосудистая система	3,5
20	03.06-07.06	21. УСРС. Диагностика гистологических препаратов к Итоговому занятию №2.	3,5
20	03.06-07.06	22. Итоговое занятие №2.	3,5
21	10.06-14.06	23. Специальные методы исследования. Зачетное занятие.	3,5

Ауд. – 3,5ч × 18 = 63 ч.

УСРС – 3,5ч × 4 = 14 ч. + 3ч. = 17ч.

Всего 80 ч.

Заведующий кафедрой, профессор

С.М. Зиматкин

PLAN OF LECTURES
on Histology, Cytology and Embryology
For the Foreign Students Faculty (Course of studies in English)
for the **Spring semester** of the 2018/2019 academic year

Week	Dates	Topic of the lectures	Amount of hours
4	11.02-15.02	1. USRS. Introduction to Histology, Cytology and Embryology.	2.1
4	11.02-15.02	2. Basic Cytology.	1.3
6	25.02-01.03	3. Introduction to General Histology. Epithelium. Glands. Blood and Lymph.	1.3
6	25.02-01.03	4. USRS. Hemopoiesis.	2.1
8	11.03-15.03	5. Connective Tissue Proper. Cartilage and Bone Tissues.	1.3
10	25.03-29.03	6. USRS. Diagnostics of histological preparations for the Intermediate Exam 1.	2.1
10	25.03-29.03	7. Muscle Tissues.	1.3
12	08.04-12.04	8. Nervous Tissue.	1.3
14	22.04-26.04	9. Introduction to Particular Histology. Nervous system.	1.3
16	06.05-11.05	10. Special Senses-1. Organ of Vision (Eye). Olfactory Organ.	1.3
18	20.05-24.05	11. Special Senses-2. Organ of Taste. Ear.	1.3
20	03.06-07.06	12. Cardiovascular system.	1.3
20	03.06-07.06	13. USRS. Diagnostics of histological preparations for the Intermediate Exam 2.	2.1

Ayð. – 9 l × 1,3h = 11,7 h.

USRS – 4 l × 2,1h = 8.4 h.

Bcezo 18 h.

Head of Department, professor

S.M Zimatkin

PLAN OF LABORATORY CLASSES
on Histology, Cytology and Embryology
For the Foreign Students Faculty (Course of studies in English)
for the **Spring semester** of the 2018/2019 academic year

Week	Dates	Unit	Amount of hours
4	11.02-15.02	1. Histological techniques. Structural Components of Tissues.	3
5	18.02-22.02	2. Cytology. Organelles and Inclusions.	3
6	25.02-01.03	3. Nucleus. Cell Cycle.	3
7	04.03-08.03	4. Introduction to General Histology. Epithelial Tissues. Glands.	3
8	11.03-15.03	5. Blood and Lymph.	3
9	18.03-22.03	6. Connective Tissues.	3
10	25.03-29.03	7. Cartilage and Bone Tissues.	3
11	01.04-05.04	8. <i>USRS. Diagnostics of the histological preparations for Intermediate Exam 1.</i>	1
11	01.04-05.04	9. Intermediate Exam 1.	3
12	08.04-12.04	10. Muscular Tissues.	3
13	15.04-19.04	11. Nerve Tissue. Neurons and Neuroglia.	3
14	22.04-26.04	12. Nerve Fibers. Nerve Endings.	3
15	29.04-04.05	13. Spinal Cord. Spinal ganglion. Autonomic Nervous System.	3
16	06.05-11.05	14. Brain.	3
17	13.05-17.05	15. Organs of Special Senses-1. Organ of Vision (Eye). Olfactory organ.	3
18	20.05-24.05	16. Organs of Special Senses-2. Gustatory organ. Organ of Hearing and Equilibrium (Ear).	3
19	27.05-31.05	17. Cardio-vascular system	3
20	03.06-07.06	18. <i>USRS. Diagnostics of the histological preparations for Intermediate Exam 2.</i>	1
20	03.06-07.06	19. Intermediate Exam 2.	3
21	10.06-14.06	20. Final class of the Spring semester.	3

Ayd. – 18 × 3ч = 54 h.

USRS – 2 l. × 1 h. = 2 h.

Bcezo 56 h.

Head of Department, professor

S.M Zimatkin