

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Клиническая лабораторная диагностика

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

**Квалификация (степень) выпускника:** врач-клинический лабораторной диагностики

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 1,2,3,4

#### Цель освоения дисциплины:

Цель послевузовского профессионального образования врача-ординатора по специальности 31.08.05 «Клиническая лабораторная диагностика» - подготовка квалифицированного врача-специалиста по клинической лабораторной диагностике, обладающего системой профессиональных знаний, умений, навыков и общекультурных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности врача по клинической лабораторной диагностике.

#### План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Лабораторное обследование мочевыделительной системы	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
2.	Лабораторное обследование желудка	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
3.	Лабораторное обследование поджелудочной железы	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
4.	Лабораторное обследование толстой кишки	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
5.	Лабораторное обследование печени	
6.	Лабораторное обследование респираторного тракта дыхательной системы	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
7.	Лабораторное обследование жидкостей организма. Выпотные жидкости	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
8.	Лабораторное обследование репродуктивной системы	

9.	Гемопоз. Система крови. Схема гемопоза	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
10.	Морфо- функциональная характеристика клеток крови	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
11.	Качественные (дегенеративные) и количественные изменения клеток крови	
12.	Анемии – виды, патогенез, лабораторная диагностика	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
13.	Лабораторное исследование костного мозга	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
14.	Лейкозы. Классификация. Методы диагностики лейкозов	
15.	Углеводный обмен. Нарушение углеводного обмена	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
16.	Липидный обмен. Нарушение липидного обмена	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
17.	Белковый обмен. Нарушение белкового обмена	
18.	Водный обмен. Нарушение водного обмена	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
19.	Гормональный обмен. Нарушение гормонального обмена	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
20.	Ферментативный обмен. Нарушение ферментативного обмена	
21.	Иммунная система. Иммуитет	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
22.	Клеточные факторы врожденного иммунитета	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
23.	Гуморальные факторы врожденного иммунитета	
24.	Клеточные факторы адаптивного иммунитета	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
25.	Гуморальные факторы адаптивного иммунитета	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач

26.	Механизмы иммунного ответа	
27.	Организация трансфузиологической службы в лечебно-профилактическом учреждении	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
28.	Антигены и антитела системы крови	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
29.	Группы крови системы АВО	
30.	D Антиген системы Резус. К (kell) антиген на эритроцитах человека. Фенотипирование антигенов эритроцитов	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
31.	Иммунные антитела системы АВО. Иммунные антитела системы Резус	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
32.	Предтрансфузионные тесты	
33.	Мир паразитов. Паразитология как наука	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
34.	Медицинская протозоология	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
35.	Медицинская гельминтология. Тип Плоские черви (Plathelminthes). Класс Сосальщикообразные (Trematodes).	
36.	Медицинская гельминтология. Тип Плоские черви (Plathelminthes). Класс Ленточные черви (Cestoidea).	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
37.	Медицинская гельминтология. Тип круглые черви (Nemathelminthes). Класс собственно круглые черви (Nematoda).	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
38.	Медицинская арахноэнтомология	

### Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: Экзамен (2,4 семестр), Зачет (1,3 семестр)

### Обязательная литература

1. Иммунология: практикум : клеточные, молекулярные и генетические методы исследования : учеб. пособие / под ред. Л. В. Ковальчука, Г. А. Игнатъевой, Л. В. Ганковской .— М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012 .— 174 с.
2. Хайтов, Р. М. Иммунология: учебник. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 .— 521 с.

3. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: учебник: в 2 т. / под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко.— М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014
4. Бурместер, Г.-Р. Наглядная иммунология, пер. с англ. Т. П. Мосоловой; под ред. Л. В. Козлова .— 3-е изд. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014 .— 320 с.
5. Хаитов, Р.М. Иммунология: учебник / Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016 .— 489 с.

Дополнительная литература

1. Микробиология, вирусология и иммунология полости рта : учебник / под ред. В.Н. Царева.— Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016 .— 572 с.
2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учебник для студентов мед. вузов / под ред. А.А. Воробьева— М.: МИА, 2012 .— 704 с.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Лабораторная диагностика паразитарных болезней и генетические исследования

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08.05 - Клиническая лабораторная диагностика

**Квалификация (степень) выпускника:** врач-клинической-лабораторной-диагностики

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 2

**Цель освоения дисциплины:**

Целью дисциплины «Лабораторная диагностика паразитарных болезней и генетические исследования» согласно целям ФГОС ВО является подготовка квалифицированного врача-специалиста клинической лабораторной диагностики, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового эффективно решать профессиональные врачебные задачи на основе патофизиологического анализа данных о патологических процессах, состояниях, реакциях и заболеваниях с использованием знаний об общих закономерностях и механизмах их возникновения.

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Введение в курс. Основы медицинской паразитологии	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
2.	Паразитизм. Основные понятия	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
3.	Медицинская протозоология	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
4.	Медицинская гельминтология	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
5.	Тип Плоские черви (Plathelminthes). Класс Сосальщики (Trematodes). Общая характеристика и особенности жизненного цикла	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
6.	Тип Плоские черви (Plathelminthes). Класс Ленточные черви (Cestoidea). Общая характеристика и особенности жизненного цикла	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
7.	Тип круглые черви Nemathelminthes). Класс Собственно круглые черви (Nematoda). Общая характеристика и особенности жизненного цикла	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач

### **Формы промежуточной аттестации:**

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: зачет(2 семестр)

#### **Обязательная литература**

1. Пучнин, А.М. Паразитология: учеб. пособие / А.М. Пучнин, Е.В. Малышева ; Тамб. гос. ун-т им.Г.Р.Державина .— Тамбов : Изд-во ТГУ, 2010 .— 80 с. — 69.91.
2. Гусев, А.А. Введение в паразитологию: учеб. пособие по спец. 060101 - Лечебное дело / А.А. Гусев, Л.Ф. Яндовка, Д.В. Максинев ; Тамб. гос. ун-т им.Г.Р.Державина .— Тамбов : Изд-во ТГУ, 2010 .— 166 с. — 97.77.
3. Гусев, А.А. Рабочая тетрадь по паразитологии: учеб.-метод. пособие / А.А. Гусев, Л.Ф. Яндовка, Д.В. Максинев ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина .— Тамбов : [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2011 .— 140 с.
4. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: учебник : в 2 т. / под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко .— М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014
5. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: учебник : в 2 т. / под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014— 477 с.
6. Микробиология, вирусология и иммунология: рук. к лаб. занятиям : учеб. пособие / [В. Б. Сбойча-ков и др.] ; под ред. В. Б. Сбойчакова, М. М. Карапаца .— М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014 .— 319 с.

#### **Дополнительная литература**

7. Зеленева, Ю. В. Медицинская микробиология: рекомендации к лекционным занятиям / Medicalmicrobiology: recommendationstolectures : учеб. пособие в 2 ч. / Ю. В. Зеленева, В. П. Судникова ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина .— Тамбов : Принт-Сервис, 2015.
8. Микробиология, вирусология: руководство к практическим занятиям : учеб. пособие / под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко .— М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 .— 359 с.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Общественное здоровье и здравоохранение

Направления подготовки: 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Уровень высшего образования: врач-клинической-лабораторной-диагностики

Форма обучения: очная

Семестр: 1

**Цель освоения дисциплины:** углубление теоретических знаний и повышение практической подготовки по общественному здоровью и здравоохранению, с формированием и развитием компетенций, направленных на практические аспекты медицинской деятельности управленческого характера, в то же время охватываются проблемы широкого теоретического плана (новые взгляды на оценку показателей общественного здоровья и деятельности медицинских организаций различных форм собственности, взаимодействие субъектов и объектов управления, технологии управленческой деятельности и т.д.).

Приобретение ординатором знаний основ законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения, основных нормативно - правовых документов; основ законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, социального страхования и социального обеспечения, сравнительных характеристик систем здравоохранения в мире.

#### План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
39.	Управление здравоохранением. Научные основы прогнозирования и планирования в общественном здоровье и здравоохранении	Подготовка и защита презентации, тестирование, реферат, доклад.
40.	Основы стандартизации в здравоохранении. Качество медицинской помощи и систем его обеспечения	Подготовка и защита презентации, тестирование, реферат, доклад.
41.	Медицинская демография. Заболеваемость и методы ее изучения.	Подготовка и защита презентации, тестирование, реферат, доклад.
42.	Организация лечебно-профилактической помощи населению. Медицинская экспертиза	Подготовка и защита презентации, тестирование, реферат, доклад.
43.	Общественное здоровье и факторы, его определяющие.	Подготовка и защита презентации, тестирование, реферат, доклад.
44.	Здравоохранение в зарубежных странах. Всемирная организация здравоохранения.	Подготовка и защита презентации, тестирование, реферат, доклад.

#### Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: **экзамен**

## **Основная литература:**

1. *Щепин О.П.* Общественное здоровье и здравоохранение / О.П. Щепин, В.А. Медик. М., ГЭОТАР-Медиа, 2012 .— 592 с.
2. *Медик В.А.* Общественное здоровье и здравоохранение: учеб./В.А. Медик, В.К. Юрьев – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 288 с. -Доступ из ЭБС «Консультант студента»
3. *Лисицын Ю.П.* Общественное здоровье и здравоохранение / Ю.П. Лисицын, Г.Э. Улумбекова .— 3-е изд., перераб. и доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011 .— 544 с.
4. Общественное здоровье и здравоохранение: медико-социологический анализ / под. ред. В.А. Медик, А.М. Осипов. М.: РИОР: ИНФРА-М, 2012 . 357 с.
5. *Полунина, Н.В.* Общественное здоровье и здравоохранение / Н.В. Полунина — М.: МИА, 2010 .— 544 с.



## Аннотация рабочей программы

### Дисциплины «Патология»

**Код и наименование подготовки, профиль:** 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

**Квалификация (степень) выпускника:** врач-клинической-лабораторной-диагностики

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 2

Целью дисциплины «Патология» подготовка квалифицированного врача-специалиста клинической лабораторной диагностики, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового эффективно решать профессиональные врачебные задачи на основе патофизиологического анализа данных о патологических процессах, состояниях, реакциях и заболеваниях с использованием знаний об общих закономерностях и механизмах их возникновения.

План курса

№ тем	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1	Общие вопросы патофизиологии. Воспаление.	устный опрос-обсуждение, выполнение письменных работ (рефераты, доклады, сообщения)
2	Роль реактивности и резистентности в патологическом процессе	устный опрос-обсуждение, выполнение письменных работ (рефераты, доклады, сообщения),
3	Патофизиология гемостаза.	устный опрос-обсуждение, выполнение письменных работ (рефераты, доклады, сообщения), разбор конкретных клинических ситуаций,
4	Реактивные изменения крови	устный опрос-обсуждение, выполнение письменных работ (рефераты, доклады, сообщения), разбор конкретных клинических ситуаций,

5	Острые лейкозы	устный опрос-обсуждение, выполнение письменных работ (рефераты, доклады, сообщения), разбор конкретных клинических ситуаций,
6	Хронические лейкозы	устный опрос-обсуждение, выполнение письменных работ (рефераты, доклады, сообщения), разбор конкретных клинических ситуаций,
7	Болезни эндокринной системы	

**Формы промежуточной аттестации:**

**Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины зачет.**

**Основная литература.**

1. Литвицкий П.Ф. Патофизиология : учебник : в 2 т. / П.Ф. Литвицкий. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Т. 1. - 624 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3837-4. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438374.html>
2. Литвицкий П.Ф. Электронное издание на основе: Патофизиология : учебник : в 2 т. / П.Ф. Литвицкий. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Т. 2. - 792 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3838-1. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438381.html>
3. А. И. Струков А.И. Патологическая анатомия : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов ; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 880 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3551-9. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435519.html>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Медицина чрезвычайных ситуаций

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

**Квалификация (степень) выпускника:** врач-клинической-лабораторной-диагностики

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 3

#### Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций» - профессиональная подготовка выпускников ординатуры к работе по оказанию медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера в мирное и военное время.

#### План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Вид учебной работы, час.				Формы текущего контроля
		Л	ПЗ	ЛЗ	СР	
1	Задачи и основы организация Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Задачи, организационная структура и основы деятельности ВСМК.	1	12	-	6	собеседование / тестирование
2	Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях. Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе при ЧС	1	12	-	6	собеседование, опрос
3	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС. Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС	1	10	-	6	собеседование, опрос
4	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий ЧС техногенного (антропогенного) характера, природного характера	1	10	-	6	собеседование, опрос

#### Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: зачет.

### **Основная литература:**

1. Медицина катастроф. Курс лекций: учебное пособие / И.П. Левчук, Н.В. Третьяков. 2015. - 240 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3347-8. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433478.html>
2. Военно-полевая хирургия: учебник. / Под ред. Е.К. Гуманенко. 2-е изд., испр. и доп. 2015. - 768 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3199-3. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431993.html>
3. Медицина катастроф / И. В. Рогозина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 152 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-2936-5. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429365.html>
4. Медицина катастроф [Текст]: учеб. пособие для студентов мед. вузов / П.И. Сидоров, И.Г. Мосягин, А.С. Сарычев. — 2-е изд., стер. — М.: Академия, 2012. — 320 с. — (Высшее профессиональное образование). — ISBN 978-5-7695-8752-8: 410,30. - <http://biblio.tsutmb.ru/elektronnyij-katalog/poisk.html>
5. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе: учебник / А. Л. Вёрткин, Л. А. Алексанян, М. В. Балабанова [и др.] / под ред. А. Л. Вёрткина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-3579-3. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435793.html>

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## Педагогика

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

**Квалификация (степень) выпускника:** врач-клинической-лабораторной-диагностики

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 1

### Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины - формирование у выпускников ординатуры совокупности универсальных и профессиональных компетенций, составляющих необходимую основу для успешного планирования и эффективного осуществления педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования.

### План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Технология проведения	Трудо ем. (час.)
1	Психолого-педагогические основания профессионально-личностного развития специалиста	Технология проблемного обучения (проблемная лекция)	2
2	Психолого-педагогическое изучение личности студента	Технология проблемного обучения Технология личностно-ориентированного обучения	2
3	Разработка учебных курсов в логике компетентного подхода	Технология проектного обучения Технология развития критического мышления	2

### Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: зачет.

### **Основная литература:**

1. Комаров В.В. Психология и педагогика (краткий конспект лекций): учеб. пособие; Тамбов, 2013.
2. Психология и педагогика: курс лекций / под ред. Л.Н. Макаровой, И.А. Шаршова. Тамбов, 2011.
3. Элементарная педагогика: курс лекций / под ред. Л.Н. Макаровой, И.А. Шаршова. Тамбов, 2011.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Клиническая биохимия

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08.05 - Клиническая лабораторная диагностика

**Квалификация (степень) выпускника:** врач-клинической-лабораторной-диагностики

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 2

**Цель освоения дисциплины:** Цель дисциплины – углубленное изучение молекулярных основ биологических процессов в норме и при некоторых патологиях, механизмов регуляции метаболизма, а также расширение знаний в новых областях биохимии и медицины; выявление причин метаболических изменений в организме при некоторых патологических состояниях, механизмы регуляции метаболических процессов, которые необходимы для диагностики и разработки современных профилактических и лечебных мероприятий.

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Нарушение углеводного обмена	собеседование, опрос, решение ситуационных задач
2.	Нарушение липидного обмена	собеседование, опрос, решение ситуационных задач
3.	Нарушение белкового обмена	блиц-опрос / тестирование, решение ситуационных задач
4.	Нарушение гормонального обмена	собеседование, опрос, решение ситуационных задач
5.	Нарушение ферментативного обмена	собеседование, опрос, решение ситуационных задач
6.	Нарушение водно-солевого обмена	собеседование, опрос, решение ситуационных задач

**Формы промежуточной аттестации:** Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: зачет (2 семестр)

### Обязательная литература

1. Николаев, А.Я. Биологическая химия : учеб. для студ. мед. вузов / А.Я. Николаев .— 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Медицинское информационное агенство, 2004 .— 565 с.
2. Николаев, А.Я. Биологическая химия: учеб. для студ. мед. вузов / А.Я. Николаев .— 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Медицинское информационное агенство, 2004 .— 565 с.
3. Патобиохимия: учеб. пособие для мед. вузов / под ред. Е.А. Строева, В.Г. Макаровой, Д.Д. Пескова.— М. : ГОУ ВУНМЦ, 2002 .— 233 с.
4. Биохимия человека: в 2 т./ Р. Марри, Д. Греннер, П. Мейес, В. Родуэлл ; пер. с англ. В.В. Борисова, Е.В. Дайниченко ; под ред. Л.М. Гиномдана .— М. : Мир, . Т.1 .— 2004 .— 381 с.
5. Биохимия человека: в 2 т. / Р. Марри, Д. Греннер, П. Мейес, В. Родуэлл ; Пер. с англ. М.Д. Гроздова ; Под ред. Л.М. Гиномдан, В.И. Кандрор .— М. : Мир, . Т.2 .— 2004 .— 414 с

### Дополнительная литература

6. Фаллер, Джеральд М. Молекулярная биология клетки/ Джеральд М. Фаллер, Д. Шилдс ; пер. с англ. под общ. ред. И.Б. Збарского .— М. : Изд-во Бином-Пресс, 2003 .— 268 с.
7. Синютина, С.Е. Биологическая химия [Электронный ресурс] / С.Е. Синютина ; ТГУ им. Г.Р. Державина, Мед. ин-т, каф. органической и биологической химии .— Электрон. дан. — Тамбов : [Изд-во ТГУ], 2009



## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Бактериологические исследования

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08.05 - Клиническая лабораторная диагностика

**Квалификация (степень) выпускника:** врач-клинической-лабораторной-диагностики

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 3

#### **Цель освоения дисциплины:**

Целью дисциплины «Бактериологические исследования» согласно целям ФГОС ВО является подготовка квалифицированного врача-специалиста клинической лабораторной диагностики, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового эффективно решать профессиональные врачебные задачи на основе патофизиологического анализа данных о патологических процессах, состояниях, реакциях и заболеваниях с использованием знаний об общих закономерностях и механизмах их возникновения.

#### **План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Вводная лекция Правила техники безопасности при проведении микроскопических исследований. Морфология и физиология бактерий.	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
2.	Общая характеристика и лабораторная диагностика родов бактерий Лабораторная диагностика бактерий рода <i>Bacillus</i> ( <i>Bacillus anthracis</i> , <i>Bacillus cereus</i> ) Лабораторная диагностика бактерии рода <i>Clostridium</i> Лабораторная диагностика столбнячной палочки Лабораторная диагностика <i>Clostridium botulinum</i> Лабораторная диагностика <i>Clostridium novyi</i>	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
3.	Питательные среды для культивирования клостридий	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
4.	Лабораторная диагностика <i>S. aureus</i> Питательные среды для культивирования стафилококков	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
5.	Лабораторная диагностика Стрептококков группы А, В. Негемолитические стрептококки Лабораторная диагностика Род <i>Enterococcus</i> . Питательные среды для культивирования стрептококков	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
6.	Лабораторная диагностика рода <i>Listeria</i>	Устный опрос, тестирование,

	Рецепты и способы приготовления питательных сред для выделения листерий Лабораторная диагностика Бактерии рода <i>Erysipelothrix</i> Лабораторная диагностика <i>Actinomyces</i> Лабораторная диагностика Микроорганизмы рода <i>Francisella</i> Лабораторная диагностика Микроорганизмы рода <i>Yersinia</i>	решение ситуационных задач
--	---	----------------------------

**Формы промежуточной аттестации:**

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: экзамен (3 семестр)

Обязательная литература

1. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учебник для студентов мед.вузов / под ред. А.А. Воробьева .— 2-е изд., испр. и доп. — М. : МИА, 2012 .— 704 с.
2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учебник : в 2 т. / под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014— 441 с.
3. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: учебник : в 2 т. / под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014 — 477 с.
4. Микробиология, вирусология и иммунология полости рта: учебник / под ред. В. Н. Царева .— М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013 .— 572 с.
5. Микробиология, вирусология и иммунология [Текст] : рук.к лаб. занятиям : учеб. пособие / [В. Б. Сбойчаков и др.] ; под ред. В. Б. Сбойчакова, М. М. Карапаца — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014 .— 319 с.

Дополнительная литература

6. Зеленева, Ю. В. Медицинская микробиология: рекомендации к лекционным занятиям: учеб.пособие в 2 ч. / Ю. В. Зеленева, В. П. Судникова ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина — Тамбов: Принт-Сервис, 2015. Ч. 1 / [ред. О. А. Хворова] — 2015 — 166 с.
7. Микробиология, вирусология: руководство к практическим занятиям : учеб.пособие / под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 — 359 с.
8. Микробиология, вирусология и иммунология полости рта : учебник / под ред. В.Н. Царева — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016 .— 572 с.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Вирусологические исследования

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08.05 - Клиническая лабораторная диагностика

**Квалификация (степень) выпускника:** врач-клинической-лабораторной-диагностики

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 4

#### **Цель освоения дисциплины:**

Целью дисциплины «Вирусологические исследования» согласно целям ФГОС ВО является подготовка квалифицированного врача-специалиста клинической лабораторной диагностики, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового эффективно решать профессиональные врачебные задачи на основе патофизиологического анализа данных о патологических процессах, состояниях, реакциях и заболеваниях с использованием знаний об общих закономерностях и механизмах их возникновения.

#### **План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Вводная лекция. Общая вирусология	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
2.	Энтеровирусы и связанные с ними заболевания	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
3.	Основы организации и развития вирусологической службы в РФ Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача- вирусолога. Правовые основы	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
4.	Вирусы полиомиелита. Ротавирусы. Другие возбудители вирусных гастроэнтеритов.	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
5.	Вирусы гепатитов (А, В, С, D, E) и связанные с ними заболевания	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
6.	Арбовирусы и связанные с ними заболевания. Экология арбовирусов. Классификация и свойства.	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
7.	Ретровирусы и связанные с ними заболевания. Этиология и патогенез ВИЧ-инфекции. Эпидемиология, клиника, лечение, профилактика ВИЧ- инфекции.	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
8	Вирусы герпеса и связанные с ними заболевания	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач

#### **Формы промежуточной аттестации:**

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: экзамен (4 семестр)

#### Обязательная литература

1. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: учебник для студентов мед.вузов / под ред. А.А. Воробьева.— 2-е изд., испр. и доп. — М. : МИА, 2012 — 704 с.
2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: учебник: в 2 т. / под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко.— М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014 — 441 с.
3. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: учебник : в 2 т. / под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко.— М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014— 477 с.
4. Микробиология, вирусология и иммунология: рук.к лаб. занятиям : учеб. пособие / [В. Б. Сбойчаков и др.]; под ред. В. Б. Сбойчакова, М. М. Карапаца — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014 .— 319 с.

#### Дополнительная литература

5. Зеленева, Ю. В. Медицинская микробиология: рекомендации к лекционным занятиям = Medicalmicrobiology: recommendationstolectures : учеб. пособие в 2 ч. / Ю. В. Зеленева, В. П. Судникова ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина .— Тамбов : Принт-Сервис, 2015. Ч. 1 / [ред. О. А. Хворова] .— 2015 .— 166 с. : ил. — 166 с. : схемы.
6. Микробиология, вирусология : руководство к практическим занятиям : учеб. пособие / под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко .— М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 .— 359 с. : ил. — ISBN 978-5-9704-3495-6.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Микологические исследования

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08.05 - Клиническая лабораторная диагностика

**Квалификация (степень) выпускника:** врач-клинической-лабораторной-диагностики

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 4

**Цель освоения дисциплины:**

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Правила техники безопасности при работе в микробиологической лаборатории	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
2.	Микологическая лабораторная диагностика	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
3.	Общие характеристики грибов	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
4.	Возбудители поверхностных микозов	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
5.	Возбудители глубоких микозов	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
6.	Возбудители оппортунистических микозов	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач

**Формы промежуточной аттестации:**

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: зачет (4 семестр)

Обязательная литература

1. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учебник для студентов мед.вузов / под ред. А.А. Воробьева .— 2-е изд., испр. и доп. — М. : МИА, 2012 — 704 с.
2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учебник : в 2 т. / под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко.— М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 441 с
3. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: учебник : в 2 т. / под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко .— М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 477 с.
4. Микробиология, вирусология и иммунология полости рта: учебник / под ред. В. Н. Царева .— М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013 .— 572 с.
5. Микробиология, вирусология и иммунология: рук.к лаб. занятиям: учеб. пособие / [В. Б. Сбойчаков и др.] ; под ред. В. Б. Сбойчакова, М. М. Карапаца.— М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.— 319 с.

Дополнительная литература

6. Зеленева, Ю. В. Медицинская микробиология: рекомендации к лекционным занятиям: учеб.пособие в 2 ч. / Ю. В. Зеленева, В. П. Судникова ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина.— Тамбов :Принт-Сервис, 2015. — 166 с.
7. Микробиология, вирусология: руководство к практическим занятиям : учеб.пособие / под ред. В.В. Зве-рева, М.Н. Бойченко.— М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 359 с.
8. Микробиология, вирусология и иммунология полости рта: учебник / под ред. В.Н. Царева.— Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016 .— 572 с.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Фармакология

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08.05 – Клиническая лабораторная диагностика

**Квалификация (степень) выпускника:** врач-клинической-лабораторной-диагностики

**Форма обучения:** очная

**Семестр:**3

#### **Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование у врача-ординатора углубленных профессиональных знаний, умений и навыков в области фармакологии, а именно: знаний клинико-фармакологических характеристик основных групп лекарственных препаратов, рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении основных патологических синдромов, заболеваний; индивидуализация выбора фармакотерапии на основе знания фармакодинамики, фармакокинетики, основ доказательной медицины, взаимодействия и нежелательных эффектов лекарств, с одной стороны, и формы, тяжести, особенностей течения заболевания, с другой стороны.

#### **План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1	Основные методы и методики, применяемые в клинической фармакологии для оценки действия лекарственных средств	устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
2	Побочные действия лекарственных средств. Взаимодействия между различными лекарственными средствами.	устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
3	Основные понятия фармакодинамики и фармакокинетики. Алгоритм выбора лекарственных препаратов	устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
4	Фармакоэкономика, лекарственный формуляр	устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
5	Клиническая фармакология средств, применяемых в кардиологии. Кардиотонические препараты	устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
6	Клиническая фармакология средств, применяемых при заболеваниях органов дыхания	устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
7	Клиническая фармакология средств, применяемых при ревматических болезнях	устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
8	Клиническая фармакология средств, применяемых при заболеваниях органов пищеварения	устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
9	Клиническая фармакология средств,	устный опрос, тестирование,

	применяемых при заболеваниях почек и органов мочевого выделения	решение ситуационных задач
10	Клиническая фармакология средств, применяемых при болезнях органов кровотока	устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
11	Клиническая фармакология средств, применяемых при эндокринных заболеваниях	устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
12	Клиническая фармакология противомикробных, противовирусных, противопаразитарных, противогрибковых средств	устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
13	Лекарственные средства, действующие преимущественно на ЦНС.	устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
14	Лекарственные средства, действующие преимущественно на периферические нейромедиаторные процессы	устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач

**Формы промежуточной аттестации:**

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: экзамен

**Основная литература:**

1. Петров, В.И. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике: мастер-класс: учебник / В. И. Петров. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. -880 с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430743.html>. (ЭБС «Консультант студента»).
2. Клиническая фармакология: учебник / [Кукес В. Г. и др.]; под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева. -5-е изд., испр. и доп. -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. -1024 с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431351.html>. (ЭБС «Консультант студента»).



## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Симуляционный курс

**Код и наименование направления подготовки, профиль:** 31.08.05 - Клиническая лабораторная диагностика

**Квалификация (степень) выпускника:** врач-клинической-лабораторной-диагностики

**Форма обучения:** очная

**Семестр:** 4

#### **Цель освоения дисциплины:**

Симуляционный курс имеет своей целью оценку степени сформированности умений, владений и навыков, составляющих компетенции специалиста в конкретной предметной области. Он формируется исходя из квалификационных характеристик специалиста. Предполагается, что симуляционный курс предшествует работе с больным и является элементом проверки знаний и навыков, полученных на предшествующих этапах обучения, а также приобретения новых компетенций.

#### **План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Вводная лекция Положение о клинико-диагностической лаборатории. СП «Безопасность работы с микроорганизмами 3-4 групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней»	Собеседование, устный опрос
2.	Получение и подготовка биоматериала для гематологического исследования. Владение методами гематологического исследования.	Собеседование, устный опрос
3.	Получение и подготовка биоматериала для общеклинических исследований. Владение методами общеклинического исследования.	Собеседование, устный опрос
4.	Получение и подготовка биоматериала для цитологического исследования. Владение методами цитологического исследования	Собеседование, устный опрос
5.	Получение и подготовка биоматериала для биохимического исследования. Владение методами биохимического исследования	Собеседование, устный опрос
6.	Получение и подготовка биоматериала для диагностики кожных и венерических заболеваний. Владение методами лабораторной диагностики кожных и венерических заболеваний	Собеседование, устный опрос
7.	Получение и подготовка биоматериала для диагностики паразитарных болезней. Владение методами лабораторной диагностики паразитарных болезней	Собеседование, устный опрос

### **Формы промежуточной аттестации:**

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: зачет с оценкой (4 семестр)

#### Обязательная литература

1. Иммунология: практикум : клеточные, молекулярные и генетические методы исследования : учеб. пособие / [Л. В. Ковальчук и др.] ; под ред. Л. В. Ковальчука, Г. А. Игнатъевой, Л. В. Ганковской .— М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012 .— 174 с.
2. Хаитов, Р. М. Иммунология: учебник / Р. М. Хаитов; [ред. А. Л. Ковальчук] .— 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.
3. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: учебник: в 2 т. / под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко.— М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014
4. Николаев, А.Я. Биологическая химия: учеб.для студ. мед. вузов / А.Я. Николаев .— 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Медицинское информационное агентство, 2004
5. Патобиохимия: учеб. пособие для мед. вузов / под ред. Е.А. Строева, В.Г. Макаровой, Д.Д. Пескова .— М. : ГОУ ВУНМЦ, 2002 .— 233 с.
6. Биохимия человека: в 2 т./ Р. Марри, Д. Греннер, П. Мейес, В. Родуэлл ; пер. с англ. В.В. Борисова, Е.В. Дайниченко ; под ред. Л.М. Гиномана .— М. : Мир, . Т.1 .— 2004

#### Дополнительная литература

7. Микробиология, вирусология и иммунология полости рта : учебник / под ред. В.Н. Царева.— Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016 .— 572 с.
8. Практикум лабораторных работ с иллюстрированными ситуационными заданиями по микробиологии, иммунологии и вирусологии : учеб.пособие для мед. вузов / под ред. А.А. Воробьева, В.Н. Царева.— М.: Медицинское информационное агентство, 2008 .— 313 с.
9. Синютина, С.Е. Биологическая химия [Электронный ресурс] / С.Е. Синютина ; ТГУ им. Г.Р. Державина, Мед.ин-т, каф. органической и биологической химии — Электрон. дан. — Тамбов: [Изд-во ТГУ], 2009

