

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Тихоокеанский государственный медицинский университет  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**СБОРНИК АННОТАЦИЙ  
РАБОЧИХ ПРОГРАММ  
ДИСЦИПЛИН  
31.08.05 Клиническая лабораторная  
диагностика**

Владивосток 2023 г.

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины Б1.О.01 Клиническая лабораторная диагностика**  
**основной образовательной программы высшего образования**

Специальность **31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика**

Направленность: 02 Здравоохранение (сфера клинической лабораторной диагностики)

Квалификация выпускника: врач клинической лабораторной диагностики

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра клинической лабораторной диагностики, общей и клинической иммунологии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России

Место дисциплины в учебном плане и сроки реализации	Является дисциплиной обязательной части Блока Б1 Дисциплины (Модули) и реализуется в 1 семестре
Общая трудоемкость дисциплины (з.е)	36
Цель реализации дисциплины	Подготовка квалифицированного врача-клинической лабораторной диагностики, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи. в соответствии с квалификационной характеристикой.
Задачи реализации дисциплины	1. Сформировать профессиональные знания, умения, навыки, врача клинической лабораторной диагностики с целью освоения самостоятельного выполнения лабораторного обследования больных в амбулаторно-поликлинических условиях работы, при проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, а также специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи. 2. Совершенствовать знания, умения, навыки по клинической лабораторной диагностике в целях формирования умения интерпретировать результаты исследований в диагностике, особенно ранней, дифференциальной диагностике, прогнозе течения и исходов заболеваний, выборе адекватного метода лечения. 3. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу ориентироваться в вопросах организации и осуществления консультативной деятельности.
Требования к результату освоения дисциплины	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению ИДК.УК-3 <sub>1</sub> - проявляет лидерские позиции в командном

	<p>планировании и осуществлении профессиональной деятельности</p> <p>ИДК.УК-3<sub>2</sub>- разрабатывает командную стратегию, формирует команду для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>ИДК.УК-3<sub>3</sub>- аргументированно формулирует собственное мнение и общие решения для определения участия и эффективности работы каждого участника и команды в целом</p> <p>УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории</p> <p>ИДК.УК-5<sub>1</sub> - самостоятельно оценивает собственные личностные и профессиональные ресурсы</p> <p>ИДК.УК-5<sub>2</sub> - определяет приоритеты развития, оценивает возможности личностного роста и профессионального совершенствования</p> <p>ИДК.УК-5<sub>3</sub> - использует современные методы для реализации профессионального и личного развития, в том числе карьерного роста</p> <p>ОПК-4. Способен выполнять лабораторные исследования различной категории сложности</p> <p>ИДК. ОПК-4<sub>1</sub> - имеет представление о принципах и аналитических характеристиках лабораторных методов различной категории сложности</p> <p>ИДК. ОПК-4<sub>2</sub> – воспроизводит алгоритм выполнения лабораторных методов различной категории сложности</p> <p>ИДК. ОПК-4<sub>3</sub> – проводит клинические лабораторные исследования различной категории сложности с использованием медицинских изделий для диагностики <i>in vitro</i></p> <p>ОПК-5. Способен формулировать заключение по результатам клинических лабораторных исследований</p> <p>ИДК. ОПК-5<sub>1</sub> - проводит первичную оценку и сопоставление полученных результатов с референтными интервалами и пороговыми значениями</p> <p>ИДК. ОПК-5<sub>2</sub> – формулирует лабораторное заключение с описанием выявленных патологических процессов</p> <p>ИДК. ОПК-5<sub>3</sub> – проводит анализ клинической ситуации, определяет патофизиологические процессы и формирует клинико-лабораторное заключение</p> <p>ОПК-6. Способен осуществлять консультативную работу в отношении медицинских работников и пациентов</p> <p>ИДК. ОПК-6<sub>1</sub> - производит предварительный анализ результатов клинических лабораторных исследований</p> <p>ИДК. ОПК-6<sub>2</sub> – определяет перечень необходимых клинических лабораторных исследований для решения стоящей перед лечащим врачом диагностической задачи</p> <p>ИДК. ОПК-6<sub>3</sub> – консультирует медицинских работников и пациентов на этапах проведения лабораторного исследования</p> <p>ОПК-8. Способен управлять системой качества выполнения клинических лабораторных исследований</p> <p>ИДК. ОПК-8<sub>1</sub>- знает правила проведения контроля качества клинических лабораторных исследований на</p>
--	---

	<p>преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах</p> <p>ИДК. ОПК-8<sub>2</sub>- организывает и проводит мероприятия по контролю качества клинических лабораторных исследований на преаналитическом, аналитическом постаналитическом этапах включая внутрилабораторный и внешний контроль качества</p> <p>ИДК.ПК-8<sub>3</sub>- предлагает комплекс мероприятий по улучшению качества клинических лабораторных исследований</p>
Содержание дисциплины	<p>Основные разделы дисциплины:</p> <p>Раздел 1. Организация клинико-лабораторной службы</p> <p>Правовые, организационные и экономические аспекты деятельности клинических лабораторий</p> <p>Организационная структура лабораторной службы</p> <p>Кадровое обеспечение клинических лабораторий</p> <p>Требования к материально-техническому оснащению клинических лабораторий</p> <p>Учетно-отчетная документация</p> <p>Экономические основы деятельности клинической лаборатории.</p> <p>Охрана труда и санитарно-противоэпидемический режим в клинических лабораториях</p> <p>Раздел 2. Лабораторная аналитика и принципы лабораторной диагностики</p> <p>Гематологические исследования</p> <p>Гемостезиологические исследования</p> <p>Общеклинические исследования</p> <p>Цитологические исследования</p> <p>Биохимические исследования</p> <p>Иммунологические исследования</p> <p>Лабораторная диагностика кожных и венерических заболеваний</p> <p>Раздел 3. Высокотехнологичные методы исследования</p>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины	<p>Контактная работа - 494 часа: лекции - 16 часов; практические занятия – 260 часов, контроль самостоятельной работы 218 – часов, включает элементы практической подготовки под контролем преподавателя, выполнение практических заданий по методам лабораторных исследований исследований.</p> <p>Самостоятельная деятельность обучающихся подразумевает подготовку к занятиям, текущему и промежуточному контролю и включает работу с учебной литературой, написание конспектов и выполнение заданий рефератов.</p> <p>Формы текущего контроля, тестовый контроль и проверка внеаудиторной самостоятельной работе.</p> <p>Промежуточная аттестация включает собеседование по теоретическим вопросам, прием практических навыков, решение ситуационных задач.</p> <p>По каждому разделу дисциплины разработаны методические указания для обучающихся и преподавателей с изложением их краткого содержания.</p>

Форма промежуточной аттестации	Экзамен – 1-й семестр
--------------------------------	-----------------------

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины Б1.О.02 Лабораторная паразитология  
основной образовательной программы высшего образования**

Специальность **31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика**

Направленность: 02 Здравоохранение (сфера клинической лабораторной диагностики)

Квалификация выпускника: врач клинической лабораторной диагностики

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра клинической лабораторной диагностики, общей и клинической иммунологии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России

Место дисциплины в учебном плане и сроки реализации	Является дисциплиной обязательной части Блока Б1 Дисциплины (Модули) и реализуется в 2 семестре
Общая трудоемкость дисциплины (з.е)	2
Цель реализации дисциплины	Повысить объем базовых и фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции по диагностике паразитарных заболеваний, сформировать умения в освоении новейших клинических лабораторных технологий и методов в области лабораторной паразитологии.
Задачи реализации дисциплины	1. Совершенствовать знания и навыки по лабораторному обследованию при профилактике заболеваний, диспансеризации больных с паразитарными заболеваниями. 2. Сформировать профессиональные знания, умения и навыки врача КЛД по лабораторной паразитологии с целью освоения самостоятельного выполнения лабораторного обследования больных преимущественно в амбулаторно-поликлинических условиях работы. 3. Совершенствовать знания, умения, навыки по лабораторной паразитологии в целях формирования умения интерпретировать результаты исследований в диагностике, дифференциальной диагностике, прогнозе заболеваний.
Требования к результату освоения дисциплины	ОПК-4. Способен выполнять лабораторные исследования различной категории сложности ИДК. ОПК-4 <sub>1</sub> - имеет представление о принципах и аналитических характеристиках лабораторных методов различной категории сложности ИДК. ОПК-4 <sub>2</sub> – воспроизводит алгоритм выполнения лабораторных методов различной категории сложности ИДК. ОПК-4 <sub>3</sub> – проводит клинические лабораторные

	<p>исследования различной категории сложности с использованием медицинских изделий для диагностики in vitro</p> <p>ОПК-5. Способен формулировать заключение по результатам клинических лабораторных исследований</p> <p>ИДК. ОПК-5<sub>1</sub> - проводит первичную оценку и сопоставление полученных результатов с референтными интервалами и пороговыми значениями</p> <p>ИДК. ОПК-5<sub>2</sub> – формулирует лабораторное заключение с описанием выявленных патологических процессов</p> <p>ИДК. ОПК-5<sub>3</sub> – проводит анализ клинической ситуации, определяет патофизиологические процессы и формирует клинико-лабораторное заключение</p>
Содержание дисциплины	<p>Основные разделы дисциплины:</p> <p>Раздел 1. Принципы организации работы по лабораторному паразитологическому обследованию</p> <p>Раздел 2. Паразитологические методы исследования</p>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины	<p>Контактная работа - 30 часов: лекции - 2 часа; практические занятия – 6 часов, контроль самостоятельной работы 22 – часа, включает элементы практической подготовки под контролем преподавателя, выполнение практических заданий по методам лабораторных паразитологических исследований. Самостоятельная деятельность обучающихся подразумевает подготовку к занятиям, текущему и промежуточному контролю и включает работу с учебной литературой, написание конспектов и выполнение заданий.</p> <p>Формы текущего контроля, тестовый контроль и проверка внеаудиторной самостоятельной работе.</p> <p>Промежуточная аттестация включает собеседование по теоретическим вопросам, прием практических навыков, решение ситуационных задач.</p> <p>По каждому разделу дисциплины разработаны методические указания для обучающихся и преподавателей с изложением их краткого содержания.</p>
Форма промежуточной аттестации	Экзамен – 2-й семестр

Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
**Б1.О.04 ПЕДАГОГИКА**  
**основной образовательной программы высшего образования –**  
**программе ординатуры**

Б1.О.04 Педагогика

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере клинической лабораторной диагностики)

Квалификация выпускника: врач-кардиолог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра гуманитарных дисциплин

Место дисциплины (модуля) в учебном плане и сроки реализации	Учебная дисциплина Б1.О.04 Педагогика относится к обязательной части учебного плана основной образовательной программы по направлению подготовки 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика (уровень подготовки кадров высшей квалификации). Реализуется на 1 году обучения
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	2 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Цель освоения учебной дисциплины Б1.О.04 Педагогика – высококвалифицированного врача-специалиста, готового самостоятельно решать профессиональные задачи по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика
Задачи реализации дисциплины (модуля)	При этом задачами дисциплины являются: 1. овладение основами знаний и умений в области образования, обучения, воспитания и развития личности, 2. овладение основами преподавательской деятельности применительно к профессиональной медицинской деятельности, 3. овладение основами педагогического общения применительно к профессиональной медицинской деятельности.
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность  ИДК. ОПК-31 - обладает знаниями об основных категориях и понятиях педагогики, о структуре, видах, этапах и закономерностях педагогической деятельности и умеет их

	<p>применить к основным видам профессиональной деятельности соответствующей специальности;</p> <p>ИДК. ОПК-32 - обладает знаниями о принципах, видах, этапах, методах воспитания и самовоспитания личности, о возможностях развивающей педагогической деятельности и способен выбирать и использовать их в профессиональной деятельности в ситуации индивидуального и коллективного взаимодействия с учётом возраста, статуса и личности участников педагогического процесса, а также для собственного самосовершенствования;</p> <p>ИДК. ОПК-33 - обладает знаниями о принципах, методах, средствах и технологиях обучения и готов использовать их в различных видах профессиональной деятельности с учётом возраста и личности обучаемых в сочетании с их воспитанием и развитием;</p> <p>ИДК. ОПК-34 – обладает знаниями о функциях, свойствах, стилях и моделях педагогического общения и умеет их применить для создания в профессиональной среде условий для успешной коммуникации, для преодоления барьеров в общении и предупреждения конфликтной ситуации.</p>
Содержание дисциплины (модуля)	<p><b>Раздел 1. Педагогика и педагогическая деятельность</b></p> <p><b>Раздел 2. Воспитание в структуре педагогической деятельности</b></p> <p><b>Раздел 3. Обучение и развитие в структуре педагогической деятельности</b></p> <p><b>Раздел 4. Педагогическая коммуникация</b></p>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	<p>Контактная работа (виды): практические занятия.</p> <p>Инновационные образовательные технологии: работа в малых группах, дискуссии.</p> <p>Самостоятельная деятельность обучающихся: электронный образовательный ресурс, подготовка к занятиям, подготовка к КСР (подготовка к дискуссии, решение ситуационных задач, мини-кейсов), подготовка к текущему и промежуточному контролю</p> <p>Формы и виды контроля: беседа-опрос, индивидуальные задания, ситуационные задачи.</p>
Форма промежуточной аттестации	Зачёт



Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
**Б1.О.07 Сердечно-легочная реанимация**  
**основной образовательной программы высшего образования –**  
**программе ординатуры**

31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере клинической лабораторной диагностики)

Квалификация выпускника: врач-клиническо-лабораторной диагностики

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: Институт симуляционных и аккредитационных технологий

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	Блок 1 Дисциплины (модули), обязательная часть, семестр 1.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля (з.е))	72 З.Е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Формирование у обучающихся компетенций в области сердечно-легочной реанимации на основе навыков и умений, демонстрируемых при воспроизведении клинических ситуаций для обучения, повторения, оценки и исследования в условиях, приближенным к реальным; подготовка высококвалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний и умений, способного и готового самостоятельно решать профессиональные задачи по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по данной специальности
Задачи реализации дисциплины (модуля)	1. Овладение полным набором профессиональных и универсальных компетенций, трудовых действий в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика и профессиональным стандартом Врач-клиническо-лабораторной диагностики; 2. Совершенствование навыков оказания медицинской помощи в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика и профессиональным стандартом Врач-клиническо-

	<p>лабораторной диагностики;</p> <p>3. Отработка практического алгоритма действий обучающихся при проведении базовой и расширенной сердечно-легочной реанимации и экстренной медицинской помощи у пациентов всех возрастных групп;</p> <p>4. Отработка индивидуальных практических навыков и умений и коммуникативных навыков в работе с коллегами при выполнении профессиональных задач.</p>
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	<p>Освоение дисциплины Б1.О.07 Сердечно-легочная реанимация направлено на формирование у обучающихся компетенций. Дисциплина обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Обладает базовыми знаниями для оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях</li> <li>– Владеет методикой оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях при выполнении профессиональной деятельности</li> </ul>
Содержание дисциплины (модуля)	<p><b>Аудиторные занятия (6 академических часов), в том числе:</b></p> <p>Практические занятия (6 а.ч.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых (2,0 а.ч.)</li> <li>- Алгоритм расширенной сердечно-легочной реанимации. Работе в команде. Дефибрилляция, её виды и методика проведения (2,0 а.ч.)</li> <li>- Особенности проведения сердечно-легочной реанимации в детских возрастных группах (2,0 а.ч.)</li> </ul> <p><b>Самостоятельная работа обучающегося (СР) 44 академических часов, в том числе:</b></p> <p>Электронный образовательный ресурс (ЭОР) 12 а.ч.  Подготовка к занятиям 10 а.ч.  Подготовка к текущему контролю 6 а.ч.  Подготовка к промежуточной аттестации 10 а.ч.  Промежуточная аттестация 6 а.ч.</p>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	<p>Диагностическая деятельность</p> <p>Лечебная деятельность</p>
Форма промежуточной аттестации	<ul style="list-style-type: none"> <li>- тестирование на портале дистанционного образования ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России;</li> <li>- проверка и оценка выполнения заданий на практических занятиях с применением манекенов и тренажеров с функцией обратной связи и сохранением результатов</li> </ul>

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины Б1.В.ДЭ.01.01 Морфологическая структура органов**  
**и тканей человека**

**основной образовательной программы высшего образования**

Специальность **31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика**

Направленность: 02 Здравоохранение (сфера клинической лабораторной диагностики)

Квалификация выпускника: врач клинической лабораторной диагностики

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра клинической лабораторной диагностики, общей и клинической иммунологии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России

Место дисциплины в учебном плане и сроки реализации	Является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока Б1 Дисциплины (Модули) и реализуется в 2 семестре
Общая трудоемкость дисциплины (з.е)	4
Цель реализации дисциплины	Подготовка квалифицированного врача-клинической лабораторной диагностики, обладающего системой профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика в соответствии с квалификационной характеристикой.
Задачи реализации дисциплины	1. Сформировать систему знания о строении и морфологической структуре органов и тканей человека. 2. Совершенствовать умения и навыки по технике микроскопирования микрообъектов с использованием рутинных и специальных методов исследования 3. Сформировать навыки использования рутинных и специальных методов морфологического исследования в лабораторной диагностике
Требования к результату освоения дисциплины	ПК-1. Способен выполнять клинические лабораторные исследования четвертой категории сложности ИДК. ПК-1 <sub>1</sub> – знает основные принципы, и аналитические характеристика лабораторных методов четвертой категории сложности ИДК. ПК-1 <sub>2</sub> – воспроизводит алгоритм выполнения лабораторных методов четвертой категории сложности ИДК. ПК-1 <sub>3</sub> – проводит клинические лабораторные исследования четвертой категории сложности с использованием медицинских изделий для диагностики <i>in vitro</i>
Содержание дисциплины	Основные разделы дисциплины: Раздел 1. Морфологическая структура органов и тканей человека Ядро, морфология и функционирование.

	<p>Принципы классификации тканей. Классификация тканей. Компенсаторно-приспособительные и адаптационные изменения тканей, их пределы.</p> <p>Техника микроскопирования морфологических исследований</p> <p>Методы морфологического исследования. Виды микроскопии, области их применения.</p> <p>Специальные методы изучения микрообъектов</p> <p>Понятие о стволовых клетках крови (СКК) и колониобразующих единицах (КОЕ)</p>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины	<p>Контактная работа - 90 часов: лекции - 2 часа; практические занятия – 20 часов, контроль самостоятельной работы 68 часов, включает элементы практической подготовки под контролем преподавателя, выполнение практических заданий. Самостоятельная деятельность обучающихся подразумевает подготовку к занятиям, текущему и промежуточному контролю и включает работу с учебной литературой, написание конспектов и выполнение заданий.</p> <p>Формы текущего контроля, тестовый контроль и проверка внеаудиторной самостоятельной работе.</p> <p>Промежуточная аттестация включает собеседование по теоретическим вопросам, прием практических навыков, решение ситуационных задач.</p> <p>По каждому разделу дисциплины разработаны методические указания для обучающихся и преподавателей с изложением их краткого содержания.</p>
Форма промежуточной аттестации	Зачет – 2-й семестр

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины Б1.В.ДЭ.01.02 Получение биоматериала и**  
**подготовка препаратов для морфологического исследования**  
**основной образовательной программы высшего образования**

Специальность **31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика**

Направленность: 02 Здравоохранение (сфера клинической лабораторной диагностики)

Квалификация выпускника: врач клинической лабораторной диагностики

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра клинической лабораторной диагностики, общей и клинической иммунологии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России

Место дисциплины в учебном плане и сроки реализации	Является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока Б1 Дисциплины (Модули) и реализуется в 2 семестре
---	---

Общая трудоемкость дисциплины (з.е)	4
Цель реализации дисциплины	Подготовка квалифицированного врача-клинической лабораторной диагностики, обладающего системой профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика в соответствии с квалификационной характеристикой.
Задачи реализации дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Совершенствовать знания умения и навыки по правилам и методам окраски препаратов для морфологического исследования.</li> <li>2. Сформировать навыки проведения контроля качества этапов морфологического лабораторного исследования.</li> <li>3. Совершенствовать умения и навыки по технике микроскопирования микрообъектов, правилам сбора, хранения и транспортировки биоматериала для морфологического исследования.</li> </ol>
Требования к результату освоения дисциплины	<p>ПК-1. Способен выполнять клинические лабораторные исследования четвертой категории сложности</p> <p>ИДК. ПК-1<sub>1</sub> – знает основные принципы, и аналитические характеристика лабораторных методов четвертой категории сложности</p> <p>ИДК. ПК-1<sub>2</sub> – воспроизводит алгоритм выполнения лабораторных методов четвертой категории сложности</p> <p>ИДК. ПК-1<sub>3</sub> – проводит клинические лабораторные исследования четвертой категории сложности с использованием медицинских изделий для диагностики <i>in vitro</i></p>
Содержание дисциплины	<p>Основные разделы дисциплины:</p> <p>Раздел 1. Получение биоматериала и подготовка препаратов для морфологического исследования</p> <p>Подготовка предметных стекол: мытье, обезжиривание, хранение.</p> <p>Техника приготовления нативного препарата, тонкого мазка, толстой капли, препаратов после обогащения</p> <p>Получение материала из органов системы кровотока.</p> <p>Правила забора костного мозга для исследования миелограммы</p> <p>Методы приготовления препаратов крови, мочи, мокроты, дуоденального содержимого, ликвора, кала и др</p>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины	<p>Контактная работа - 90 часов: лекции - 2 часа; практические занятия – 20 часов, контроль самостоятельной работы 68 часов, включает элементы практической подготовки под контролем преподавателя, выполнение практических заданий.</p> <p>Самостоятельная деятельность обучающихся подразумевает подготовку к занятиям, текущему и промежуточному контролю и включает работу с учебной литературой, написание конспектов и выполнение заданий.</p> <p>Формы текущего контроля, тестовый контроль и проверка внеаудиторной самостоятельной работе.</p>

	<p>Промежуточная аттестация включает собеседование по теоретическим вопросам, прием практических навыков, решение ситуационных задач.</p> <p>По каждому разделу дисциплины разработаны методические указания для обучающихся и преподавателей с изложением их краткого содержания.</p>
Форма промежуточной аттестации	Зачет – 2-й семестр

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена  
основной образовательной программы высшего образования**

Специальность **31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика** (уровень подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры)

Направленность: 02 Здравоохранение (сфера клинической лабораторной диагностики)

Квалификация выпускника: врач клинической лабораторной диагностики

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра клинической лабораторной диагностики, общей и клинической иммунологии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России

Место дисциплины в учебном плане и сроки реализации	Является дисциплиной государственной итоговой аттестации Б3.О(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена. Реализуется на 2 году обучения
Общая трудоемкость дисциплины (з.е)	2 ЗЕ
Цель реализации дисциплины	Установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика (уровень подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры) и профессиональному стандарту «Специалист в области клинической лабораторной диагностики».
Задачи реализации дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определить уровень теоретической подготовки ординатора.</li> <li>2. Определить уровень усвоения практических навыков, необходимых для выполнения трудовых действий, предусмотренных квалификационными характеристиками и функциями профессионального стандарта 02.032 «Специалист в области клинической лабораторной диагностики», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 г. N 145н.</li> <li>3. Определить способность и готовность к выполнению</li> </ol>

	практической деятельности, предусмотренной квалификацией и трудовыми действиями в рамках трудовых функций профессионального стандарта 02.032 «Специалист в области клинической лабораторной диагностики», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 г. N 145н.
Требования к результату освоения дисциплины	Требования к результатам освоения соответствуют требованиям основной образовательной программы высшего образования 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика (уровень подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры). Направленность: 02 Здравоохранение (сфера клинической лабораторной диагностики).
Содержание дисциплины	Содержание рабочей программы программы БЗ.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена включает документы, регламентирующие реализацию рабочей программы БЗ.О.01(Г) Подготовка к государственному экзамену, а именно фонды оценочных средств и методические материалы реализации рабочей программы программы
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины	Подготовка к государственному экзамену по теоретической составляющей государственного экзамена – 30 часов Консультирование по вопросам государственного экзамена в теоретической части (предэкзаменационное консультирование) - 2 час Подготовка к государственному экзамену по практической составляющей государственного экзамена – 30 часов. Консультирование по вопросам государственного экзамена в практической части (предэкзаменационное консультирование) - 2 час Тестирование для проверки уровня системных знаний по теоретической составляющей государственного экзамена - 1 час Демонстрация профессиональных умений и навыков практической составляющей государственного экзамена (чек-ап) - 1 час Самостоятельная работа обучающихся – 6 часов.
Форма промежуточной аттестации	Итоговая (государственная итоговая) аттестация

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
БЗ.О.02(Г) Сдача государственного экзамена  
основной образовательной программы высшего образования**

Специальность **31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика** (уровень подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры)

Направленность: 02 Здравоохранение (сфера клинической лабораторной диагностики)

Квалификация выпускника: врач клинической лабораторной диагностики

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра клинической лабораторной диагностики, общей и клинической иммунологии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России

Место дисциплины в	Является дисциплиной государственной итоговой
--------------------	---

учебном плане и сроки реализации	аттестации БЗ.О(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена. Реализуется на 2 году обучения
Общая трудоемкость дисциплины (з.е)	1 ЗЕ
Цель реализации дисциплины	Установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика (уровень подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры) и профессиональному стандарту «Специалист в области клинической лабораторной диагностики».
Задачи реализации дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определить уровень теоретической подготовки ординатора.</li> <li>2. Определить уровень усвоения практических навыков, необходимых для выполнения трудовых действий, предусмотренных квалификационными характеристиками и функциями профессионального стандарта 02.032 «Специалист в области клинической лабораторной диагностики», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 г. N 145н.</li> <li>3. Определить способность и готовность к выполнению практической деятельности, предусмотренной квалификацией и трудовыми действиями в рамках трудовых функций профессионального стандарта 02.032 «Специалист в области клинической лабораторной диагностики», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 г. N 145н.</li> </ol>
Требования к результату освоения дисциплины	Требования к результатам освоения соответствуют требованиям основной образовательной программы высшего образования 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика (уровень подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры). Направленность: 02 Здравоохранение (сфера клинической лабораторной диагностики).
Содержание дисциплины	Содержание рабочей программы программы БЗ.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена включает документы, регламентирующие реализацию рабочей программы БЗ.О.02(Г) Сдача государственного экзамена, а именно фонды оценочных средств и методические материалы реализации рабочей программы программы
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины	Консультирование по вопросам государственного экзамена (предэкзаменационное консультирование) - 2 час Государственный экзамен – 2 часа. Самостоятельная работа обучающихся – 32 часа.
Форма промежуточной аттестации	Итоговая (государственная итоговая) аттестация



**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ФТД.В.01 Медицинские биотехнологии основной образовательной программы  
высшего образования**

Специальность **31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика** (уровень подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры)

Направленность: 02 Здравоохранение (сфера клинической лабораторной диагностики)

Квалификация выпускника: врач клинической лабораторной диагностики

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра клинической лабораторной диагностики, общей и клинической иммунологии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России

Место дисциплины в учебном плане и сроки реализации	Относится к дисциплинам части формируемыми участниками образовательных отношений Блока ФТД. Факультативные дисциплины и реализуется на 1 курсе
Общая трудоемкость дисциплины (з.е)	2 ЗЕ
Цель реализации дисциплины	Формирование системных знаний по основным разделам биотехнологии, включая их практическое применение в области экспериментальной, клинической медицины и практического здравоохранения, а также практических базовых навыков использования биотехнологических методов с учетом дальнейшей профессиональной деятельности.
Задачи реализации дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ознакомится с основными направлениями развития современной биотехнологии, принципами организации лабораторий, работающих с рекомбинантными штаммами микроорганизмов и перевиваемыми клеточными линиями (режим работы, помещения, комплекты базовой аппаратуры, правила техники безопасности при эксплуатации электроприборов),</li> <li>2. Дать представление о принципиальных схемах получения и клонирования рекомбинантных молекул ДНК, интерпретации результатов ДНК-диагностики, основах лабораторной техники при работе с рекомбинантными штаммами микроорганизмов и перевиваемыми линиями клеток,</li> <li>3. Ознакомиться с правилами работы при культивировании линий эукариотических клеток, техникой выделения первичных клеточных культур из органов и тканей животных и культивирования клеток <i>in vitro</i>, этапностью воспроизведения гибридомной технологии получения гибридом-продуцентов моноклональных антител.</li> </ol>
Требования к результату освоения дисциплины	<p>ПК-1. Способен выполнять клинические лабораторные исследования четвертой категории сложности</p> <p>ИДК. ПК-1<sub>1</sub> – знает основные принципы, и аналитические характеристика лабораторных методов четвертой категории сложности</p> <p>ИДК. ПК-1<sub>2</sub> – воспроизводит алгоритм выполнения</p>

	лабораторных методов четвертой категории сложности ИДК. ПК-1 <sub>3</sub> – проводит клинические лабораторные исследования четвертой категории сложности с использованием медицинских изделий для диагностики in vitro
Содержание дисциплины	Основные разделы дисциплины: Раздел 1. Теоретические основы медицинской биотехнологии. История развития, цель и задачи биотехнологии. Геномика и протеомика. Имунобиотехнология. Моноклональные антитела. Технология получения. Применение моноклональных антител в иммунной диагностике
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины	Контактная работа - 16 часов: практические занятия – 16 часов Самостоятельная работа обучающихся (56 часов) подразумевает подготовку к занятиям, текущему и промежуточному контролю и включает работу с учебной литературой, написание конспектов и выполнение заданий. Формы текущего контроля, тестовый контроль и проверка внеаудиторной самостоятельной работе. Промежуточная аттестация включает собеседование по теоретическим вопросам, прием практических навыков, решение ситуационных задач. По каждому разделу дисциплины разработаны методические указания для обучающихся и преподавателей с изложением их краткого содержания.
Форма промежуточной аттестации	Зачет

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ФТД.В.02 Организация проектной деятельности основной образовательной  
программы высшего образования**

Специальность **31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика** (уровень подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры)

Направленность: 02 Здравоохранение (сфера клинической лабораторной диагностики)

Квалификация выпускника: врач клинической лабораторной диагностики

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра клинической лабораторной диагностики, общей и клинической иммунологии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России

Место дисциплины в учебном плане и сроки реализации	Относится к дисциплинам части формируемыми участниками образовательных отношений Блока ФТД. Факультативные дисциплины и реализуется на 1 курсе
Общая трудоемкость дисциплины (з.е)	2 ЗЕ
Цель реализации дисциплины	формирование у обучающихся компетенций в области организации индивидуальной и совместной деятельности проектной деятельности
Задачи реализации дисциплины	1. Формирование компетенций в области управления проектной деятельностью, знание нормативных документов по управлению проектами.

	2. Овладение методами планирования проекта, формированием команды проекта, оценкой хода реализации проекта и закрытием проекта и представления результатов, управления проектами в условиях неопределённости и риска.
Требования к результату освоения дисциплины	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им ИДК.УК-2 <sub>1</sub> - формулирует проектную задачу в профессиональной деятельности и способ ее решения ИДК.УК-2 <sub>2</sub> - разрабатывает концепцию и план реализации проекта с учетом возможных рисков и способов их устранения с учетом необходимых для этой цели ресурсов ИДК.УК-2 <sub>3</sub> - осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует возникающие отклонения, вносит необходимые дополнения
Содержание дисциплины	Основные разделы дисциплины: Раздел 1. Организация проектной деятельности Место и роль проектной деятельности в организации. Этапы проектной деятельности. Планирование проекта. Формирование команды проекта. Оценка хода реализации проекта. Закрытие проекта. Управление проектами в условиях Неопределённости и риска
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины	Контактная работа - 16 часов: практические занятия – 16 часов Самостоятельная работа обучающихся (56 часов) подразумевает подготовку к занятиям, текущему и промежуточному контролю и включает работу с учебной литературой, написание конспектов и выполнение заданий. Формы текущего контроля, тестовый контроль и проверка внеаудиторной самостоятельной работе. Промежуточная аттестация включает собеседование по теоретическим вопросам, прием практических навыков, решение ситуационных задач. По каждому разделу дисциплины разработаны методические указания для обучающихся и преподавателей с изложением их краткого содержания.
Форма промежуточной аттестации	Зачет