

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»**

основной образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.3.8. КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

1. Цель освоения дисциплины: формирование необходимых профессиональных знаний в надлежащих областях клинической лабораторной диагностики, нужных для эффективной профессиональной, научной и педагогической деятельности, освоение теоретических основ и формирование практических навыков, необходимых в деятельности специалиста по лабораторному делу в лечебно-профилактических, научных и учебных учреждениях.

2. Место дисциплины в структуре ООП: дисциплина «Клиническая лабораторная диагностика» - является частью основной образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности «3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика». Данная дисциплина относится к Образовательному компоненту и изучается в 3, 4 и 5 семестрах. Всего на изучение дисциплины отводится 252 часа.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: изучение дисциплины направлено на исследование закономерностей и взаимосвязей между физиологическим и патологическим состоянием организма, с одной стороны, и клеточным и химическим составом биологических жидкостей — с другой; знание методов объективного лабораторного исследования клеточного и химического состава тканей, биологических материалов человеческого организма для выявления отклонений от нормы; на владение приемами установления лабораторного диагноза, оценки прогноза заболевания, эффективности проводимого лечения, контроля медикаментозной терапии, профилактики нарушений здоровья.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц (252 АЧ)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)		
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	3	4	5
Аудиторная работа, в том числе	3	108			
Лекции (Л)	1	36	9	9	18
Лабораторные практикумы (ЛП)					
Практические занятия (ПЗ)	2	72	12	24	36
Семинары (С)					
Самостоятельная работа студента (СРС)	4	144	51	39	54
Промежуточная аттестация					
<i>Экзамен</i>					
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	7	252	72	72	108

5. Содержание дисциплины.

№	Наименование раздела	Содержание раздела
1.	Правовые, организационные и экономические аспекты	Клиническая лабораторная диагностика как неотъемлемая составляющая часть общего

	<p>деятельности клиничко-диагностической лаборатории.</p>	<p>диагностического процесса. Роль врача клиничко-диагностической лаборатории в лечебно-диагностическом процессе. Принципы организации лабораторной диагностической службы на различных этапах лечебного процесса. Роль клинической лабораторной диагностики в профилактике заболеваний в рамках персонализированной медицины. Использование информационных систем в лабораторной практике. Биологическая безопасность, техника безопасности, пожарная безопасность в условиях клиничко-диагностической лаборатории.</p>
2.	<p>Современные методы лабораторных исследований. Частные вопросы клинической лабораторной диагностики.</p>	<p>Основные вопросы: этапы лабораторного анализа; методы лабораторной диагностики; чувствительность, специфичность, эффективность, информативность аналитических процедур; лабораторная гематология; общеклинические исследования; биохимические исследования, исследования системы гемостаза; исследования системы иммунитета, диагностика инфекций; исследования гормонального профиля, онкомаркеров, ревматических и аутоиммунных заболеваний.</p>
3.	<p>Изучение алгоритмов лабораторной диагностики при отдельных заболеваниях, их осложнениях, клинических синдромах.</p>	<p>Построение диагностических алгоритмов с учетом аналитических характеристик лабораторных методов исследований. Лабораторные маркеры заболеваний сердечно-сосудистой системы, печени, поджелудочной железы, заболеваний почек и других органов и систем. Алгоритмы диагностики патологии иммунной системы, инфекционных заболеваний, инфекций передаваемых половым путем. Лабораторный скрининг при некоторых заболеваниях внутренних органов.</p>