



АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Клиническая лабораторная
диагностика
по специальности 06.03.01 «Биология»

Трудоемкость в часах / ЗЕ	216/6
Цель изучения дисциплины	знакомство с номенклатурой лабораторных методов исследования, освоение принципов рационального использования лабораторных алгоритмов при различных формах патологии и навыков применения методов лабораторной диагностики в лечебно-диагностическом процессе с учетом возможностей современных лабораторных технологий, основных принципов интерпретации получаемых данных
Место дисциплины в учебном плане	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Дисциплины (модули) по выбору
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	Молекулярная биология, органическая химия, анатомия, цитология
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	Нормальная физиология, патологическая физиология, фармакология с основами фармакогенетики, экология, судебная медицина
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	ОПК-8
Изучаемые темы	Раздел 1. Общие вопросы организации клинико-диагностической лаборатории 1.1. Организация клинико-диагностической лаборатории Раздел 2. Биохимические исследования 2.1. Белки плазмы крови. Белки острой фазы 2.2. Энзимодиагностика 2.3. Биохимический анализ в оценке функции печени 2.4. Биохимический анализ пигментного обмена (обмен билирубина) 2.5. Биохимические маркеры повреждения миокарда 2.6. Биохимический анализ в оценке функции почек, оценка водно-солевого обмена 2.7. Биохимическая оценка гормонального статуса Коллоквиум по разделу 2 Биохимические исследования.

	<p>Раздел 3 Биохимическая оценка нарушений обмена веществ 3.1.Биохимический анализ в оценке углеводного обмена 3.2.Биохимический анализ липидного обмена 3.3.Биохимический анализ азотистого обмена Коллоквиум по Разделу 3 Биохимическая оценка нарушений обмена веществ Раздел 4. Общеклинические исследования 4.1.Общеклинические исследования крови 4.2.Общеклинические исследования мочи Раздел 5 Серологические исследования 5.1.Серологическая диагностика заболеваний</p>
<p>Виды учебной работы</p>	<p>Контактная работа обучающихся с преподавателем Аудиторная (виды): – лекции; – лабораторные практикумы. Внеаудиторная (виды): – консультации. Самостоятельная работа – устная; – письменная; – практическая.</p>
<p>Форма промежуточного контроля</p>	<p>экзамен</p>