



АННОТАЦИЯ
рабочей программы практики
Производственная практика по профилю профессиональной деятельности
«Биомедицинская»
по направлению 06.03.01. Биология

Трудоемкость в часах / ЗЕ	144/4
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	Практики Производственная практика
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	Молекулярная биология, органическая химия, анатомия, цитология, практика по профилю профессиональной деятельности «лаборантская», клиническая лабораторная диагностика
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	Нормальная физиология, патологическая физиология, фармакология с основами генетики, экология, судебная медицина
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	УК-6, ОПК-8, ПК-3
Разделы дисциплины	Раздел 1. Основы лабораторной аналитики 1.1.Правила проведения лабораторных исследований 1.2.Биологическая безопасность при работе с ПБА 1.3.Единицы СИ и контроль качества клинических лабораторных исследований 1.4.Физико-химические принципы методов в современных аналитических системах клинко-диагностической лаборатории Раздел 2. Химико-микроскопические методы исследования биологических материалов 2.1.Современные возможности стандартизации общего анализа мочи. Автоматизированные модульные системы. 2.2.Анализаторы физико-химических свойств мочи 2.3.Анализаторы форменных элементов мочи 2.4.Скрининг - тесты для выявления наследственных и приобретенных нарушений обмена веществ 2.5.Кал

	<p>2.6.Мокрота 2.7.Спинномозговая жидкость</p> <p>Промежуточная аттестация</p> <p>Раздел 3. Автоматизированные методы гематологических исследований</p> <p>3.1.Технология флуоресцентной проточной цитометрии для дифференции и подсчета всех форменных элементов крови 3.2.Определение СОЭ (микрометод Панченкова и Вестергрена) 3.3.Изменения клинически значимых параметров крови, Интерпретация результатов.</p> <p>Промежуточная аттестация</p> <p>Раздел 4. Автоматизированные методы исследования системы гемостаза (коагулологические методы)</p> <p>4.1.Методы исследования тромбоцитарно-сосудистого гемостаза (первичного гемостаза) 4.2.Методы исследования свертывания крови (коагуляционный гемостаз) 4.3.Методы исследования фибринолитической системы крови (фибринолитического звена)</p> <p>Промежуточная аттестация</p> <p>Раздел 5. Автоматизированные методы клинической биохимии</p> <p>5.1.Биохимические анализаторы нового поколения 5.2.Иммунохимические анализаторы нового поколения</p> <p>Раздел 6. Методы клинической иммунологии</p> <p>6.1.Особенности методов клинической иммунологии 6.2.Серологические исследования 6.3.Инфекционная иммунология</p> <p>Раздел 7. Автоматизированные молекулярно-генетические методы диагностики</p> <p>7.1.Подготовка биологического материала для ПЦР-диагностики 7.2.ПЦР-диагностика в режиме реального времени</p>
<p>Виды учебной работы</p>	<p>Контактная работа обучающихся с преподавателем</p> <p><i>Аудиторная (виды):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – лекции – практические занятия <p><i>Внеаудиторная (виды):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – консультации <p>Самостоятельная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> – устная – письменная – практическая
<p>Форма промежуточного контроля</p>	<p>Зачет</p>