

Специальность «Медико-профилактическое дело»

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА
«КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»
МОДУЛЯ «ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»

Краткое содержание учебной дисциплины	Техника лабораторных работ. Основные аналитические технологии и оборудование. Оценка и выбор лабораторных методов исследования в клинической медицине. Взятие, условия хранения и доставки материала для проведения общеклинических исследований. Методы определения физических и химических свойств, микроскопического и бактериоскопического исследования биологического материала.
Формируемые компетенции	БПК. Выполнять основные химико-микроскопические исследования биологических материалов в клиничко-диагностической лаборатории, осуществлять контроль качества их выполнения
Результаты обучения	<p>Студент должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none">основные понятия и терминологию клинической лабораторной аналитики;основные элементы лабораторной работы;правила безопасной работы в клиничко-диагностических лабораториях;этапы лабораторного анализа;основные аналитические технологии и оборудование в клиничко-диагностической лаборатории;методы клинических лабораторных исследований;факторы биологической и аналитической вариабельности результатов лабораторных исследований;способы контроля качества лабораторных исследований; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">проводить исследования и измерения на лабораторном оборудовании (фотометрах, спектрофотометрах, микроскопах, автоматических анализаторах и др.);оформлять первичную медицинскую документацию в клиничко-диагностической лаборатории;производить подготовку биологического материала для выполнения химико-микроскопического анализа биологических жидкостей;осуществлять контроль правильности и воспроизводимости результатов лабораторного анализа с

	<p>помощью контрольной карты; владеть: методами исследований, применяемыми в клиничко-диагностической лаборатории; техникой проведения колориметрических, турбидиметрических исследований на современном фотометрическом оборудовании; навыками построения калибровочного графика и оценки результатов фотометрических измерений; техникой построения контрольной карты и оценки качества измерений; навыками проведения химико-микроскопического анализа биологических жидкостей.</p>
Семестр(ы)	5,6 семестры
Пререквизиты	<p>Медицинская биология и общая генетика Аналитическая химия Органическая химия Биохимия Медицинская и биологическая физика Нормальная физиология Гистология, цитология, эмбриология</p>
Трудоемкость	6 зачетных единиц
Количество академических часов	<p>240 академических часов, из них; 114 аудиторных часов</p>
Формы промежуточной аттестации	Зачет