

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ»

ДЛЯ СТУДЕНТОВ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 30.05.01 МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ

Цель и задачи производственной практики:

Целью производственной практики является приобретение навыков работы в основных подразделениях клинико-диагностической лаборатории (в медицинских организациях уровня района и выше).

Основные задачи биохимической практики:

- Проведение лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания;
- Оценка результатов лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания;
- Работа с законодательными актами, приказами, инструкциями, регулирующими создание и работу лабораторной службы в медицинской организации;
- Участие в постановке (при необходимости) и проведении научного эксперимента;
- Освоение принципов и методики внутрилабораторного и внешнего контроля качества лабораторных исследований;
- Закрепление навыков применения правил безопасной работы в лаборатории, включая работу с электрооборудованием, биологическим материалом.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ОК-9);
- готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности (ОПК-2);
- готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач (ОПК-5);
- готовностью к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания (ПК-4);
- готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания (ПК-5);
- способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности (ПК-13).

Общая трудоёмкость производственной практика составляет 6 зачётных единиц, 216 часов.

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц
Аудиторные занятия (всего)	144
В том числе:	
лекции	
практические	144
Самостоятельная работа студента	72
Вид промежуточной аттестации	
Зачет	
Общая трудоемкость	
часы	216
зачетные единицы	6

Краткое содержание дисциплины (основные разделы дисциплины):

1. Работа с документацией, регламентирующей деятельность клинико-диагностической лаборатории медицинской организации, инструкцией по технике безопасности;
2. Изучение инструкций по работе с лабораторным оборудованием, приборами;
3. Регистрация биоматериала пациентов, ведение учетно-отчетной документации;
4. Работа в подразделении КДЛ, выполняющем общеклинические анализы;
5. Работа в подразделении КДЛ, выполняющем биохимические анализы;
6. Работа в подразделении КДЛ, выполняющем коагулогические анализы;
7. Работа в подразделении КДЛ, выполняющем иммунологические анализы;
8. Внутрिलाбораторный контроль качества (работа с инструкциями, выполнение);
9. Работа в подразделении КДЛ, выполняющем микробиологические анализы (при наличии);
10. Работа в подразделении КДЛ, выполняющем цитологические анализы (при наличии).

Составитель: доцент кафедры химии, к.м.н., доцент А.В. Еликов.

Декан педиатрического факультета



М.П. Разин

