

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Российский национальный исследовательский медицинский университет  
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)**

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. декана медико-биологического факультета

 Шимановский Н.Л. /

«29» августа 2016 г.



**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ЛАБОРАНТСКОЙ ПРАКТИКИ**

Специальность: 30.05.01 Медицинская биохимия

Направленность образовательной программы (профиль) Медицинская биохимия

Форма обучения: очная




Объем практики для студента - 108 академических часов

Кафедра биохимии МБФ

Москва 2016

При разработке программы лаборантской практики в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия, утвержденный Министерством образования и науки РФ «11» августа 2016 г. № 1013
- 2) Учебный план по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия

Составители:	Мошковский С.А., д.б.н., профессор, зав.каф. / 
	Лапа Г.Б., к.х.н., доцент / 
	Вареница А.И., к.б.н., доцент / 
Рецензент:	Лагунин А.А., д.б.н., профессор, зав. кафедрой биоинформатики МБФ

Программа лаборантской практики рассмотрена и одобрена на заседании кафедры биохимии МБФ, протокол № 1 от «29» августа 2016 г.

Заведующий кафедрой биохимии МБФ  / Мошковский С.А./

Программа лаборантской практики рассмотрена и одобрена Советом медико-биологического факультета, протокол № 1 от «29» августа 2016 г.

Председатель Совета факультета  /Шимановский Н.Л./

### **1. Целями практики являются:**

- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
- знакомство с порядком работы в биохимических научно-исследовательских и клинико-диагностических лабораториях;
- овладение базовыми методами биохимии и возможностью применения их в смежных медико-биологических областях;
- развить умение организовать работу лаборанта в биохимической лаборатории.

### **2. Задачи, решаемые в ходе освоения программы практики:**

- ознакомиться с базовым лабораторным оборудованием и принципами его работы в клинико-диагностических и научно-исследовательских лабораториях
- освоить базовые биохимические методы, используемые для решения медико-биологических задач, согласно индивидуальному заданию
- провести анализ полученных результатов и оформить отчетную документацию с применением современных информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии.

### **3. Вид практики, тип, способ и форма её проведения.**

Вид практики: производственная.

Тип практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики – непрерывная.

### **4. Место практики в структуре ООП:**

Раздел образовательной программы «лаборантская практика» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. В соответствии с учебным планом лаборантская практика студентов проводится в 6 семестре.

### **5. Содержание практики.**

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся ряда общекультурных (ОК-1), общепрофессиональных (ОПК-1, ОПК-9) и профессиональных (ПК-6) компетенций.

Лаборантская практика состоит из нескольких разделов, включающих:

- знакомство с направлениями работы в биохимических лабораториях;
- освоение приборного парка в базовой лаборатории;
- освоение биохимических методик для выполнения конкретных задач;
- оформление отчета по практике.

Примерами методов, осваиваемых в ходе лаборантской практики, являются методы определения активности и концентрации белков (включая иммунологические анализы), концентрации и состава нуклеиновых кислот (включая различные модификации полимеразной цепной реакции и секвенирования), липидов, метаболитов, электрофоретический и хроматографические методы разделения биомолекул и метаболитов.

### **6. Общая трудоемкость практики: 3 зачетных единицы (108 часов).**