

**Министерство здравоохранения Российской Федерации**  
**ПЕНЗЕНСКИЙ ИНСТИТУТ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВРАЧЕЙ**  
- филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
дополнительного профессионального образования  
**«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**ДИСЦИПЛИНЫ «КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ И ИММУНОПАТОЛОГИЯ»**

|                                                              |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Программа                                                    | основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре |
| Код и наименование укрупненной группы направления подготовки | 31.00.00 Клиническая медицина                                                                                                          |
| Наименование специальности                                   | 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика                                                                                          |
| Форма обучения                                               | очная                                                                                                                                  |
| Квалификация выпускника                                      | Врачклинической лабораторной диагностики                                                                                               |
| Индекс дисциплины                                            | Б1.О.02                                                                                                                                |
| Курс и семестр                                               | Первый курс, первый семестр                                                                                                            |
| Продолжительность в часах в т.ч.                             | 36 акад. час.                                                                                                                          |
| самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов                | 12 акад. час                                                                                                                           |
| Общий объем                                                  | 1 з.е.                                                                                                                                 |
| Форма контроля                                               | Дифференцированный зачет                                                                                                               |

**Место дисциплины «Клиническая иммунология и иммунопатология» в структуре образовательной программы:** относится к обязательной части Блока 1 основной профессиональной образовательной программы ординатуры и реализуется на 1 курсе в 1 семестре.

**1.1.Цель дисциплины «Клиническая иммунология и иммунопатология»:** подготовка квалифицированного специалиста в области клинической лабораторной диагностики, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в клинической лабораторной диагностике на основе сформированных универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

**Задачи дисциплины «Клиническая иммунология и иммунопатология»:**  
**сформировать знания:**

- общих вопросов организации иммунологических лабораторных исследований;
- структур и функции клеток, органов и систем организма человека (основы клеточной и молекулярной биологии, анатомии, нормальной и патологической физиологии);
- правил и способов получения биологического материала для иммунологических лабораторных исследований;
- патофизиологии, этиологии, патогенеза, клиники, принципов лечения и профилактики заболеваний иммунной системы;
- вариации лабораторных результатов и ее влияние на лабораторные показатели;
- принципов оценки диагностической эффективности тестов (аналитической и

диагностической чувствительности, аналитической и диагностической специфичности);

– принципов иммунологических лабораторных методов различной категории сложности, применяемых в лаборатории;

– методов контроля качества иммунологических лабораторных исследований различной категории сложности и способы оценки его результатов.

**сформировать умения:**

- определять перечень необходимых иммунологических лабораторных исследований для решения стоящей перед лечащим врачом диагностической задачи;
- консультировать врача-клинициста по подготовке пациента к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты иммунологических лабораторных исследований;
- консультировать пациента по подготовке к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты иммунологических лабораторных исследований (при заказе исследования пациентом);
- выявлять характерные для различных заболеваний изменения иммунологических лабораторных показателей;
- производить комплексную оценку результатов иммунологических лабораторных исследований (в том числе в динамике) с учетом референтных интервалов лабораторных показателей;
- давать рекомендации лечащему врачу по тактике ведения пациента и оценивать эффективность проводимого лечения на основании результатов иммунологических лабораторных исследований;
- осуществлять дифференциальную диагностику часто встречающихся заболеваний на основании комплекса иммунологических лабораторных показателей и клинических признаков;
- разрабатывать алгоритм выдачи результатов иммунологических лабораторных исследований;
- выполнять иммунологические лабораторные исследования различной категории сложности;
- производить контроль качества иммунологических лабораторных исследований различной категории сложности и оценивать его результаты;
- оценивать и интерпретировать результаты иммунологических лабораторных исследований различной категории сложности;
- формулировать заключение по результатам иммунологических лабораторных исследований различной категории сложности.

**сформировать навыки:**

- консультирования врачей-специалистов на этапе назначения иммунологических лабораторных исследований;
- составления клинико-лабораторного заключения по комплексу результатов иммунологических лабораторных исследований;
- выполнения иммунологических лабораторных исследований различной категории сложности, требующих специальной подготовки (повышение квалификации), и составление клинико-лабораторного заключения по профилю медицинской организации (экспертные клинические лабораторные исследования);
- выполнения процедур контроля качества методов иммунологических лабораторных исследований различной категории сложности;
- разработки и применения стандартных операционных процедур по

- иммунологическим лабораторным исследованиям различной категории сложности;
- подготовки отчетов по результатам иммунологических лабораторных исследований различной категории сложности.

**Формируемые компетенции:** УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

**Виды учебной работы:**

Обязательная аудиторная работа – лекции, семинары, практические занятия;  
Внеаудиторная (самостоятельная) работа ординатора - подготовка к семинарским, практическим занятиям, изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку.