

**Матрица компетенций**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	<b>Дисциплины (модули)</b>	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	<b>Обязательная часть</b>	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.01	История и методология науки	УК-1.1; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3; ОПК-2.1; ПК-1.3
Б1.О.03	Основы общей патологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.О.04	Методика обучения биологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.3; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.05	Лабораторные информационные системы	УК-2.3; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.2
Б1.О.06	Основы клинической лабораторной диагностики, организационно-методическое обеспечение и контроль качества лабораторного процесса	УК-1.2; УК-1.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1
Б1.О.07	Общеклинические и химико-микроскопические лабораторные исследования	ОПК-1.1; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О.08	Микробиологические методы исследования	ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О.09	Иммунологические и биохимические методы исследования	ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О.10	Информационные и компьютерные технологии в науке и образовании	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-8.2; ПК-3.2
Б1.О.11	Биосфера, глобальные экологические	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1;

	проблемы. Основы научно-доказательной медицины	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-6.1
Б1.О.12	Основы биостатистики	УК-1.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.2; ПК-5.3
Б1.О.13	Основы проведения научных и лабораторных исследований, качественная надлежащая лабораторная и производственная практика	УК-2.2; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-6.3
Б1.В	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Лабораторная диагностика инфекционных болезней	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.02	Основы цитогенетики человека	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.03	Лабораторные методы диагностики в онкогематологии	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.3; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.04	Лабораторные исследования системы гемостаза	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.05	Лабораторная диагностика паразитарных болезней	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.06	Химико-токсикологические и фармакогенетические исследования, мониторинг лекарственной терапии	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ПК-2.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.01.01	Нарушения гемостаза в онкологической практике	ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ПК-2.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.01.02	Классические методы лабораторной диагностики в онкологии	ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ПК-2.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	ОПК-2.2; ОПК-8.1; ОПК-8.3; ПК-2.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.02.01	Молекулярно-генетические технологии в практике клинико-диагностических лабораторий	ОПК-2.2; ОПК-8.1; ОПК-8.3; ПК-2.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии в лабораторной клинической практике	ОПК-2.2; ОПК-8.1; ОПК-8.3; ПК-2.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-6.3

Б2	<b>Практика, Обязательная часть</b>	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01	Ознакомительная практика	УК-1.3; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.О.02	Практика по направлению профессиональной деятельности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.03	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.О.04	Практика по профилю профессиональной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б3	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01	Итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	<b>Факультативные дисциплины</b>	УК-1; УК-6
ФТД.01	Физическая культура и спорт	УК-1.1; УК-1.2
ФТД.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-6.2

**ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России**

Сертификат 01D9A9C6655B6ED0000BADF200060002

Владелец Пармон Елена Валерьевна

Действителен с 28.06.2023 по 28.06.2024

