

Матрица компетенций

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|--|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.О.01 | История и методология науки | УК-1.1; УК-1.4; ОПК-2.4; 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-4.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.О.03 | Методика обучения химии | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| Б1.О.04 | Физико-химические методы исследования веществ | УК-1.2; УК-4.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| Б1.О.05 | Информационные и компьютерные технологии в науке и образовании | УК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б1.О.06 | Химическая метрология | УК-1.4; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ПК-4.3 |
| Б1.О.07 | Медицинская физика, биофизика, математика | УК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-3.1 |
| Б1.О.08 | Биохимия | УК-1.2; УК-4.3; ОПК-3.3; ПК-1.3 |
| Б1.О.09 | Хроматографические методы в фармакологических исследованиях | УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.О.10 | Капиллярный электрофорез в фармакологических | УК-4.2; ОПК-3.3; ПК-2.1 |

| | | |
|------------|--|---|
| | исследованиях | |
| Б1.О.11 | Ядерные реакции. Виды ионизирующих излучений и их регистрация | УК-1.3; ОПК-3.2; ПК-2 .1 |
| Б1.О.12 | Физические основы радиохимии | УК-1.4; ОПК-3.2; ПК-5 .1 |
| Б1.О.13 | Прикладная радиохимия: меченые соединения, индикаторы, радиофармпрепараты | УК-6.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ПК-2 .1 |
| Б1.О.14 | Радиофармпрепараты: методы синтеза и автоматизации | УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-3.3; ПК-2 .1; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3 |
| Б1.О.15 | Методы контроля качества радиофармацевтических препаратов | УК-1.3; УК-4.2; УК-5.1; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-3.3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3 |
| Б1.О.16 | Радиоэкология | УК-1.1; УК-1.4; ОПК-2.4 |
| Б1.О.17 | Радиационная безопасность | УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ПК-3 .1 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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 |
| Б1.В.01 | Блок 1. Химия | УК-1.1; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3 |
| Б1.В.01.01 | Экологическая химия | УК-1.3; ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3 |
| Б1.В.01.02 | Экологическая токсикология | УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ПК-4 .3 |
| Б1.В.02 | Блок 2. Биохимия и наука | УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.3; УК-6.3; ОПК-4.3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-3 .2; ПК-4 .3 |
| Б1.В.02.01 | Основы проведения научных и лабораторных исследований, качественная надлежащая лабораторная практика | УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-3 .2 |
| Б1.В.02.02 | Биомедицинское значение внеклеточного протеома | УК-4.3; ОПК-4.3; ПК-4 .3 |
| Б1.В.03 | Блок 3. Химия и фармакология | УК-1.2; УК-1.4; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3 |
| Б1.В.03.01 | Химическая фармакология | УК-1.4; ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3 |
| Б1.В.03.02 | Химия и технология лекарственных средств | УК-1.2; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3 |

| | | |
|------------|---|---|
| Б1.В.04 | Блок 4. Радиохимия 1 | УК-1.1; УК-4.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3 |
| Б1.В.04.01 | Тераностика злокачественных опухолей различных локализаций | УК-1.1; УК-4.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3 |
| Б1.В.04.02 | Основы радионуклидной диагностики и радионуклидной терапии | УК-1.1; УК-4.3; ПК-5 .1; ПК-5 .2 |
| Б1.В.05 | Блок 5. Радиохимия 2 | УК-1.1; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3 |
| Б1.В.05.01 | Основы радиационной защиты персонала в медицине | УК-1.3; УК-3.1; УП-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.05.02 | Основы радиационной защиты пациентов | УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3 |
| Б2 | Практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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 |
| Б2.О.01 | Ознакомительная практика | УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.2; ОПК-2.4; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| Б2.О.02 | Научно-исследовательская работа | УК-1.3; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; 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; 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 |
| Б2.О.04 | Преддипломная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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 |

| | | |
|--------|----------------------------------|---|
| БЗ.01 | Итоговая аттестация | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | УК-1.1; УК-1.2; УК-6.2 |
| ФТД.01 | Безопасность жизнедеятельности | УК-1.1; УК-1.2 |
| ФТД.02 | Физическая культура и спорт | 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

