**Приложение 3**

**Матрица формирования компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 33.05.01 «Фармация» (уровень специалитета)**

Блок 1

Базовая часть

Дисциплины Модули

| Индекс / Компетенции | Философия | История | Безопасность жизнедеятельности | Физическая культура и спорт | Элективные курсы по физической культуре и спорту | экономика | Иностранный язык | Латинский язык | Русский язык и культура речи | МАТЕМАТИКА | ФИЗИКА | ИНФОРМАТИКА | ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ | ФИЗИЧЕСКАЯ И КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ | АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ | ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ | ВВЕДЕНИЕ В ФАРМАЦИЮ, ИСТОРИЯ ФАРМАЦИИ | БИОЛОГИЯ | БОТАНИКА | ФИЗИОЛОГИЯ С ОСНОВАМИ АНАТОМИИ | МИКРОБИОЛОГИЯ | ПАТОЛОГИЯ | БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ | ФАРМАКОЛОГИЯ | КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ | ПЕРВАЯ ДОВРАЧЕБНАЯ ПОМОЩЬ | ГИГИЕНА | ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ | ФАРМАКОГНОЗИЯ | ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ | МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ | УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ | МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ | ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ | ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ | ЭПИДЕМИОЛОГИЯ | ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ | ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА | ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК-1 | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК - 2 | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК-3 | | X | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК-4 | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | |
| ОК-5 | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК-6 | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК-7 | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | X | | | | | |
| ОК-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПК-1 | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| ОПК-2 | | | | | | | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПК-3 | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПК-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПК-5 | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПК-6 | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | |
| ОПК-7 | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | | X | | |
| ОПК-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| ОПК-9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | X | | | | | | | X | |
| ПК-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | | | | | | | | | |
| ПК-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | |
| ПК-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | X | |
| ПК-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | X |
| ПК-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |
| ПК-6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | X | | | | | | | |
| ПК-7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | X | | | | | | | |
| ПК-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | |
| ПК-9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | |
| ПК-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | | | | | | | X | | |
| ПК-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | |
| ПК-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | | | | | | | | | |
| ПК-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | |
| ПК-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | X | | | |
| ПК-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | |
| ПК-16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | |
| ПК-17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | X | | | | |
| ПК-18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | |
| ПК-19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | |
| ПК-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | |
| ПК-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПК-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| ПК-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| Рекомендуемые оценочные средства: Виды аттестации / Формы оценочных средств* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Текущая (по дисциплине) УО-1 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Текущая (по дисциплине) ПР-1 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | X |
| Промежуточная (по дисциплине) УО-2 | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | | | X | | X | | X | X | X | X | | | X | | | | | | | |
| Промежуточная (по дисциплине) ПР-1 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | X |
| ПР-2 | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | | X | X | | | | | | | | | X | X | | | | | | | |
| ПР-4 | X | X | X | X | X | | X | X | | | X | | | | X | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | X |
| ПР-6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА Гос. экз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | Блок 2 | | | | | | | | | | | Блок 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вариативная часть | | | | | | | Факультатив | | | | | | | | | | | | | |
| Дисциплины Модули | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БИОТЕХНОЛОГИЯ | ОСНОВЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ | СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНИЯ | МЕДИЦИНСКАЯ ГЕНЕТИКА | ИММУНОЛОГИЯ | СТАНДАРТИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ И ПРЕПАРАТОВ | СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ ПРЕПАРАТОВ | РАЗРАБОТКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ | ПРИНЦИПЫ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по болезни | практика по фармакологии | практика по общей фармацевтической технологии | практика по заготовке и приемке сырья | клиническая практика | Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта в фармацевтической деятельности ( по фармацевтической технологии) | Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности ( контроль качества лекарственных средств) | Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности ( управление и экономика аптечных организаций) | Научно-исследовательская работа | | Государственная итоговая аттестация |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| X | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | X |
| | | | | | X | X | | | | | X | | | | | X | | | | X |
| | | | | | X | X | | | | | | | | | | X | | | | X |
| X | | | | | | | | | | | | X | | | | X | | | | X |
| | | | | | | | | | X | | | X | | | | X | X | | | X |
| | | | | | | | | | | X | X | | X | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | X | | X | | | | | X | X | | | X |
| | | | | | | | | | X | | | | | | | X | | | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | X |
| | | | | | X | X | | | | | | | | | | | X | | | X |
| | | | | | X | X | X | X | | | | | | | | | X | | | X |
| | | | | | X | X | | | | | | | | | | | X | | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | X | | | | X | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | X |
| | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X |
| X | X | X | X | X | | | X | X | | | | | | | | | | | X | X |
| X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |