

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Биофармацевтические аспекты разработки и производства лекарственных средств»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Фармацевтической технологии
Уровень высшего образования	магистратура
Специальность/Направление подготовки	33.04.01 Промышленная фармация
Квалификация (специальность)	магистр
Форма обучения	заочная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Биофармацевтические аспекты разработки и производства лекарственных средств» относится к базовой части блока 1 ОПОП магистратуры.
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Биофармация как научное направление в лекарствоведении и учебная дисциплина. Этапы развития</li> <li>2. Фармацевтические факторы. Их характеристика, содержание и роль в создании высокоэффективных лекарственных препаратов</li> <li>3. Биологическая доступность лекарственных препаратов: история возникновения термин, факторы, влияющие на БД</li> <li>4. Методы определения биодоступности, основные показатели, характеризующие биодоступность фармацевтических субстанций</li> <li>5. Тест «Растворение» и его значения в определении биодоступности фармацевтических субстанций из твердых лекарственных форм. Аппаратурное оформление теста «Растворение».</li> <li>6. Современные инструментальные методы определения биодоступности. Процедура «Биовейвер»: возможности её использования для оценки биоэквивалентности лекарственных средств</li> <li>7. Биофармацевтические аспекты в производстве экстракционных фитопрепаратов</li> </ol>
Коды формируемых компетенций	<b>ОПК-1, ОПК-5, ПК-7</b>
Объем, часы/з.е.	180/5
Вид промежуточной аттестации	Зачёт, Курсовая работа