

УТВЕРЖДАЮ

Доцент кафедры органической химии, и. о. первого проректора – проректора по учебной работе

 Е.Н. Кириллова

2017 год



ПЕРЕЧЕНЬ ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНОВ ДЛЯ МАГИСТРОВ
на осенний семестр 2-го года обучения 2017/2018 уч. года
очная форма обучения

19.04.01 БИОТЕХНОЛОГИЯ

Название магистерской программы	Перечень зачетов	Перечень экзаменов
Промышленная биотехнология и биоинженерия	1. Проектирование и организация биофармацевтического производства по GMP (МДК.02) 2. Охрана окружающей среды в биотехнологических производствах (ПМ.04) 3. (ДВ) Молекулярная биология / Иммунобиологические препараты на основе микроорганизмов / Биотехнология рекомбинантных белков (к ПМ.03) 4. (ДВ) Профессиональный иностранный язык / Деловой иностранный язык /Латинский язык 5. Научно-исследовательская работа	1. Обеспечения качества биотехнологических лекарственных средств (МДК.02) 2. Фармацевтический инжиниринг в биотехнологии (ПМ.02) 3. Современные технологии биофармацевтических субстанций (ПМ.03)
Химия и технология продуктов микробиологического синтеза и ферментов	1. Проектирование и организация биофармацевтического производства по GMP (МДК.03) 2. Биотехнология рекомбинантных белков (ПМ.04) 3. Охрана окружающей среды в биотехнологических производствах (ПМ.05) 4. (ДВ) Профессиональный иностранный язык /Деловой иностранный язык /Латинский язык 5. Научно-исследовательская работа	1. Современные технологии биотехнологических субстанций (МДК.02) 2. Теоретические и практические аспекты процессов выделения и очистки биотехнологических АФС (ПМ.02) 3. Обеспечение качества биотехнологических лекарственных средств (МДК.03) 4. Фармацевтический инжиниринг в биотехнологии (ПМ.03)
Фитобиотехнология	1. Организация и производство фитобиопрепаратов (МДК.03) 2. Охрана окружающей среды (МДК.03) 3. (ДВ) Основы фармакологии / Биотрансформация лекарственных веществ (к ПМ.03) 4. (ДВ) Деловой иностранный язык /Латинский язык (к ПМ.03) 5. Научно-исследовательская работа	1. Технология культивирования изолированных клеток, тканей и органов растений (МДК.03) 2. Прикладная фитобиотехнология (МДК.03) 3. Технология производства фитобиопрепаратов (ПМ.03)

Название магистерской программы	Перечень зачетов	Перечень экзаменов
<p>Организация и управление биотехнологическим производством</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Финансовый менеджмент (МДК.01) 2. Охрана окружающей среды (МДК.02) 3. (ДВ) Математические модели в теории управления / Информационные технологии в менеджменте и маркетинге (к ПМ.02) 4. (ДВ) Регуляторные процедуры по допуску лекарственных препаратов на рынок / Фармакоэкономика инновационных препаратов / Современный фармацевтический рынок (к ПМ.02) 5. Научно-исследовательская работа 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечение качества биотехнологических лекарственных средств(МДК.01) 2. Менеджмент на фармацевтическом производстве (ПМ.01) 3. Менеджмент фармацевтических инноваций (МДК.02) 4. Стратегический маркетинг на фармацевтическом рынке (МДК.02) 5. Управление развитием фармацевтических компаний (ПМ.02)
<p>Технология парентеральных лекарственных средств</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Охрана окружающей среды (МДК.02) 2. Управление качеством в производстве готовых лекарственных средств (МДК.02) 3. Технология получения иммунобиологических субстанций (МДК.03) 4. Вспомогательные вещества в производстве парентеральных лекарственных средств (МДК.03) 5. (ДВ) Биофармацевтические основы технологии лекарственных средств / Совместимость и стабильность лекарственных средств (к ПМ.03) 6. Научно-исследовательская работа 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технология готовых лекарственных средств (МДК.02) 2. Технология готовых лекарственных средств (ПМ.02) 3. Технология парентеральных лекарственных средств (МДК.03) 4. Технология производства парентеральных лекарственных средств (ПМ.03)

Начальник отдела магистратуры



С.В. Тимофеева