ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России

ПЛАН РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ ФАРМАКОГНОЗИИ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ НА 2026–2030 ГГ.

И.о. заведующего кафедрой фармакогнозии, фармацевтической технологии и биотехнологии , д.м.н., доцент Ясенявская А.Л.

ЦЕЛЬ РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ

Создание образовательной и научной среды для подготовки специалистов полного цикла:

Поиск сырья → Разработка → Готовая форма → Выход на рынок

Результат:
технологический суверенитет РФ в разработке лекарственных средств

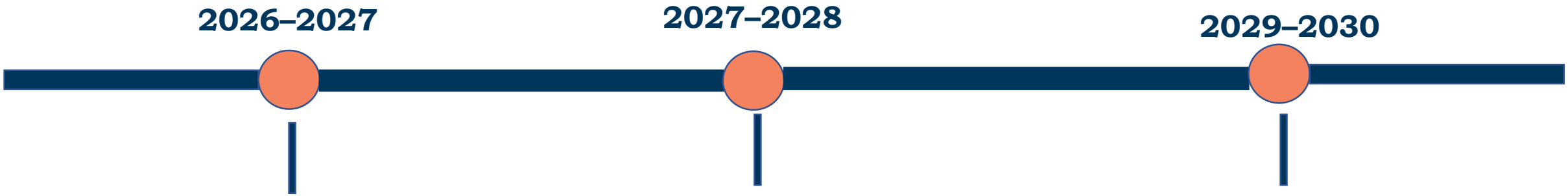
Конкурентоспособные специалисты
Инновационный продукт

ЗАДАЧИ

Направление	Задача
Образование	Модернизация программ под требования отрасли и профстандарты
Инфраструктура	Развитие базы: лаборатории + опытно-промышленные участки
Наука	Активизация фундаментальных и прикладных исследований
Кадры	Усиление состава и повышение квалификации ППС
Кооперация	Развитие сотрудничества (регионы, международное, производство)

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА



АНАЛИЗ И ВНЕДРЕНИЕ

Новые модули (GxP, нанотехнологии)
Обновление ЭИОС (тесты, кейсы)
Симуляции (Виртуальный завод)

ИНТЕГРАЦИЯ

Сквозные практикумы + проекты ДПО + Ординатура 33.08.03

ОПТИМИЗАЦИЯ

Практико-ориентированная модель (доля практики ≥60%)
Адаптивные цифровые тренажёры (стандартизация сырья и продукции)

✓ К 2030 году: современная практико-ориентированная подготовка

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА И ИННОВАЦИИ

2026–2027

ФОРМИРОВАНИЕ

Новые направления: фитонанобиотехнология, : пептидные средства при нейродегенерации, активаторы аутофагии и др.
НПК «Современные аспекты фармацевтической технологии и биотехнологии»
Опытные образцы
Публикации Q1–Q2

2027–2030

РАЗВИТИЕ

Патенты на субстанции и композиции
Коворкинг-лаборатория «ФармТехЛаб» (межкафедральные исследования + проектная деятельность студентов)

2026–2030

СКВОЗНЫЕ ПРОЕКТЫ

Гранты: дизайн и разработка соединений, инновационные ЛФ (липосомы, наночастицы, трансдермальные системы) и др.

✔ К 2030 году: от опытных образцов — к патентам и производству

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Реновация учебно-производственной аптеки в многофункциональный комплекс

- проведение практических занятий по профильным дисциплинам (фармацевтическая технология, фармацевтическая химия, управление и экономика фармации)
- учебные и производственные практики студентов

Создание учебной «мини-фабрики» (демонстрация полного цикла производства):

реактор → фильтр-пресс → гранулятор → таблеточный пресс

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ

КАДРОВАЯ ПОЛИТИКА

✓ Повышение квалификации ППС	→ **внедрение современных методик преподавания**
✓ Подготовка кандидатских и докторских диссертаций (план-график защит)	→ **рост публикационной активности и привлечение грантов**
✓ Формирование кадрового резерва из числа талантливых выпускников	→ **преемственность поколений и омоложение коллектива**

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ

ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА И ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

Для студентов **Для школьников** **Для населения**

- Мастер-классы по фитотерапии и изготовлению космецевтики
- «Школа юного фармацевта»
- Студенческий научный кружок (СНО)

Кадровый резерв + Профориентация + Социальная ответственность

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ЗАДАЧА	РЕЗУЛЬТАТ К 2030 ГОДУ
Образование	→ Практико-ориентированная модель (≥60% практики)
Наука	→ Патенты + коммерциализация + коворкинг-лаборатория
Материальная база	→ «ФармТехЛаб» + реновация аптеки + мини-фабрика
Кадры	→ 2 канд. + 1 докт. защиты, ↑ публикаций в 2 раза
Профориентация	→ Система «школа → СНО → социум»

МЕХАНИЗМЫ ДОСТИЖЕНИЯ

ЗАДАЧА

- **Образование**
- **Наука**
- **Материальная база**
- **Кадры**
- **Профориентация**

Имеющийся и формирующийся задел

Гранты, расширение тематик госзадания

- На данный момент сотрудники кафедры привлечены к выполнению 3-х тем, утвержденных Министерством здравоохранения;
- Подана заявка на 2027-2029 гг. «Разработка средств фармакологической коррекции возраст-ассоциированных нейродегенеративных заболеваний на основе пептидных регуляторов»;
- Планируется в 2026 г. к подаче 5 проектов на грант РНФ.

Выполнение НИР на договорной основе

Реализация программ дополнительного профессионального образования

Защиты диссертаций, повышение квалификации, стажировки

Договоры с фармпредприятиями/Реальные заказы для проектного обучения/Коммерциализация разработок

«…Наука для медицины и для системы здравоохранения - это ключевой драйвер развития…ключевой тренд - развитие научного потенциала, технологий для создания новых лекарств, медицинских изделий, медицинских технологий….»

Министр здравоохранения
Российской Федерации
Мурашко М.А.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!