ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА НА 2021 - 2025 ГОДЫ

Направление: Совершенствование лекарственного обеспечения и медицинского обслуживания населения Республики Таджикистан.
Проблема: Разработка лекарственных форм на основе местного сырья Республики Таджикистан; Расширение ассортимента лекарственных растительных средств в Республике Таджикистан; Изучение фармацевтического рынка Республики Таджикистан, с целью разработки концепции развития фармацевтического сектора системы здравоохранения; Расширения ассортимента лекарственного растительного сырья.
Тема: Разработка лекарственных форм на основе флавоноидсодержащих растений Таджикистана; Получение новых биологически активных веществ, с целью разработки современных лекарственных средств на основе отечественного растительного сырья; Маркетинговые исследования фармацевтического рынка Республики Таджикистан на основе системного подхода; Ботаническое и фармакогностическое исследование дикорастущих и культивируемых растений флоры Таджикистана.
доктора наук - 2; кандидата наук - 3; старшие преподаватели - 4; ассистенты 15; докторанты Ph.D – 2.

Наименование направление, проблема, наименование темы, содержание этапов планируемом периоде	**Исполнитель (факультет, кафедра) ФИО, ученная степень, звания научного руководителя**	**Срок исполнения**		**Министерства (соответствующие подразделения)**	**Ожидаемые результаты**	**Практическое применение результатов исследований в производстве, научной и учебной деятельности**
		Начало	**Окончание**			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
КАФЕДРА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ФАРМАКОЛОГИЯ **Направление**: Совершенствование лекарственного обеспечения и медицинского обслуживания населения Республики Таджикистан **Проблема**: Разработка лекарственных форм на основе местного сырья Республики Таджикистан **Тема**: Разработка лекарственных форм на основе флавоноидсодержащих растений Таджикистана						
Тема: Разработка лекарственных форм на основе флавоноидсодержащих	**Научный руководитель:** заведующий кафедры фармацевтической	01.01.2021	31.12.2025	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и	Разработки лекарственных форм на основе	Включение результатов исследования в учебный

растений Таджикистана	технологии и фармакологии, доцент Шарифов Х.Ш.			социальной защиты.	результатов фармакогностического, фитохимического, физико-химического, химического, биофармацевтического и биологического исследования.	процесс.
Раздел 1. Сбор и систематизация литературных источников по фармакогностическим характеристикам, ресурсам, ареалом, биологической активности и лекарственным формам зверобоя шероховатого и череды трехраздельной	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **старший преподаватель**: Рахимова М.Х., **ассистенты:** Рабиев Р.М., Хикматзода И.И., Давлатзода Н.С., Мусоев Р.С., Саъдуллоев Дж.Ш., Олимов П.С. докторанты Ph.D: Рахмонов А.У., Махсудов К.С.	01.01.2021	31.12.2025	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты.	Сбор литературных источников по фармакогностическим характеристикам,ресурсам, ареалом, биологической активности и лекарственным формам зверобоя шероховатого и череды трехраздельной. Составление отчетов и обзорных статьей в научных журналах и научно – практических конференциях.	
Этап 1. Поиск литературных источников.	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **старший**	01.01.2021	31.12.2021	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и	Сбор литературных источников по фармакогностическому,	

	преподаватель: Рахимова М.Х., **ассистенты:** Рабиев Р.М., Хикматзода И.И., Давлатзода Н.С., Мусоев Р.С., Саъдуллоев Дж.Ш., Олимов П.С. докторанты Ph.D: Рахмонов А.У., Махсудов К.С.			социальной защиты.	фитохимическому, физико-химическому, химическому, биофармацевтическому и биологическому анализов и разработке лекарственных форм на их основе.	
Этап 2. Систематизация литературных источников	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **старший преподаватель**: Рахимова М.Х., **ассистенты:** Рабиев Р.М., Хикматзода И.И., Давлатзода Н.С., Мусоев Р.С., Саъдуллоев Дж.Ш., Олимов П.С. докторанты Ph.D: Рахмонов А.У., Махсудов К.С.	01.01.2022	31.12.2022	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты.	Систематизация литературных источников по фармакогностическому, фитохимическому, физико-химическому, химическому, биофармацевтическому и биологическому анализов и разработке лекарственных форм на их основе.	
Этап 3. Проведение патентно – поисковых работ	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **старший преподаватель**: Рахимова М.Х.,	01.01.2023	31.12.2023	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты.	Завершение патентно – поисковых работ по лекарственным формам на основе зверобоя	

	ассистенты: Рабиев Р.М., Хикматзода И.И., Давлатзода Н.С., Мусоев Р.С., Саъдуллоев Дж.Ш., Олимов П.С. докторанты Ph.D: Рахмонов А.У., Махсудов К.С.				шероховатого и череды трехраздельной	
Этап 4. Составление информационно – аналитического материала и на его основе подготовка предложений по дальнейшему исследованию зверобоя шероховатого и череды трехраздельной	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **старший преподаватель**: Рахимова М.Х., **ассистенты:** Рабиев Р.М., Хикматзода И.И., Давлатзода Н.С., Мусоев Р.С., Саъдуллоев Дж.Ш., Олимов П.С. докторанты Ph.D: Рахмонов А.У., Махсудов К.С.	01.01.2024	31.12.2024	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты.	Публикация обзорных статьей и информационных материалов.	
Этап 5. Подготовка базы и средства для реализации исследовательской программы	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **старший преподаватель**: Рахимова М.Х., **ассистенты:** Рабиев Р.М.,	01.01.2025	31.12.2025	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты.	Для оформления исследовательских программ организовывать и оборудовать исследовательские базы и рабочие помещения.	

	Хикматзода И.И., Давлатзода Н.С., Мусоев Р.С., Саъдуллоев Дж.Ш., Олимов П.С. докторанты Ph.D: Рахмонов А.У., Махсудов К.С.					
Раздел 2. Фармакогностическое исследование	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **старший преподаватель**: Рахимова М.Х., **ассистенты:** Рабиев Р.М., Хикматзода И.И., Давлатзода Н.С., Мусоев Р.С., Саъдуллоев Дж.Ш., Олимов П.С. докторанты Ph.D: Рахмонов А.У., Махсудов К.С.	01.01.2021	30.06.2025	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты.	Проведение комплексного фармакогностического изучения зверобоя шероховатого и череды трехраздельной.	
Этап 1. Сбор и систематизация литературы, информации и других соответствующих источников. Подготовка испытательной базы.	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **старший преподаватель**: Рахимова М.Х., **ассистенты:** Рабиев Р.М., Хикматзода И.И., Давлатзода Н.С.,	01.01.2021	31.12.2021	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты.	Систематизируются литературная и научная информация об использовании зверобоя шероховатого и череды трехраздельной в качестве ЛРС в	

	Мусоев Р.С., Саъдуллоев Дж.Ш., Олимов П.С. докторанты Ph.D: Рахмонов А.У., Махсудов К.С.				фармацевтической технологии. Составление отчетов.	
Этап 2. Исследование ареалов и составление карты распространения зверобоя шероховатого и череды трехраздельной.	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **старший преподаватель**: Рахимова М.Х., **ассистенты:** Рабиев Р.М., Хикматзода И.И., Давлатзода Н.С., Мусоев Р.С., Саъдуллоев Дж.Ш., Олимов П.С. докторанты Ph.D: Рахмонов А.У., Махсудов К.С.	01.01.2022	31.12.2022	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты.	Публикация статьей в научных журналах по ареалу распространения зверобоя шероховатого и череды трехраздельной. Составление карты распространения зверобоя шероховатого и череды трехраздельной.	
Этап 3. Фитохимическое исследование зверобоя шероховатого и череды трехраздельной	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **старший преподаватель**: Рахимова М.Х., **ассистенты:** Рабиев Р.М., Хикматзода И.И., Давлатзода Н.С., Мусоев Р.С., Саъдуллоев Дж.Ш.,	01.01.2023	31.12.2023	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты.	Результаты исследования зверобоя шероховатого и череды трехраздельной, произрастающего на территории Таджикистана, а также создание оптимальной лекарственной	

	Олимов П.С. докторанты Ph.D: Рахмонов А.У., Махсудов К.С.				формы на основе полученных БАВ. Публикация научных статей в журналах.	
Этап 4. Исследование по определению запасов зверобоя шероховатого и череды трехраздельной	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **старший преподаватель**: Рахимова М.Х., **ассистенты:** Рабиев Р.М., Хикматзода И.И., Давлатзода Н.С., Мусоев Р.С., Саъдуллоев Дж.Ш., Олимов П.С. докторанты Ph.D: Рахмонов А.У., Махсудов К.С.	01.01.2024	31.12.2024	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты.	Публикация статьей в научных журналах по местам произрастания и ресурсом зверобоя шероховатого и череды трехраздельной	
Этап 5. Анатомо – морфологическое исследование зверобоя шероховатого и череды трехраздельной	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **старший преподаватель**: Рахимова М.Х., **ассистенты:** Рабиев Р.М., Хикматзода И.И., Давлатзода Н.С., Мусоев Р.С., Саъдуллоев Дж.Ш.,	01.01.2025	31.12.2025	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты.	Анатомо – морфологические признаки сырья зверобоя шероховатого и череды трехраздельнойПубликация статей в научных журналах.	

	Олимов П.С. докторанты Ph.D: Рахмонов А.У., Махсудов К.С.					
Раздел 3. Разработка состава и технологии мази на основе биологически активных веществ (БАВ) зверобоя шероховатого.	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **ассистенты:** Рабиев Р.М., Давлатзода Н.С., Мусоев Р.С.	01.01.2021	31.12.2025	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты.	Исследования по разработке состава и технологии мази на основе БАВ зверобоя шероховатого. Публикации статей в научных журналах.	
Этап 1. Обоснование выбора мазевой основы и концентрации мази зверобоя шероховатого	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **ассистенты:** Рабиев Р.М., Давлатзода Н.С., Мусоев Р.С.	01.01.2021	31.12.2021	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты.	Научно – обоснованный выбор мазевой основы и концентрации мази на основе БАВ зверобоя шероховатого. Публикации статей в научных журналах.	
Этап 2. Исследование физико – химических и технологических свойств мази на основе БАВ зверобоя шероховатого.	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **ассистенты:** Рабиев Р.М., Давлатзода Н.С., Мусоев Р.С.	01.01.2022	31.12.2022	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты.	Результаты физико-химических и технологических свойств мази на основе БАВ зверобоя шероховатого Публикации статей в научных журналах.	

Этап 3. Биофармацевтическое исследование мази на основе БАВ зверобоя шероховатого.	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **ассистенты:** Рабиев Р.М., Давлатзода Н.С., Мусоев Р.С.	01.01.2023	31.12.2023	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты.	Результаты биофармацевтических исследований in vitro по выбору оптимальной композиции вспомогательных веществ для создания мази на основе БАВ зверобоя шероховатого. Публикации статей в научных журналах.	
Этап 4. Исследование по стандартизации лекарственной формы	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **ассистенты:** Рабиев Р.М., Давлатзода Н.С., Мусоев Р.С.	01.01.2024	31.12.2024	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты.	Стандартизация лекарственных форм на основе БАВ зверобоя шероховатого. Публикации статей в научных журналах.	
Этап 5. Исследование биологической безвредности и специфической активности мази на основе БАВ зверобоя шероховатого	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **ассистенты:** Рабиев Р.М., Давлатзода Н.С., Мусоев Р.С.	01.01.2025	31.12.2025	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты.	Оценка биологической безвредности и изучение специфической активности мази на основе БАВ зверобоя шероховатого.	

Раздел 4. Разработка состава и технологии присыпки на основе биологически активных веществ (БАВ) череды трехраздельной.	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **старший преподаватель**: Рахимова М.Х., **ассистенты**: Хикматзода И.И., Саъдуллоев Дж.Ш., Олимов П.С.	01.01.2021	31.12.2025	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты.	Исследования по разработке состава и технологии мази на основе БАВ череды трехраздельной. Публикации статей в научных журналах.	
Этап 1. Обоснование состава и технологии присыпки на основе БАВ череды трехраздельной.	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **старший преподаватель**: Рахимова М.Х., **ассистенты**: Хикматзода И.И., Саъдуллоев Дж.Ш., Олимов П.С.	01.01.2021	31.12.2021	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты.	Научно – обоснованный выбор состава и технологии на основе БАВ череды трехраздельной. Публикации статей в научных журналах.	
Этап 2. Исследование физико – химических и технологических свойств присыпки на основе БАВ череды трехраздельной.	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **старший преподаватель**: Рахимова М.Х., **ассистенты:** Хикматзода И.И., Саъдуллоев Дж.Ш., Олимов П.С.	01.01.2022	31.12.2022	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты.	Результаты физико-химических и технологических свойств присыпки на основе БАВ череды трехраздельной. Публикации статей в научных журналах.	
Этап 3. Биофармацевтическое исследование присыпки на основе БАВ череды	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **старший**	01.01.2023	31.12.2023	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и	Результаты биофармацевтических исследований in vitro по выбору	

трехраздельной.	**преподаватель**: Рахимова М.Х., **ассистенты:** Хикматзода И.И., Саъдуллоев Дж.Ш., Олимов П.С.			социальной защиты.	оптимальной композиции вспомогательных веществ для создания присыпки на основе БАВ череды трехраздельной. Публикации статей в научных журналах.	
Этап 4. Исследование по стандартизации лекарственной формы	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **старший преподаватель:** Рахимова М.Х., **ассистенты:** Хикматзода И.И., Саъдуллоев Дж.Ш., Олимов П.С.	01.01.2024	31.12.2024	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты.	Стандартизация лекарственных форм на основе БАВ череды трехраздельной. Публикации статей в научных журналах.	
Этап 5. Исследование биологической безвредности и специфической активности присыпки на основе БАВ череды трехраздельной	**Исполнители:** д.фарм.н., профессор Мусозода С.М., **старший преподаватель:** Рахимова М.Х., **ассистенты:** Хикматзода И.И., Саъдуллоев Дж.Ш., Олимов П.С.	01.01.2025	31.12.2025	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты.	Оценка биологической безвредности и изучение специфической активности присыпки на основе биологически активных веществ череды трехраздельной.	

КАФЕДРА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ И УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ ФАРМАЦИИ **Направление:** Совершенствование лекарственного обеспечения и медицинского обслуживания населения Республики Таджикистан **Проблема:** Расширение ассортимента лекарственных растительных средств в Республике Таджикистан; Изучение фармацевтического рынка Республики Таджикистан, с целью разработки концепции развития фармацевтического сектора системы здравоохранения **Тема**: Получение новых биологически активных веществ, с целью разработки современных лекарственных средств на основе отечественного растительного сырья.; Маркетинговые исследования фармацевтического рынка Республики Таджикистан на основе системного подхода						
Тема: Получение новых биологически активных веществ, с целью разработки современных лекарственных средств на основе отечественного растительного сырья.	**Научный руководитель** д.и.фарм., профессор Саидов Н.Б.	01.01.2021	01.01.2025	Министерство образования и науки Республики Таджикистан Министерство здравоохранения и социальной защиты населения	По результатам исследований будут получены новые биологически активные вещества и разработаны методики контроля качества.	Внедрение проекта нормативно – технических документов в фармакопейный комитет Министерство здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан
Этап 1. Поиск литературных источников и патента с целью изучения химического состава дикорастущих растений Республики Таджикистан. Определение объектов и методов исследования. Разработка программы исследования.	**Исполнители:** д.и.фарм., профессор Саидов Н.Б., **старший препадователь**: Юсуфзода А.Дж **ассистенты:** Саидов Н.Д. Сахратов В.А. Дилдораи Ё. Фаридуни К.Р.	01.01.2021	01.12.2021	Министерство образования и науки Республики Таджикистан Министерство здравоохранения и социальной защиты населения	Поиск современной научной литературы и патента по научной теме даёт возможность более подробно изучать все аспекты приведенной проблемы. Результаты литературного исследования	

					будут, оформлятся в виде научных статей.	
Этап 2. Изучение химического состава и получение биологически активных веществ девясила крупнолистного (Inula macrofylla L.) методом экстрагирования, произрастающих на территории Республики Таджикистан.	**Исполнители:** д.и.фарм., профессор Саидов Н.Б., **старший препадователь**: Юсуфзода А.Дж **ассистенты:** Саидов Н.Д. Сахратов В.А. Дилдораи Ё. Фаридуни К.Р.	01.01.2022	01.12.2022	Министерство образования и науки Республики Таджикистан Министерство здравоохранения и социальной защиты населения	Определение химических свойств девясила крупнолистного (Inula macrofylla L.) и поиск патента. Получение новых биологически активных веществ. Апробация результатов исследования на научных конференциях различного уровня.	
Этап 3. Изучение химического состава и определение биологически активных веществ некоторых видов мяты азиатской (Mentha asitica Boriss) методом тонкослойной хроматографии произрастающих на территории Республики Таджикистан.	**Исполнители:** д.и.фарм., профессор Саидов Н.Б., **старший препадователь**: Юсуфзода А.Дж **ассистенты:** Саидов Н.Д. Сахратов В.А. Дилдораи Ё. Фаридуни К.Р.	01.01.2023	01.12.2023	Министерство образования и науки Республики Таджикистан Министерство здравоохранения и социальной защиты населения	Выявление химических свойств некоторых видов мяты азиатской (Mentha asitica Boriss) произрастающих на территории Республики Таджикистан и поиск патента. Получение новых биологически активных веществ. Апробация	

					результатов исследования на научных конференциях различного уровня.	
Этап 4. Изучение химического состава и определение биологически активных веществ шиповника обыкновенного (Rosa canina L.) методом высокоэффективной жидкостной хроматографии произрастающих на территории Республики Таджикистан.	**Исполнители:** д.и.фарм., профессор Саидов Н.Б., **старший препадователь**: Юсуфзода А.Дж **ассистенты:** Саидов Н.Д. Сахратов В.А. Дилдораи Ё. Фаридуни К.Р.	01.01.2024	01.12.2024	Министерство образования и науки Республики Таджикистан Министерство здравоохранения и социальной защиты населения	Определение химических свойств шиповника обыкновенного (Rosa canina L.) произрастающее на территории Республики Таджикистан и поиск патента. Получение новых биологически активных веществ. Апробация результатов исследования на научных конференциях различного уровня.	
Этап 5. Разработка нормативных документов в целях стандартизации новых биологически активных веществ полученных из некоторых дикорастущих растений произрастающих на территории Республики Таджикистан	**Исполнители:** д.и.фарм., профессор Саидов Н.Б., **старший препадователь**: Юсуфзода А.Дж **ассистенты:** Саидов Н.Д. Сахратов В.А. Дилдораи Ё.	01.01.2025	01.12.2025	Министерство образования и науки Республики Таджикистан Министерство здравоохранения и социальной защиты населения	Разработанные нормативные документы будут внедрены в Фармакопейный комитет Министерства здравоохранения и социальной защиты населения	

	Фаридуни К.Р.				Республики Таджикистан для рассмотрения и дальнейшего использования при разработке государственной фармакопеи.	
Тема: Маркетинговые исследования фармацевтического рынка Республики Таджикистан на основе системного подхода	**Научный руководитель:** к.фарм.н,, доцент Саидова М.Н.	01.01.2021	01.01.2025	Министерство образования и науки Республики Таджикистан Министерство здравоохранения и социальной защиты населения	Определение основных проблем негативно влияющих на развитие фармацевтического рынка Республики Таджикистан.	Внедрение проекта концепции развития фармацевтического сектара системы здравоохранение Республики Таджикистан для дальнейшего использования при разработкит государственных программ.
Этап 1. Сбор и систематизация литературных источников по изучению фармацевтического рынка. Разработка программы исследования. Определение методов исследования.	**Исполнители:** к.фарм.н,., доцент Саидова М.Н. **ассистенты**: Сайфуллоева Д.Ф. Хомидов Д.К. Давроншозода Ф.	01.01.2021	01.12.2021	Министерство образования и науки Республики Таджикистан Министерство здравоохранения и социальной защиты населения	Поиск современной научной литературы по научной теме даёт возможность более подробно изучать все аспекты приведённой	

Изучение и анализ объектов фармацевтического рынка Республики Таджикистан. Выявление основных проблем и пути их решения.					проблемы. Результаты литературного исследования будут, оформляется в виде научных статей. Апробация результатов исследования на научных конференциях различного уровня.	
Этап 2. Изучение и анализ деятельности контролирующих органов государственной власти в сфере обращения лекарственных средств, как подсистемы субъекта фармацевтического рынка.	**Исполнители:** к.фарм.н,., доцент Саидова М.Н. **ассистенты**: Сайфуллоева Д.Ф. Хомидов Д.К. Давроншозода Ф.	01.01.2022	01.12.2022	Министерство образования и науки Республики Таджикистан Министерство здравоохранения и социальной защиты населения	Исследование нормативной и технической базы контролирующих органов. Апробация результатов исследования на научных конференциях различного уровня.	
Этап 3. Изучение и выявление основных проблем подготовки фармацевтических кадров в Республики Таджикистан на основе системного анализа, как подсистемы субъекта фармацевтического рынка.	**Исполнители:** к.фарм.н,., доцент Саидова М.Н. **ассистенты**: Сайфуллоева Д.Ф. Хомидов Д.К. Давроншозода Ф.	01.01.2023	01.12.2023	Министерство образования и науки Республики Таджикистан Министерство здравоохранения и социальной защиты населения	Исследование основных проблем подготовки фармацевтических кадров в Республики Таджикистан. Апробация результатов исследования на	

					научных конференциях различного уровня.	
Этап 4. Изучение и анализ деятельности фармацевтических предприятий и предприятий оптовой торговли, как подсистемы субъекта фармацевтического рынка Республики Таджикистан	**Исполнители:** к.фарм.н, доцент Саидова М.Н. **ассистенты**: Сайфуллоева Д.Ф. Хомидов Д.К. Давроншозода Ф.	01.01.2024	01.12.2024	Министерство образования и науки Республики Таджикистан Министерство здравоохранения и социальной защиты населения	Исследование деятельности фармацевтических предприятий и предприятий оптовой торговли с использованием маркетинговых и эмпирических методов. Апробация результатов исследования на научных конференциях различного уровня.	
Этап 5. Изучение и анализ деятельности аптечных учреждений и научно-исследовательских центров в сфере обращения лекарственных средств, как подсистемы субъекта фармацевтического рынка Республики Таджикистан.	**Исполнители:** к.фарм.н, доцент Саидова М.Н. **ассистенты**: Сайфуллоева Д.Ф. Хомидов Д.К. Давроншозода Ф.	01.01.2025	01.12.2025	Министерство образования и науки Республики Таджикистан Министерство здравоохранения и социальной защиты населения	Анализ деятельности работников первого стола и изучение мнения конечных потребителей лекарственных средств на основе анкетирования. Разработка проекта концепции развития фармацевтического сектора системы	

					здравоохранения Республики Таджикистан. Апробация результатов исследования на научных конференциях различного уровня.	
КАФЕДРА ФАРМАКОГНОЗИЯ **Направление**: Совершенствование лекарственного обеспечения и медицинского обслуживания населения Республики Таджикистан **Проблема:** Расширения ассортимента лекарственного растительного сырья **Тема:** Ботаническое и Фармакогностическое исследование дикорастущих и культивируемых растений флоры Таджикистана.						
Тема: Ботаническое и Фармакогностическое исследование дикорастущих и культивируемых растений флоры Таджикистана.	**Научный руководитель:** заведующий кафедрой фармакогнозии, к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф.	01.01.2021	31.12.2025	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	На основании результатов анализов ботаническое и фармакогностическое исследование дикорастущих и культивируемых растений с целью расширения сырьевой базы и внедрения в медицинскую практику.	Включение результатов исследования в учебный процесс.
Раздел 1. Сбор и систематизация литературных источников по фармакогностическим характеристикам, ресурсам,	**Исполнители:** к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели**:	01.01.2021	31.12.2025	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной	Изучение литературных источников по фармакогностическим	

ареалом, биологической активности и лекарственным формам алтея лекарственного, солодка голая, винограда, шалфея и горца дубильнного.	Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.			защиты населения.	характеристикам, ресурсам, ареалом алтея лекарственного, солодка голая, винограда, шалфея и горца дубильнного Составление отчетов и обзорных статьей в научных журналах и научно – практических конференциях.	
Этап 1 Поиск литературных источников.	**Исполнители:** к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели**: Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.	01.01.2021	31.12.2021	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Сбор литературных источников по фармакогностическому, фитохимическому физико-химическому, химическому, биофармацевтическому и биологическому анализов с целью расширения сырьевой базы и внедрения в медицинскую практику.	

Этап 2. Систематизация литературных источников	**Исполнители:** к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели**: Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.	01.01.2022	31.12.2022	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Систематизация литературных источников по фармакогностическому, фитохимическому физико-химическому, химическому, биофармацевтическому и биологическому анализов.	
Этап 3. Проведение патентно – поисковых работ	**Исполнители:** к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели**: Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.	01.01.2023	31.12.2023	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Завершение патентно – поисковых работ по лекарственной форме на основе алтея лекарственного, солодка голая, винограда, шалфея и горца дубильнного	
Этап 4 Составление информационно – аналитического материала и на его основе подготовка предложений по дальнейшему исследованию алтея лекарственного, солодка голая, винограда, шалфея и горца дубильнного –	**Исполнители:** к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели**: Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.	01.01.2024	31.12.2024	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Публикация обзорных статьей и информационных материалов.	

Этап 5. Подготовки базы и средства для реализации исследовательской программы	**Исполнители:** к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели**: Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.	01.01.2025	31.12.2025	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Для оформления исследовательских программ организовывать и оборудовать исследовательские базы и рабочие помещения.	
Раздел 2. Фармакогностическое исследование алтея лекарственного, солодка голая, винограда, шалфея и горца дубильнного	**Исполнители:** к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели**: Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.	01.01.2021	30.06.2025	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Проведение комплексного фармакогностического исследовуания алтея лекарственного, солодка голая, винограда, шалфея и горца дубильнного с предпологаемой антибактериальной и противокашлевой активностью.	
Этап 1. Анатомо – морфологическое исследование алтея лекарственного, солодка голая, винограда, шалфея и горца дубильнного	**Исполнители:** к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели**: Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.	01.01.2021	31.12.2021	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Анатомо – морфологическое исследования сырья алтея лекарственного, солодка голая, винограда, шалфея и горца дубильнного. Публикация статей	

					в научных журналах.	
Этап 2. Сбор и систематизация литературы, информации и других соответствующих источников. Подготовка испытательной базы.	**Исполнители:** к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели**: Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.	01.01.2022	31.12.2022	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Систематизируются литературная и научная информация об использовании алтея лекарственного, солодка голая, винограда, шалфея и горца дубильнного. Составление отчетов.	
Этап 3 Фитохимическое исследование горца дубильного и алтея лекарственного..	**Исполнители:** к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели:** Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.	01.01.2023	31.12.2023	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Систематизируются литературная и научная информация об использовании горца дубильного, алтея лекарственного, солодки голой в качестве лекарственного растытельного сырья в фармацевтической технологии. Составление отчетов.	

Этап 4. Исследование по определений запасов горца дубильного и алтея лекарственного.	**Исполнители:** к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели:** Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.	01.01.2024	31.12.2024	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Результаты исследования горца дубильного, произрастающего на территории Таджикистана, а также создание оптимальной лекарственной формы на основе полученных биологически активных веществ.. Публикация научных статей в журналах.	
Этап 5. Анатомо – морфологическое исследование горца дубильного и алтея. лекарственного	**Исполнители:** к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели:** Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.	01.01.2025	31.12.2025	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Анатомо – морфологические признаки сырья горца дубильного и алтея. Публикация статей в научных журналах.	
Раздел 3. Изучение ресурсов и ареалов горца дубильного, алтея лекарственного, винограда, солодки голой, шалфея лекарственного, произрастающих в	**Исполнители:** к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели**: Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю.	01.01.2021	31.12.2025	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Составление карты произрастания горца дубильного, алтея лекарственного, винограда, солодки голой, шалфея	

Таджикистане.	**ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.				лекарственного. Публикация научных статьей по ресурсам горца дубильного, алтея лекарственного, винограда, солодки голой, шалфея лекарственного.	
Этап 1. Исследование по определению запасов алтея лекарственного, солодка голая, винограда, шалфея и горца дубильнного	**Исполнители:** к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели**: Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.	01.01.2021	31.12.2021	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Публикация статьей в научных журналах по местам произрастания и ресурсом солодка голая, винограда, шалфея и горца дубильнного	
Этап 2. Исследование ареалов и составление карты распространения алтея лекарственного, солодка голая, винограда, шалфея и горца дубильнного.	**Исполнители:** к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели**: Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.	01.01.2022	31.12.2022	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Публикация статьей в научных журналах по ареалу распространения алтея лекарственного- Althaea officinalis, солодки голой- Glycyrrhiza glabra и горца дубильного – Polygonum coriarium Grig. Составление карты распространения алтея	

					лекарственного-Althaea officinalis, солодки голой-Glycyrrhiza glabra и горца дубильного – Polygonum coriarium Grig.	
Этап 3 Иследование лекарственногорастительного сырья на основе биологически активных веществ горца дубильного и алтея лекарственного.	**Исполнители:** **к.фарм.н., доцент** Навруззода Г.Ф. старшие **преподаватели:** Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода Қ.Р	01.01.2023	31.12.2023	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Результаты исследований in vitro по выбору оптимальной композиции вспомогательных веществ для создания сбора на основе биологически активных веществ горца дубильного. Публикации статей в научных журналах.	
Этап 4. Исследование по стандартизации лекарственного растительного сырьё.	**Исполнители:** **к.фарм.н., доцент** Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели:** Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.	01.01.2024	31.12.2024	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Стандартизация лекарственных растительных сырьё на основе биологически активных веществ горца дубильного. Публикации статей в научных журналах.	

Этап 5. Исследование биологической безвредности и специфической лекарственного растительного сырьё на основе биологически активных веществ горца дубильного и алтея лекарственного.	**Исполнители:** к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели:** Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.	01.01.2025	31.12.2025	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Оценка биологической безвредности и изучение специфической активности сырьё на основе биологически активных веществ горца дубильного и алтея.	
Раздел 4. Химическое и фармакологическое исследования некоторых видов флоры Таджикистана (горца дубильного, алтея лекарственного, винограда, солодки голой, шалфея лекарственного).	**Исполнители:** к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели**: Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.	01.01.2021	31.12.2025	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Химическое и фармакологическое исследования на основе биологически активных веществ алтея лекарственного- Althaea officinalis, солодки голой- Glycyrrhiza glabra и горца дубильного – Polygonum coriarium Grig. Публикации статей в научных журналах.	
Этап 1. Фитохимическое исследование алтея лекарственного- Althaea officinalis, солодки голой- Glycyrrhiza glabra и горца дубильного – Polygonum	**Исполнители:** к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели**: Салимов С.Ш.,	01.01.2021	31.12.2021	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Результаты исследования алтея лекарственного- Althaea officinalis, солодки голой- Glycyrrhiza glabra и	

coriarium Grig.	Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.				горца дубильного – Polygonum coriarium Grig, произрастающего на территории Таджикистана. Публикация научных статей в журналах.	
Этап 2. Исследование биологической безвредности алтея лекарственного- Althaea officinalis, солодки голой- Glycyrrhiza glabra и горца дубильного – Polygonum coriarium Grig.	**Исполнители:** к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели**: Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.	01.01.2022	31.12.2022	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Публикации статей в научных журналах о результатах проведения опытов о биологической безвредности алтея лекарственного- Althaea officinalis, солодки голой- Glycyrrhiza glabra и горца дубильного – Polygonum coriarium Grig.	
Этап 3. Исследование сырья на основе биологически активных веществ винограда, шалфея, солодки..	**Исполнители:** к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели**: Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.	01.01.2023	31.12.2023	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Представление проектов нормативно технических документов в фармакопейний комитет Министерство здавоохранения и социальной защиты	

					населения Республики Таджикистан.	
Этап 4. Исследование и стандартизация лекарственного растительного сырья.	**Исполнители:** к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели**: Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.	01.01.2024	31.12.2024	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Предоставления проекта нормативно технических документов в фармакопейный комитет Министерство здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан	
Этап 5. Исследование биологической безвредности и специфической активности сбора на основе биологически активных веществ гореца дубильного и алтея лекарственного.	**Исполнители:** к.фарм.н., доцент Навруззода Г.Ф. **старшие преподаватели:** Салимов С.Ш., Шарифова Ш.Ю. **ассистенты:** Каримов Ф.У., Бобоёрзода К.Р.	01.01.2025	31.12.2025	Министерство образования и науки, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения.	Оценка биологической безвредности и изучение специфической активности сбора на основе биологически активных веществ гореца дубильного и алтея.	

Декан фармацевтического факультета, д.фарм.н., профессор **Мусозода С. М.**

Заместитель декана по науки и международных отношений **Рахимова М.Х.**