

План-график создания и материально-технического укрепления селекционно-племенного центра в области сельского хозяйства для создания и внедрения в агропромышленный комплекс современных технологий на основе собственных разработок ФГБНУ Федеральный научный центр пчеловодства

№	Показатели	Мероприятия	Отчетный период, год					
			2020	2021	2022	2023	2024	2025
Внедрение механизмов обеспечения концентрации ресурсов на прорывных направлениях, отказ от неэффективных направлений								
Задача 1. Внедрение механизмов обеспечения концентрации ресурсов на прорывных направлениях, отказ от неэффективных направлений								
1.1	Количество публикаций в WoS на 1 НПП, 5 лет, ед.	Обеспечить развитие междисциплинарных научных платформ (исследовательских центров)	-	1	2	2	2	2
Создание системы управления, обеспечивающей достижение показателей и характеристик целевой модели								
Задача 2. Создание системы управления организации, обеспечивающей достижение показателей и характеристик целевой модели, трансформация системы управления в соответствии с лучшими практиками								

№	Показатели	Мероприятия	Отчетный период, год					
			2020	2021	2022	2023	2024	2025
2.1	Доля регламентированных и подготовленных для оптимизации/автоматизации основных бизнес-процессов, %	Провести оптимизацию бизнес-процессов с внедрением автоматизации, пересмотр всей структуры производства с ориентацией на организационно-экономические факторы, учет всех рисков и создание предприятия с мобильной процессно-ориентированной структурой производства для достижения улучшений в показателях результативности	-	5	7	10	12	15
2.2	Количество новых подразделений, ед.	Открытие подразделений, соответствующим лучшим международным практикам	-	-	1	1	-	1
2.3	Количество проектных команд, ед.	Создание проектных команд	-	3	3	3	3	3
2.4	ISO 9000	Проведена процедура сертификации системы менеджмента	-	-	1	-	-	-
Вклад в выполнение показателей ФНТП развитие сельского хозяйства на 2017-2025								
годы Задача 3. Получение научных результатов в области селекции и генетики								
3.1	Разработка современных биотехнологических и селекционно-племенных методов создания селекционных форм, шт.	создание и валидация систем молекулярно-генетических маркеров для выявления селекционно-ценных признаков у генотипов пчелиных особей для маркер ассоциированной селекции	-	-	1	1	1	1
3.2	Создание современных селекционных форм, шт.	передача на государственное испытание новых сортов, гибридов и линий сельскохозяйственных животных	-	-	1	1	2	3

№	Показатели	Мероприятия	Отчетный период, год					
			2020	2021	2022	2023	2024	2025
3.3	Увеличение числа публикаций в рецензируемых научных изданиях, размещенных в базе данных Российского индекса научного цитирования, и (или) в базах данных Scopus или Web of Science, подготовленных в рамках подпрограммы	Количество публикаций, ед.	-	1	2	2	3	3
3.4	Количество зарегистрированных результатов интеллектуальной деятельности		-	-	1	1	1	2
Задача 4. Разработка сельскохозяйственных технологий								
4.1	Разработка современных технологий воспроизводства сельскохозяйственных видов, их переработка и хранение		-	1	1	1	1	2
4.2	Число внедренных технологий		-	-	1	1	2	2
4.3	Количество линий медоносных пчел, созданных с использованием разработанных генетических технологий, ед.	Линии пчел с улучшенными свойствами, созданные с использованием разработанных генетических технологий, в т.ч. технологий геномного редактирования	-	-	1	2	2	2
4.4	Количество разработанных и зарегистрированных новых препаратов различной природы для повышения продуктивности и устойчивости медоносных пчел, шт.		-	-	1	1	1	1

№	Показатели	Мероприятия	Отчетный период, год					
			2020	2021	2022	2023	2024	2025
4.5	Число переданных технологий по соглашениям с предприятиями реального сектора экономики		-	-	1	1	1	1
Задача 5. Развитие инфраструктуры								
5.1	Приборная база, млн. руб.		58,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0
5.2	Биоресурсная коллекция, тыс. шт.	Количество видов/линий пчел, количество единиц хранения, количество форм биоматериала Количество селекционных линий Количество единиц хранения криоконсервированной спермы трутней	- 21	- 40	1 50	1 60	1 80	1 100
5.3	Сельскохозяйственная техника, млн. руб.		-	6,0	8,0	12,0	-	-
5.4	Наличие лабораторий мирового уровня / лабораторий, обеспечивающих выполнение задач Селекционного центра, иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся		1	1	1	2	2	2
5.5	Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, в организациях, выполняющих работы по селекции и воспроизводству (полная занятость)		65	70	75	80	85	90
Задача 6. Показатели производства								
6.1	Мощность линии по подготовке и выводу пчеломаток и трутней		Собственная лаборатория по производству маток и пчелиных пакетов. Криобанк спермы трутней медоносной пчелы					

№	Показатели	Мероприятия	Отчетный период, год					
			2020	2021	2022	2023	2024	2025
6.2	Объем производства селекционного материала, шт.		-	11100	16400	22240	24080	33200
6.3	Уровень продуктивности пчелиных семей, кг	Тип Краснополянский	65	65	65	65	65	65
		Тип Майкопский	45	45	45	45	45	45
		Тип Приокский	50	50	50	50	50	50
6.4	Площадь земельных участков, занятых отечественными сортами, млн га		-	-	-	-	-	-
Привлечение и развитие ключевого персонала, рост качества исследовательского и науч-но-преподавательского состава								
Задача 7. Подготовка кадров								
7.1	Подготовка научных кадров в области селекции, чел.		-	20	10	10	10	10
7.2	в том числе: докторов наук, чел.		-	-	-	1	1	1
7.3	кандидатов наук, чел.		-	1	1	1	1	1
7.4	Создание селекционно-племенных школ		-	-	-	1	1	1
Задача 8. Реализация мер по развитию ключевого персонала								
8.1	Численность работников, привлеченных на руководящие должности, имеющих опыт работы в ведущих российских и/или иностранных научных организациях, и высокотехнологичных компаниях, нарастающим итогом с 2020 года, чел.	Обеспечить развитие АУП, рекрутинг высококвалифицированного персонала с опытом работы в ведущих научных организациях и высокотехнологичных компаниях. Повышение квалификации руководящего состава.	-	1	2	3	4	5
8.2	Численность работников, включенных в кадровый резерв на замещение ключевых должностей на отчетную дату, чел.	Развить систему управления кадровым резервом и обеспечить конкурсные процедуры при привлечении и ротации НПП и административных работников	-	3	5	7	10	12

№	Показатели	Мероприятия	Отчетный период, год					
			2020	2021	2022	2023	2024	2025
Задача 9. Реализация мер по привлечению и развитию молодых научно-педагогических работников, имеющих опыт работы в научно-исследовательской и образовательной сферах в ведущих иностранных и российских научных организациях								
9.1	Численность привлеченных молодых НПП, имеющих опыт работы в ведущих российских и иностранных научных организациях, высокотехнологичных компаниях, в общей численности молодых НПП, (нарастающим итогом с 2020 года), чел.	Обеспечить развитие найма выпускников аспирантуры и молодых ученых из ведущих российских и зарубежных научных организаций для ведения научной и образовательной деятельности	-	2	5	7	12	15
Задача 10. Реализация программ международной и внутрироссийской академической мобильности научно-педагогических работников в форме стажировок, повышения квалификации, профессиональной переподготовки и в других формах								
10.1	Доля совместных публикаций, в соавторстве с международными коллаборациями по Scopus, %	Обеспечить развитие программ международной и внутрироссийской академической мобильности НПП	-	-	2	2	4	6
10.2	Индекс Хирша, ед.	Обеспечить интеграцию в международное академическое сообщество, в том числе посредством участия в высокорейтинговых конференциях и семинарах, участие в редколлегиях и других мероприятиях	-	10	12	14	16	18
10.3	Количество стажировок в высокотехнологичных компаниях, ед.	Организовать систему стажировок молодых ученых и преподавателей в высокотехнологичных компаниях, в том числе в стартапах	-	2	4	6	8	10

№	Показатели	Мероприятия	Отчетный период, год					
			2020	2021	2022	2023	2024	2025
Задача 11. Привлечение талантливых студентов и аспирантов								
11.1	Количество участников профнавигационных мероприятий, чел.	Развить системы отбора и привлечения талантливых кандидатов, в том числе абитуриентов, проявивших творческие способности и интерес к научной (научно-исследовательской) деятельности	-	10	25	40	60	75
11.2	Доля обучающихся по программам магистратуры и аспирантуры, имеющих диплом бакалавра, диплом специалиста или диплом магистра других организаций, в общей численности обучающихся по программам магистратуры и аспирантуры, %	Обеспечить набор талантливых российских кандидатов в магистратуру и аспирантуру.	-	5	7	10	12	15
11.3	Количество лицензированных образовательных программ по магистратуре	Открытие магистратуры	-	-	-	-	-	-

Формирование портфеля программ и интеллектуальных продуктов, обеспечивающих российскую и международную конкурентоспособность

Задача 12. Реализация в рамках планов проведения научно-исследовательских работ в соответствии со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, с программой фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период, Федеральной научно-технической программой развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, а также с учетом приоритетных международных направлений фундаментальных и прикладных исследований:

- научно-исследовательских проектов с привлечением ведущих иностранных и российских ученых и (или) совместно с перспективными научными организациями, в том числе с возможностью создания структурных подразделений;
- научно-исследовательских и опытно-конструкторских проектов совместно с российскими и международными высокотехнологичными организациями, в том числе с возможностью создания структурных подразделений

№	Показатели	Мероприятия	Отчетный период, год					
			2020	2021	2022	2023	2024	2025
12.1	Количество научно-исследовательских и опытно-конструкторских проектов, реализуемых совместно с российскими и международными высокотехнологичными компаниями, в том числе с возможностью создания структурных подразделений, ед.	Провести совместные НИОКР с российскими и международными высокотехнологичными организациями	-	-	-	1	1	1
Мероприятие 13. Повышение публикационной активности								
13.1	Средний показатель цитируемости на 1 НПП, WoS, 5 лет, количество	Обеспечить развитие и функционирования системы публикационной активности в высокорейтинговых журналах в соавторстве с ведущими учеными	-	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5
13.2	Количество научных журналов, включенных в базы данных "Сеть науки" (Web of Science) и/или Scopus, ед.	Развивать собственные издания, выводить их на международный уровень (индексация в базах WoS, Scopus)	-	-	-	-	-	-
Создание инфраструктуры, отвечающей современным требованиям								
Задача 14. Развить и улучшить текущую материально-техническую базу, включая лаборатории								
14.1	Количество открытых и реконструированных лабораторий и (нарастающим итогом с 2020 года), ед.	Модернизировать инфраструктуру для научной, инновационной, образовательной деятельности	1	2	4	5	6	7
Обеспечение устойчивого финансирования деятельности, включая диверсификацию источников финансирования								
Задача 15. Усиление взаимодействия с бизнесом								
15.1	Доля доходов из внебюджетных источников в структуре доходов, %	Развивать сотрудничество с бизнесом для осуществления комплексных проектов	-	15	20	25	30	35

№	Показатели	Мероприятия	Отчетный период, год					
			2020	2021	2022	2023	2024	2025
15.2	Объём оказанных услуг по ДПО, тыс. руб.	Обеспечить развитие дополнительного профессионального образования	-	250	300	300	400	500
15.3	Количество научных разработок, представленных партнёрам, ед.	Разработать и внедрить систему маркетингового продвижения результатов исследований	-	-	1	1	1	1

Перечень и значения целевых показателей деятельности селекционно-племенного центра в области сельского хозяйства для создания и внедрения в агропромышленный комплекс современных технологий на основе собственных разработок ФГБНУ Федеральный научный центр пчеловодства

№	Показатели	Плановые показатели						Итого
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	
1.	Количество породных типов, линий, гибридов, зарегистрированных в Госсортеестре, ед.	-	1	1	1	2	1	7
2.	Доля используемых сортов, гибридов, %	-	-	100	100	100	100	100
3.	Площадь земельных участков, занятых сортами организации в субъекте Российской Федерации, га	-	-	-	-	-	-	-
4.	Объем производства племенной продукции, шт	-	3000	8000	10000	12000	14000	47000
5.	Доля сортов, гибридов в субъекте Российской Федерации, в котором располагается организация, %	20	30	35	40	45	50	50
6.	Общее количество селекционеров	10	10	20	20	25	25	110
7.	Количество селекционеров в возрасте до 39 лет	4	4	10	10	15	15	58
8.	Количество селекционеров, работающих по новым методам биотехнологий (геномная и маркер - ориентированная селекция)	2	3	5	5	15	15	45
9.	Внедрение научно-технических результатов АПК: Объем проданного племенного материала Краснополянский тип Майкопский тип Приокский тип	1,5	1,8	2,0	2,3	2,6	3,0	13,2

--	--	--	--	--	--	--	--	--

№	Показатели	Плановые показатели						Итого
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	
10.	Количество публикаций в базе данных Web of Science на одного научно - педагогического работника	-	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5
11.	Количество публикаций в базе данных Scopus на одного научно - педагогического работника	-	0,25	0,3	0,35	0,4	0,5	0,5
12.	Средний показатель цитируемости на одного научно - педагогического работника, рассчитываемый по совокупности статей, учтенных в базах данных WebofScience	-	0,7	0,75	0,8	0,85	0,9	1,0
13.	Средний показатель цитируемости на одного научно-педагогического работника, рассчитываемый по совокупности статей, учтенных в базах данных Scopus	-	0,9	0,95	1,0	1,05	1,1	1,1
14.	Доля доходов из внебюджетных источников в структуре доходов организации, в %	65	75	80	85	85	85	85
15.	Доля НПР в возрастной категории 30-55 лет, в %	-	80	80	80	80	80	80
16.	Доля магистров в приведенном контингенте учащихся	-	3	5	7	10	12	12