

## НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЗА 2021 ГОД И ПЛАНЫ НА 2022 ГОД

Научная деятельность в вузе регламентирована Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным законом Российской Федерации от 23.08.1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике», Уставом ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ, Положениями и иными локальными нормативными актами, действующими в Университете, решениями Ученого совета Университета, приказами ректора.

Разработки исследователей Университета охватывали 7 отраслей наук: биологические, ветеринарные, сельскохозяйственные, технические, экономические, педагогические и социальные. Научно-исследовательская работа организуется и проводится на 17 кафедрах, в Учебно-научной испытательной лаборатории, Биоклональной и молекулярно-генетической лаборатории, и направлена на выполнение фундаментальных, прикладных исследований по сельскому хозяйству, инженерно-техническому обеспечению АПК и лесного комплекса Республики Саха (Якутия).

Тематика научных исследований, проводимых в вузе направлена на решение актуальных задач предприятий АПК и органов управления агропромышленного комплекса региона.

Общий объем финансирования научных исследований на 23 декабря 2021 года составило 16193 тыс. рублей (114,85 тыс. рублей на 1 ННР). А также хозяйственные работы на 8114 тыс.руб. В отчетном году Университет проводил прикладные научные исследования по 31 договорам на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на общую сумму 12253,6 тыс. руб.

Таблица 1. Объем выполнения НИР по договорам за 2021 год, тыс. руб.

Подразделения	Утвержденный минимальный план		Фактически НИОКР		Хоздоговора, проекты	ИТОГО	
	шт.ед	тыс.руб.	тыс.руб	%	тыс.руб.	тыс.руб.	%
АТФ	24,9	4 347,5	3 754,4	86,4	165,0	3 919,4	90,2
ФВМ	21,5	3 892,5	2 630,0	67,6	1 076,7	3 706,7	95,2
ИФ	24,6	4 207,5	2 195,5	52,2	178,6	2 374,1	56,4
ФЛКиЗ	23,2	3 752,5	5 038,5	134,3	4 470,5	9 509,0	253,4
ЭФ	18,1	2 985,0	487,5	16,3	357,4	844,9	28,3
ОФ	8,7	1 550,0	1 842,7	118,9	1 776,5	3 619,2	233,5
НИЧ	3	400,0	244,4	61,1	89,3	333,7	83,4
<b>ИТОГО по штатному</b>	<b>124</b>	<b>21135</b>	<b>16 193,0</b>		<b>8 114,0</b>	<b>24 306,9</b>	

Таблица – Сравнительный анализ выполнения НИОКР

Подразделения	2020 год	2021 год	откл +/-
АТФ	6 128	3754,39	2 374
ФВМ	3 887	2630	1 257
ИФ	2 874	2195,47	679
ФЛКиЗ	1 030	5038,48	-4 008
ЭФ	1 068	487,5	581
ОФ	880	1842,74	-963
НИЧ	1 300	244,39	1 056
<b>ИТОГО по штатному</b>	<b>17 166</b>	<b>16192,97</b>	<b>974</b>

По государственному заказу Министерства сельского хозяйства России в 2021 году выполнены научно-исследовательская работа по теме:

- « Усовершенствование технологии производства зеленых культур на рассадно-салатных комплексах зимних теплиц» на сумму 1000,0 тыс. руб.;
- «Выведение якутского типа крупного рогатого скота калмыцкой породы с использованием

современных ДНК технологий» на сумму 1000,0 тыс.руб.

За счет средств государственного бюджета Республики Саха (Якутия) вузом в течение 3 лет реализуются внедренческие проекты, одобренные Научно-техническим советом Министерства сельского хозяйства Республики Саха (Якутия), в том числе «Разработка адаптивной технологии специализированного мясного скотоводства в условиях Республики Саха (Якутия), «Внедрение комплексных витаминных препаратов для подкормки коров с целью повышения воспроизводительной функции», «Ветеринарное благополучие сельскохозяйственных животных и получаемой продукции в хозяйствах, расположенных в бассейне реки Вилюй», «Внедрение адаптивных технологий в клеточном звероводстве (соболоводстве) в условиях Республики Саха (Якутия)», «Внедрение адаптивной технологии пчеловодства в Республике Саха (Якутия) с производством экологически безопасного органического якутского меда», «Разработка и внедрение технологического регламента традиционного способа забоя лошадей на конебазах и домашних северных оленей в коралях, применяемого на территории Якутии» на общую сумму 5050,0 тысяч рублей.

В рамках ФНТП университет совместно с ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН участвует в разработке и реализации подпрограммы «Улучшение генетического потенциала крупного рогатого скота специализированных мясных пород отечественной селекции» с проектом «Выведение нового типа крупного рогатого скота мясного направления для северных территорий России».

#### *Грантовая деятельность*

В 2021 году сформированы предложения по 12 темам в различные грантовые фонды в том числе 7 – РНФ, 5 – Фонд содействия инновациям.

Арктический ГАТУ была отобрана программой ERASMUS+ среди 833 заявителей. Этот проект дает возможность Университету получить опыт для работы на международном уровне, улучшения управленческих методов, доступ к большим финансовым возможностям и проектам, укрепление навыков в подготовке, создании и сопровождении проектов, а также возможности для создания привлекательного портфолио работникам и обучающимся в организации.

Проект «Enhancement of Postgraduate Studies on Sustainable Agriculture and Future Farming Systems. Совместно с 12 вузами из России, Казахстана, Польши, Чехии, Эстонии и Германии, 4-мя научно-исследовательскими учреждениями и 3 государственными партнерами (998 050 €).

Выигран грант Российского научного фонда в конкурсе 2021 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» по теме «Теоретическое и экспериментальное обоснование систем машин для лесозаготовок и лесовосстановления на склонах в условиях криолитозоны», научный руководитель профессор Григорьев И.В.

Университет с 2020 года является региональной площадкой Всероссийского конкурса среди учащихся общеобразовательных учреждений сельских поселений и малых городов «АгроНТИ», где на базе АГАТУ проходили тренировки финалистов по направлениям: «Агророботы», «Агрокоптеры», «Агрокосмос», «Агрометео» и «АгроБио». По итогам финального конкурса, который состоялся в Новосибирском ГАУ победителями стали: 1 место АгроРоботы, 1 место АгроБио, 1 место АгроКоптеры.

Таблица 2. Количество поданных грантов

Показатель	2020	2021
Количество поданных заявок на гранты в научные фонды РФФИ, РНФ, ФЦП в том числе,		
-Агротехнологический факультет	0	1
- Факультет ветеринарной медицины	3	1
- Инженерный факультет	1	3
- Факультет лесного комплекса и землеустройства	0	4
- Экономический факультет	0	1
- Октемский филиал	0	0
- Научно-исследовательская часть	1	1
Количество поданных заявок на зарубежные гранты совместно с научными фондами РФФИ, РНФ, ФЦП, Эразмус	0	1
<b>ИТОГО</b>	<b>5</b>	<b>12</b>

### Публикационная активность

В 2021 году наблюдается положительная динамика количества публикаций НПП в изданиях, входящих в международные базы данных научного цитирования Web of Science, Scopus на 15% по сравнению с предыдущим годом, что составило 122 публикации. Публикации в рецензируемых изданиях ВАК составили 113 публикаций. В 2021 году открыт научный электронный журнал «Вестник АГАТУ». Сетевое издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор): Эл № ФС77-80608 от 15 марта 2021г. Журнал награжден серебряной медалью в XXIII российской агропромышленной выставке «Золотая осень-2021». Количество опубликованных статей в журнале за 2021 составляет 58.

Таблица 3. Публикационная активность НПП\*

План РИНЦ 2021	Факт на 26.01.22 (РИНЦ)	% выполнения	В печати	Не проинд.	Итого
<b>751,44</b>	<b>732</b>	<b>97%</b>	<b>53</b>	<b>-</b>	<b>785 (104%)</b>

План ВАК 2021	Факт на 26.01.22 (ВАК)	% выполнения	В печати	Не проинд.	Итого
<b>128,86</b>	<b>113</b>	<b>88%</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>122 (95%)</b>

План RSCI 2021	Факт на 26.01.22 (RSCI)	% выполнения	В печати	Не проинд.	Итого
<b>56,27</b>	<b>52</b>	<b>92%</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>53 (94%)</b>

План Wos, Scopus 2021	Факт на 26.01.22 (Wos, Sc)	% выполнения	В печати	Не проинд.	Итого
<b>54,66</b>	<b>122</b>	<b>223%</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>135 (247%)</b>

Издано – монографий - 7

1. Доктрина продовольственной безопасности: региональный аспект. Роднина Н.В. Якутск, 2021.;
2. Научные и прикладные основы развития скотоводства Республики Саха (Якутия). Чугунов А.В. Якутск, 2021.
3. Эффективность применения сунтарского цеолита в птицеводстве Якутии. Черноградская Н.М., Григорьев М.Ф., Григорьева А.И. Уфа, 2021.
4. Минерально-сорбционные добавки в рационах свиней, повышающие эффективность производства свинины в условиях Якутии. Черноградская Н.М., Григорьев М.Ф., Григорьева А.И. Уфа, 2021.
5. Полевые кормовые культуры в адаптивно-ландшафтном земледелии среднетаежной зоны Якутии. Слепцова Н.А., Иванова Л.С. Якутск, 2021.
6. Нетрадиционные кормовые ресурсы в системе оптимизации кормления лошадей в условиях Якутии. Сидоров А.А., Григорьев М.Ф., Григорьева А.И. Новосибирск, 2021.
7. Повышение продуктивности крупного рогатого скота в условиях криолитозоны за счет использования нетрадиционных кормовых ресурсов. Черноградская Н.М., Григорьев М.Ф., Григорьева А.И. Новосибирск, 2021.

### Патентная деятельность

В отчетном году подано 25 заявок на объекты интеллектуальной собственности. По учебным подразделениям Университета: преподавателями инженерного факультета подано 8,5 заявок, агротехнологический факультет – 5,3, факультет ветеринарной медицины – 1, факультет лесного комплекса и землеустройства – 3,3, экономический факультет – 2, научная часть – 0,8 заявка.

Получено РИД всего 5 единиц, в том числе 2 – патентов на изобретение, 3 – свидетельств на базы данных, решение о выдаче патента на изобретение 3 единицы, базы данных 6.

Таблица 4. Результат интеллектуальной деятельности

Показатель	2020	2021
Подано заявок на объекты интеллектуальной собственности		
в том числе,		
-Агротехнологический факультет	5,3	6
- Факультет ветеринарной медицины	1	2
- Инженерный факультет	8,5	13,5
- Факультет лесного комплекса и землеустройства	3,3	3,5
- Экономический факультет	2	0
- Октемский филиал	0,8	0
- Научная часть	0	1
Итого	21	26

#### *Аспирантура*

В 2021 году подготовку научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре АГАТУ проводили по трем направлениям: 06.06.01 Биологические науки (профили: 03.02.08 Экология, 03.03.01 Физиология); 36.06.01 Ветеринария и зоотехния (профили: 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства); 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве (профили: 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства; 05.21.01 Технология и машины лесозаготовок и лесного комплекса). На 01.12.2021г. численность обучающихся по программам аспирантуры в АГАТУ составляет 32 аспиранта, в т.ч. 24 по очной и 8 по заочной форме обучения. В 1 год обучения – 13, 2 год – 5, 3 год – 10, 4 год – 4 аспиранта.

В соответствии Федерального закона от 30.12.2020 №517-ФЗ аспирантура с 01.09.2021г. переходит с третьего уровня высшего образования. Приказом Минобрнауки России №951 от 20.10.2021г. «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)» утверждены федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре. Приказ вступает в силу с 01 марта 2022г. Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021г. №2122 «Об утверждении Положения о подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) утверждено Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), постановление вступает в силу с 01 марта 2022г.

В рамках реализации проекта ERASMUS+610383-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-SBHE-JP (2019-2086) «Совершенствование послевузовского образования в сфере устойчивого сельского хозяйства и агросистем будущего (SAGRIS)» в программы аспирантуры АГАТУ начиная с 2022-2023 учебный год будут включены модули проекта SAGRIS.

#### *Научные мероприятия*

На Золотой осени 2021 года наш университет стал обладателем:

- Золотая медаль за разработку англо-русского словаря по технике для защиты растений.
- Серебряные медали за разработку технологии использования кормовых добавок местного происхождения, научно-прикладную разработку по развитию скотоводства, ведение периодического научного издания «Вестник АГАТУ» и профориентированного You-tube канала.
- Благодарность за внедрение и расширение производства функциональных пищевых продуктов из крови северного оленя на XXIII Российской агропромышленной выставки «Золотая осень».

1. Участие в организации, проведении и экспертном сопровождении научных олимпиад и конференций для школьников и студентов (I, II, III этапы Всероссийского конкурса на лучшую работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ, «WorldSkills – юниор», «WorldSkills – молодые профессионалы»,

«УМНИК», «Шаг в будущее», «Чугуновские агротечения», «Ларионовские чтения», «Самсоновские чтения», «Бойновские чтения»);

2. Организация Блок-семинара по модулю 4 «Трансдисциплинарные методы исследований в интересах устойчивого сельского хозяйства» международного проекта SAGRIS прошел с 25 по 29 октября 2021 года на базе Арктического государственного агротехнологического университета в г. Якутске с участием разработчиков модуля, аспирантов из российских и докторантов из казахстанских ВУЗов, ученые и эксперты из стран Европейского Союза подключались онлайн. Организаторами данного семинара выступили, ответственные за разработку модуля 4 - Арктический ГАТУ (Россия) и Западно-Казахстанский АТУ им.Жангир Хана (Казахстан).

4. Участие в организации тематических площадок в рамках ежегодного всероссийского фестиваля «Наука 0+» (2018-2021 г. Якутск);

5. Разработка, организация и проведение научно-образовательного мероприятия по профессиональной ориентации молодежи Республики Саха (Якутия);

6. Участие в проведении профориентационной работы в агропрофилированных школах Республики Саха (Якутия);

7. Участие в Форсайт-сессиях пространства коллективной работы «Точка кипения-Якутск»;

8. Активное участие в общественных, культурных, научных мероприятиях города (научные квесты, научной командной игры «Sciencegame», организация праздников для студентов в честь «Дня российской науки»);

9. Проведена Всероссийской студенческой научно-практической конференции с международным участием «Устойчивое развитие сельского хозяйства и агросистем будущего в арктике»;

10. Проведен региональный этап среди учащихся общеобразовательных учреждений сельских поселений и малых городов всероссийского конкурса АгроНТИ-2021.

11. Участие в организации международной конференции FarEastCon2021 совместно с ДВФУ (5-8 октября 2021).

12. Участие в Конкурсе научно-технологических проектов "Большие вызовы". Региональный конкурс в 2020-2021 учебном году.

13. Республиканский хакатон «Моя профессия – ИТ» 2021;

- Форум «ИТ Арктика»;

- Республиканский образовательный семинар «ИТ десант»;

- Региональный этап хакатона «Агротех» Всероссийского конкурса «Цифровой прорыв» 2021;

- Технологический фестиваль «Тымны.НЕТ»;

#### *Научно-исследовательская работа студентов*

Научно-исследовательская работа организуется и проводится на кафедрах университета. В 2021 году утверждено Положение о бизнес-инкубаторе деятельностью, которой станет организация научно-инновационной деятельности студентов и научных кружков вуза.

Студенты университета в течение года активно участвовали в научных конференциях, аграрных, молодежных форумах, как на региональном, так и на всероссийском уровне:

- III-я Международная НПК «Юриспруденция в теории и на практике: актуальные вопросы и современные аспекты»;

- Всероссийская студенческая научно-практическая конференция с международным участием «Современные проблемы и достижения аграрной науки в Арктике» в рамках «Северного форума – 2020»;

- Международная НПК студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов»;

- Конкурс студенческих научно-исследовательских работ «Экологические проблемы Дальневосточного региона»;

Форсайт-сессия «Якутское село: модель будущего» ГАУ Технопарк Якутия, «Точка кипения»;

- 8 Всероссийский фестиваль науки в РС(Я) Наука 0+;

- III Всероссийский конкурс научных работ по арктической тематике среди организаций-участников Национального Арктического научно-образовательного консорциума;

- Участие в мероприятиях «Шаг в будущее», «Чугуновские Агрочтения», «Ларионовские чтения», «Бойновские чтения», «Умник».
- Республиканский хакатон «Моя профессия – ИТ» 2021;
- Форум «ИТ Арктика»;
- Республиканский образовательный семинар «ИТ десант»;
- Региональный этап хакатона «Агротех» Всероссийского конкурса «Цифровой прорыв» 2021;
- Технологический фестиваль «Тымны.НЕТ»;

### План научно-исследовательской деятельности на 2022 год

Университет улучшил позиции в рейтинге образовательных организаций высшего образования Минсельхоза России по итогам работы за 2019 год и занимает 39 место, потеряв 14 пунктов. Необходимыми мерами по улучшению позиции университета стали активизация деятельности в научно-исследовательской сфере.

1. Для достижения показателей эффективности вуза по научно-исследовательской деятельности планируются следующие мероприятия:
2. Утверждение плана работы по научно-исследовательской деятельности.
3. Мотивация профессорско-преподавательского состава и научных работников, путем введения нового рейтинга по стимулированию.
4. Привлечение в научно-исследовательские проекты вуза студентов, магистрантов и аспирантов университета.
5. Усиление работы Совета молодых ученых и студенческого совета университета.
6. Регистрация всех финансируемых и инициативных научно-исследовательских тем.
7. Стоит задача за 5 лет довести объем поступлений от НИОКР в расчете на 1 НПП от 200 до 320 тыс. рублей в год. В абсолютном выражении годовой объем поступлений от НИОКР должен возрасти в 2 раза до 58 млн. рублей.

Начиная с 2021 года планируется открытие учебно-научно-производственных лабораторий на базе кафедр: Учебно-научная и технологическая лаборатория мерзлотного лесоведения и лесоводства, Лаборатория по питанию. Создан Ресурсный центр по северному пчеловодству с целью организации хозяйств занимающихся пчеловодством в республике методическим и научным сопровождением. Создан Музей истории развития сельского хозяйства и охотничье-рыболовного промысла Республики Саха (Якутия).

Таблица 5. Публикационная деятельность

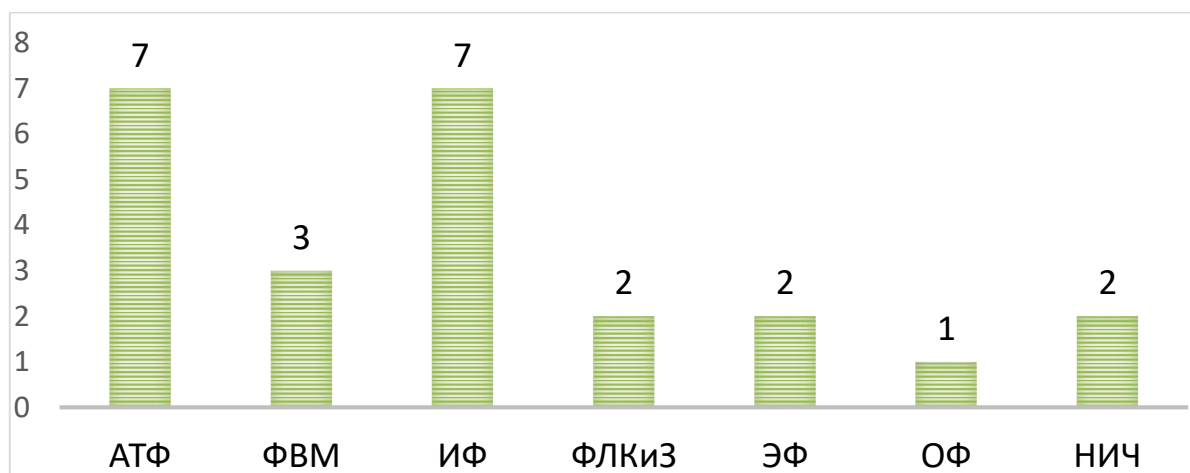
Подразделение	РИНЦ	ВАК	RSCI	Ядро РИНЦ	МБД
Агротехнологический факультет	<b>142,19</b>	<b>23,90</b>	<b>11,8</b>	<b>11,8</b>	<b>11,54</b>
Факультет ветеринарной медицины	<b>127,23</b>	<b>22</b>	<b>10,33</b>	<b>10,33</b>	<b>9,72</b>
Инженерный факультет	<b>136,15</b>	<b>23,95</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>9,24</b>
Экономический факультет	<b>103,75</b>	<b>18,55</b>	<b>6,05</b>	<b>6,05</b>	<b>5,78</b>
Факультет лесного комплекса и землеустройства	<b>133,97</b>	<b>23</b>	<b>9,52</b>	<b>9,52</b>	<b>9,38</b>
Октемский филиал	<b>53,08</b>	<b>9,08</b>	<b>4,42</b>	<b>4,42</b>	<b>4,16</b>
Научно-исследовательская часть	<b>11,6</b>	<b>2</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,66</b>
<b>Итого</b>	<b>707,97</b>	<b>122,48</b>	<b>52,72</b>	<b>52,72</b>	<b>50,46</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>986,34</b>				

В 2022 году планируется продолжить работу по продвижению научного электронного журнала «Вестник АГАТУ» в российский индекс научного цитирования (РИНЦ), затем в высшую аттестационную комиссию (ВАК).

**План поступления средств от НИОКР на 2022 год по структурным подразделениям, тыс. руб**

Агротехнологический факультет	22,95	4127,5
Факультет ветеринарной медицины	20,95	3730
Инженерный факультет	22,75	3837,5
Факультет лесного комплекса и землеустройства	22,25	3512,5
Экономический факультет	17,95	2695
Научно-исследовательская часть	2	300
Октемский филиал	9,6	1715
<b>ИТОГО</b>	<b>118,45</b>	<b>19917,5</b>

**Подача заявок на результат интеллектуальной деятельности**



Необходимо увеличить подачу заявок на РИД, активизировать получение патентов на изобретения, ноу-хау, полезные модели, свидетельств базы данных, программ для ЭВМ, заключение лицензионных договоров использования РИД.

**Научный фандрайзинг**

Активизировать участие в конкурсах грантов Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) – гранты физическим лицам, Российского научного фонда (РНФ) – гранты коллективным исследованиям, Федеральной целевой программе (ФЦП) – гранты с промышленными партнерами.

Участие в Международных грантах в рамках совместных исследований с РНФ, РФФИ и зарубежными фондами DFG (Германия), JREX (Japan-RussiaYouthExchangeCenter) (Япония), NationalScienceFoundation (США) и других.

Приглашение ведущих специалистов в области фандрайзинга для проведения семинаров, мастер-классов, вебинаров и тд.

**Таблица 9. План участия в конкурсах программ и грантов в 2022 году**

	МСХ РФ	МСХ РС (Я)	РНФ	Другие фонды	ФНТП, КНТП	Итого
АТФ	1	3	1	1	1	7
ФВМ	1	1		1		3
ФЛКиЗ	1	1	1	1		4

ЭФ				1		1
ИФ	1	2		1		4
ОФ		1		1		2
НИЧ	1	1		1		3
<b>Итого</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>24</b>

#### Инновационная деятельность

В 2021 году отделом по инновационной деятельности в НИЧ, основной деятельностью которой является создание малые инновационные предприятия (МИП) и коммерциализация научных исследований университета. По состоянию на сегодняшний день университет уже имеет 7 резидентов:

- Проект «Агрофуд»;
- Проект «Агрострим»;
- Проект «Айболит»;
- Проект «Арк-Драйв»;
- Проект «Якт.Ботаник»;
- Проект «Якутские продукты»;
- Проект «Страус Хаус».

#### План инновационной деятельности на 2022 год

№ п/п	Мероприятия
1.	Разработка экосистемы инновационной деятельности АГАТУ
2.	Определение списка участников инновационного пояса АГАТУ
3.	Определение и утверждение приоритетных направлений предпринимательской деятельности
4.	Планирование и регистрация юридических лиц – малых инновационных предприятий с участием в уставных капиталах
5.	Работа по проекту венчурного фонда МСХ РФ «Новая зеленая лаборатория»
6.	Проведение марафона разработчиков «Агрохакатон»
7.	Работа по проекту «Агрокластер биотехнопарка» (совместно с ГАУ «Технопарк «Якутия»)

#### План по диссертационному совету

ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ планирует создать объединенный диссертационный совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по научным специальностям

№	Наименование научных специальностей	
	Ранее	По новой номенклатуре
1.	06.02.02. Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология (36.00.00 Ветеринария и зоотехния)	4. Сельскохозяйственные науки. 4.2. Зоотехния и ветеринария. 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных
2.	06.02.10. Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (36.00.00 Ветеринария и зоотехния)	4. Сельскохозяйственные науки. 4.2. Зоотехния и ветеринария. 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства
3.	05.21.01 Технология и машины	4. Сельскохозяйственные науки. 4.3.



	лесозаготовок и лесного хозяйства	Аргоинженерия и пищевые технологии. 4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины
4.	05.20.01 Технология и средства механизации сельского хозяйства	4. Сельскохозяйственные науки. 4.3. Аргоинженерия и пищевые технологии. 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

В настоящее время для соответствия требованиям ВАК необходимы кандидатуры:

- докторов наук по специальности 4. Сельскохозяйственные науки. 4.2. Зоотехния и ветеринария. 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, имеющие публикации за последние 5 лет в международных базах научного цитирования (не менее 1) и в изданиях из перечня ВАК (не менее 5).
- докторов наук по специальности 4. Сельскохозяйственные науки. 4.2. Зоотехния и ветеринария. 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, имеющие публикации за последние 5 лет в международных базах научного цитирования (не менее 1) и в изданиях из перечня ВАК (не менее 5).

По техническим наукам в настоящее время для соответствия требованиям ВАК необходимы кандидатуры:

- докторов наук по специальности 4. Сельскохозяйственные науки. 4.3. Аргоинженерия и пищевые технологии. 4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины, имеющие публикации за последние 5 лет в международных базах научного цитирования (не менее 1) и в изданиях из перечня ВАК (не менее 5).
- докторов наук по специальности . Сельскохозяйственные науки. 4.3. Аргоинженерия и пищевые технологии. 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса, имеющие публикации за последние 5 лет в международных базах научного цитирования (не менее 1) и в изданиях из перечня ВАК (не менее 5).

#### Другие сельскохозяйственные научные специальности

Шифр и наименование в области науки	Шифр и наименование группы научных специальностей	Шифр и наименование научной специальности	Наименование отраслей науки, по которым присуждаются ученые степени
4.Сельскохозяйственные науки	4.1.Агрономия, лесное и водное хозяйство	4.1.1.Общее земледелие и растениеводство	Сельскохозяйственные, Биологические
		4.1.2.Селекция, семеноводство и биотехнология растений	Сельскохозяйственные, Биологические
		4.1.3.Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений	Сельскохозяйственные, Биологические, Химические
		4.1.4.Садоводство, овощеводство, виноградоводство и лекарственные культуры	Сельскохозяйственные, Биологические, Технические
		4.1.5.Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика	Сельскохозяйственные, Биологические, Технические
		4.1.6.Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агромелиорация, озеленение, лесная	Сельскохозяйственные, Биологические, Технические

		пирология и таксация	
	4.2. Зоотехния и ветеринария	4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	Ветеринарные, Биологические
		4.2.2. санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность	Ветеринарные, Биологические
		4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных	Сельскохозяйственные, Биологические
		4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство	Сельскохозяйственные, Биологические, Технические
	4.3. Агроинженерия и пищевые технологии	4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса	Технические
		4.3.3. Пищевые системы	Биологические, Технические
4.3.5. Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ		Биологические, Технические, Химические	