

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Мурманский арктический университет»
(ФГАОУ ВО «МАУ»)

ПРИНЯТО
на заседании
Научно-технического совета
протокол № 3 от «20» ноября 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО
начальник ОНИР ФГАОУ ВО «МАУ»


_____ подпись
«20» ноября 2024 г.

Скалабан Е.В.

ПЛАН
научно-исследовательской работы обучающихся
ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

на 2025 год

СОДЕРЖАНИЕ

1	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ	3
1.1	Тематика проектов обучающихся, предполагающих привлечение финансирования через ФГАОУ ВО «МАУ» на проведение НИОКР	3
1.2	Участие обучающихся в проведении НИОКР за счет привлеченного финансирования через ФГАОУ ВО «МАУ»	7
2	ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ И ПУБЛИКАЦИЙ	11
2.1	Научные публикации обучающихся (монографии, главы монографий, статьи, обзоры, материалы конференций и т.п.), аффилированные с ФГАОУ ВО «МАУ».....	11
2.2	Сборники научных трудов (статей) обучающихся, сборники трудов (материалов) научных мероприятий обучающихся	12
3.	ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	13
3.1	Заявки обучающихся на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, правообладателем которых является ФГАОУ ВО «МАУ».....	13

1 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

1.1 Тематика проектов обучающихся, предполагающих привлечение финансирования через ФГАОУ ВО «МАУ» на проведение НИОКР

№ п/п	Название темы НИОКР	Источник финансирования	Объем планируемого финансирования (в тыс. руб.)	Фамилия И.О. обучающегося, курс, направление подготовки	Структурное подразделение
1.	Диагностика методом магнитной памяти	ПАО «Мурманский траловый флот»	100	Пичужкин Е.Н., 7 курс, 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок	Морская академия
2.	Исследование причин повреждения шлюпбалок	ОСК Филиал «Судоремонтный завод «Нерпа» АО ЦС «Звездочка»	100	Зефилов И.Е., Павлов А.Н., 3 курс, 2.5.19 Технология судостроения, судоремонта и организация судостроительного производства	Морская академия
3.	Косвенное индицирование судового дизеля.	ОАО «Мурманская судоремонтная компания»	100	Стуженко А.В., 7 курс, 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок	Морская академия
4.	Лабораторная установка для изучения процесса образования частиц при сгорании топлива	Российский морской регистр судоходства	100	Ермаков Е.В., 6 курс, 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок	Морская академия
5.	В.С. Маслов в культурно-образовательном пространстве Мурманска	Бюджет Мурманской области	400	Романычева У.А., 1 курс, 44.01.04 Педагогическое образование. Образование в области родного языка и литературы	Институт гуманитарных и социальных наук
6.	Научное обоснование и разработка технологии рыбных мучных кулинарных изделий «Калитки по-мурмански»,	НОО «Профессиональная наука», г. Нижний Новгород	400	Карсакова В.В., 4 курс, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения. Технология обработки водных биологических ресурсов на судах и береговых предприятиях	Естественно-технологический институт

№ п/п	Название темы НИОКР	Источник финансирования	Объем планируемого финансирования (в тыс. руб.)	Фамилия И.О. обучающегося, курс, направление подготовки	Структурное подразделение
	обогащенных йодом ламинарии беломорской, с пролонгированными сроками годности (быстрозамороженных изделий)				
7.	Научное обоснование и разработка технологических решений, направленных на вовлечение в промышленную переработку недоиспользуемых промысловых объектов Баренцева моря	Правительство Мурманской области	400	Федоров Д.С., 4 курс, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения. Технология обработки водных биологических ресурсов на судах и береговых предприятиях; Пяткин И.А., 4 курс, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения. Технология обработки водных биологических ресурсов на судах и береговых предприятиях	Естественно-технологический институт
8.	Производство напитков из ягод-дикоросов Кольского полуострова с использованием импортозамещённых продуцентов	Правительство Мурманской области	400	Ефименко Г.А., 2 курс, 06.04.01 Биология. Микробиология и биохимия; Аминов Н.А., Чевычелова Е.В., Константинова О.В., 3 курс, 19.03.01 Биотехнология Смирнов В.А., 3 курс, 06.03.01 Биология. Микробиология; Исаева В.С., 1 курс, 06.04.01 Биология. Микробиология и	Естественно-технологический институт, Медико-биологический институт

№ п/п	Название темы НИОКР	Источник финансирования	Объем планируемого финансирования (в тыс. руб.)	Фамилия И.О. обучающегося, курс, направление подготовки	Структурное подразделение
				биохимия	
9.	Разработка технологии нового вида пастеризованно-стерилизованных рыбных консервов	ООО «ДЭМА», г. Мурманск	50	Третьяк Н.А., 2 курс, 4.3.3 Пищевые системы	Естественно-технологический институт
10.	Товароведная характеристика и разработка технологии инновационного закусочного продукта из печени трески	ИП Аратюнян А.А.	30	Аратюнян А.А., 2 курс, 19.04.04 Технология продукции и организация общественного питания	Естественно-технологический институт
11.	Микроорганизмы как основа биопрепаратов в области природоохранных технологий Арктического региона	РНФ	400	Воротников М.А., 1 курс, 06.04.01 Биология. Микробиология и биохимия; Милицина А.С., Плешакова С.А., Хаёлбекова Ш.Р., 2 курс, 06.03.01 Биология. Микробиология	Медико-биологический институт
12.	Экологическая и санитарно-микробиологическая оценка качества и безопасности окружающей среды Арктического региона	РНФ	500	Палатников А.М., 4 курс, 06.03.01 Биология. Микробиология; Цуканов В.Ю., 1 курс, 06.04.01 Биология. Микробиология и биохимия; Шелест Д.Л., 2 курс, 06.04.01 Биология. Микробиология и биохимия	Медико-биологический институт
13.	Эпидемиология, лабораторная диагностика и	РНФ	1 000	Тернавская Т.В., 2 курс, 06.04.01 Биология. Микробиология и биохимия;	Медико-биологический институт

№ п/п	Название темы НИОКР	Источник финансирования	Объем планируемого финансирования (в тыс. руб.)	Фамилия И.О. обучающегося, курс, направление подготовки	Структурное подразделение
	фармакорезистентность вируса иммунодефицита человека			Томашевская З.В., 3 курс, 31.05.01 Лечебное дело	
14.	Формирование мотивации у молодёжи Кольского Севера к укреплению репродуктивного здоровья	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации,	1 000	Грибалёва А.А., 5 курс, 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки). Физическая культура. Безопасность жизнедеятельности	Факультет физической культуры и спорта
15.	Цифровые виды спорта	АНО содействия развитию образования, науки и культуры Северо-Западного региона; «Совет ректоров вузов Северо-Западного Федерального округа»	100	Беляева И.Р., 5 курс, 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки). Физическая культура. Безопасность жизнедеятельности	Факультет физической культуры и спорта
16.	Мониторинг природных объектов в условиях изменения климата, специфических природных геохимических ландшафтов, урбанизации и промышленного освоения Арктики	Федеральный бюджет	70	Адамская П.Н., 2 курс, 05.03.01 Геология	Филиал МАУ в г. Апатиты
17.	Поиск новых методов определения	Федеральный бюджет	70	Волков Д.О., 2 курс, 05.03.01 Геология	Филиал МАУ в г. Апатиты

№ п/п	Название темы НИОКР	Источник финансирования	Объем планируемого финансирования (в тыс. руб.)	Фамилия И.О. обучающегося, курс, направление подготовки	Структурное подразделение
	содержаний полезных ископаемых (апатита в породах и рудах Хибинского массива)				

1.2 Участие обучающихся в проведении НИОКР за счет привлеченного финансирования через ФГАОУ ВО «МАУ»

№ п/п	Название темы НИОКР	Источник финансирования	Фамилия И.О. обучающегося (-ихся), курс, направление подготовки	С оплатой труда обучающегося (да/нет)	Структурное подразделение
1.	Исследование адаптации низкочастотных антенн при развертывании на промышленных конструктивах	ООО «Спутниковые инновационные космические системы»	Штепа А.П., 5 курс 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы	нет	Морская академия
2.	Исследование возможности применения системы связи LoRa для создания самоорганизующейся сети передачи данных	ООО «Спутниковые инновационные космические системы»	Городищенский Н.В., 5 курс 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы	нет	Морская академия
3.	Исследование синтеза разно поляризованных радио и	ООО «Спутниковые инновационные космические системы»	Ефимова Н.Б., 5 курс, Радиоэлектронные системы и комплексы	нет	Морская академия

	телевизионных антенн				
4.	Разработка неразрушающих методов и средств дефектации судового оборудования	Холдинг «НОРЭБО»	Викулин А.А., 1 курс, 2.5.19 Технология судостроения, судоремонта и организация судостроительного производства	нет	Морская академия
5.	Разработка природосберегающих технологий и материалов восстановления природных сред Арктического региона	НОЦ «Российская Арктика: новые материалы, технологии и методы исследования»	Сплошнова В.Д., 3 курс, 20.03.01 Техносферная безопасность	нет	Институт прикладных арктических технологий
6.	Ресурсо- и энергоэффективные процессы ТХО	ООО «НОРЕБО»	Смирнов М.К., Александр А.А., 3 курс 16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения; Большаков Я.С., Соболевский В.Р., Борисовский Е.С., Косарев А.В., 1 курс, 16.04.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	нет	Институт прикладных арктических технологий
7.	Мурман как историко-культурный феномен Арктики	РНФ	Романычева У.А., 1 курс, 44.01.04 Педагогическое образование. Образование в области родного языка и литературы	да	Институт гуманитарных и социальных наук

			Полянский И.А., 1 курс, 5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (русский язык)		
8.	Российский опыт хозяйственного освоения побережья Баренцева моря, архипелагов и островов Арктики в XVI – начале XX века: акторы, проекты и их реализация	РНФ	Газизов В.В., 2 курс, 46.06.01 Исторические науки и археология. Отечественная история	да	Институт гуманитарных и социальных наук
9.	Гигиеническое обоснование срока годности филе лососевых рыб малосолёного деликатесного	ФГАОУ ВО «САФУ»	Антонов П.В., 1 курс, 4.3.3 Пищевые системы Розова А.А., 4 курс, 06.03.01 Биология. Микробиология Марчихина П.А., 2 курс, 06.04.01 Биология. Микробиология и биохимия	да	Естественно-технологический институт, Медико- биологический институт
10.	Исследование диффузии соли и биотехнологического процесса созревания лососевых рыб в присутствии специальных пищевых добавок с разработкой инновационной технологии деликатесной малосоленой	Министерство образования и науки Мурманской области	Левшина И.Е.О., 1 курс, 4.3.3 Пищевые системы Антонов П.В., 1 курс, 4.3.3 Пищевые системы	да	Естественно-технологический институт

	продукции				
11.	Контроль герметичности и параметров двойного закаточного шва стерилизованных консервов «Печень трески по-мурмански»	ООО «Парус»	Вискова Т.А., 4 курс, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения	да	Естественно-технологический институт
12.	Линия по изготовлению зернистого продукта на основе икры морских ежей.	РНФ	Швалева Е.Е., 4 курс, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения	нет	Естественно-технологический институт
13.	Разработка консервированной продукции «Ламинария с овощами в желирующей заливке пастеризованная».	РНФ	Тадевосян К.Б., 4 курс, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения	нет	Естественно-технологический институт
14.	Производство органической косметики из водорослей Баренцева моря и их производных	Фонд содействия инновациям	Корельская А.А., 4 курс, 06.03.01 Биология. Микробиология	нет	Медико-биологический институт
15.	Разработка и производство пищевых продуктов, обогащенных йодом ламинарии беломорской	ФГАОУ ВО «САФУ»	Шелест Д.Л., 2 курс, 06.04.01 Биология. Микробиология и биохимия; Исаева В.С., 1 курс, 06.04.01 Биология. Микробиология и биохимия	да	Медико-биологический институт

16.	Создание биоразлагаемых антимикробных плёнок для хранения охлаждённой мясной и рыбной продукции	РНФ	Исаева В.С., 1 курс, 06.04.01 Биология. Микробиология и биохимия	да	Медико-биологический институт
-----	---	-----	--	----	-------------------------------

2 ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ И ПУБЛИКАЦИЙ

2.1 Научные публикации обучающихся (монографии, главы монографий, статьи, обзоры, материалы конференций и т.п.), аффилированные с ФГАОУ ВО «МАУ»

№ п/п	Институт/факультет/филиал	Научные публикации (плановые показатели, кол-во единиц)					
		WoS Core Collection	Scopus	Russian Science Citation Index	ВАК	РИНЦ	Из них монографий, глав монографий
1.	Морская академия	0	1	0	3	7	0
2.	Институт прикладных арктических технологий	0	2	0	0	15	0
3.	Институт креативных индустрий и предпринимательства	0	0	0	0	20	0
4.	Институт гуманитарных и социальных наук	0	0	0	3	49	0
5.	Институт педагогики и психологии	0	0	0	8	47	3
6.	Институт интеллектуальных систем и цифровых технологий	0	0	0	1	13	0
7.	Естественно-технологический институт	0	0	0	5	9	2
8.	Медико-биологический институт	0	0	0	6	17	0
9.	Факультет физической культуры и спорта	0	0	0	0	11	0
10.	Юридический факультет	0	0	0	1	10	1
11.	Филиал МАУ в г. Апатиты	0	1	0	0	25	0
Итого:		0	4	0	27	223	6

2.2 Сборники научных трудов (статей) обучающихся, сборники трудов (материалов) научных мероприятий обучающихся

№ п/п	Полное название сборника	Издательство	Научный/ответственный редактор	Структурное подразделение
1.	Экономика. Менеджмент. Арктика: материалы V студенческой научно-практической конференции Декады науки Института креативных индустрий и предпринимательства, Мурманск, 09-19 декабря 2024 г.	МАУ	Распопова А.Ю.	Институт креативных индустрий и предпринимательства
2.	Мурманский всероссийский студенческий научный форум ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет» (2025 г.)	МАУ	Петрова Л.А.	Естественно-технологический институт
3.	Известия высших учебных заведений. Арктический регион	МАУ	Шокина Ю.В.	Институт прикладных арктических технологий, Медико-биологический институт
4.	Материалы студенческой научно-практической конференции Морской академии	МАУ	Бувев С.А.	Морская академия
5.	Путь в науку: материалы региональной научно-практической конференции «Системы. Технологии. Знания» (СИНТЕЗ – 2025)	МАУ	Ляш А.А.	Институт интеллектуальных систем и цифровых технологий
6.	Региональная научно-практическая конференция «Молодая наука Арктики»	МАУ	Зенов Е.В., Овчаренко Н.В.	Институт гуманитарных и социальных наук
7.	Сборник по итогам Всероссийской студенческой научно-практической конференции «АрктикБиоМед»	МАУ	Мишанина Л.А.	Медико-биологический институт
8.	Сборник статей по материалам II Всероссийской студенческой научно-практической конференции факультета физической культуры и спорта МАУ «Современные подходы к здоровьесбережению обучающихся»	МАУ	Ерохова Н.В.	Факультет физической культуры и спорта
9.	Сборник материалов по итогам всероссийской научно-практической конференции «Молодая наука Заполярья-2025»	МАУ	Фофанова А.Ю.	Юридический факультет

3. ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

3.1. Заявки обучающихся на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, правообладателем которых является ФГАОУ ВО «МАУ»

№ п/п	Институт/факультет/филиал	Патентно-лицензионная деятельность (плановые показатели, кол-во единиц)					
		Изобретение	Полезная модель	Промышленный образец	База данных	Программа для ЭВМ	Иное
1.	Морская академия	0	1	0	0	2	0
2.	Институт прикладных арктических технологий	1	1	0	0	0	0
3.	Институт креативных индустрий и предпринимательства	0	0	0	0	0	0
4.	Институт гуманитарных и социальных наук	0	0	0	1	0	0
5.	Институт педагогики и психологии	0	0	0	0	0	0
6.	Институт интеллектуальных систем и цифровых технологий	0	0	0	0	1	0
7.	Естественно-технологический институт	2	0	0	0	0	0
8.	Медико-биологический институт	0	0	0	0	0	0
9.	Факультет физической культуры и спорта	0	0	0	0	0	0
10.	Юридический факультет	0	0	0	0	0	0
11.	Филиал МАУ в г. Апатиты	0	0	0	0	0	0
Итого:		3	2	0	1	3	0