

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 № 5 от «25» декабря 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
проректор по НИИД ФГАОУ ВО «МАУ»


подпись
«25» декабря 2023 г.

Гогоберидзе Г.Г.

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

на 2024 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»	6
2	ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ И ПУБЛИКАЦИЙ	12
2.1	Научные публикации обучающихся (монографии, главы монографий, статьи, обзоры, материалы конференций и т.п.), аффилированные с ФГАОУ ВО «МАУ»	12
2.2	Сборники научных трудов (статей) обучающихся, сборники трудов (материалов) научных мероприятий обучающихся	12
3	ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	14
3.1	Заявки обучающихся на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, правообладателем которых является ФГАОУ ВО «МАУ».....	14

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 ¹	Источник финансирования	Объем планируемого финансирования (в тыс. руб.)	Фамилия И.О. обучающегося, курс, направление подготовки	Структурное подразделение
1.	Воеводское управление и стрелецкий гарнизон Кольского острога XVI–XVII	Министерство образования и науки Мурманской области	400	Газизов В.В., 1 курс аспирантуры, Исторические науки. Отечественная история	Институт гуманитарных и социальных наук
2.	Достопримечательности Мурманска в описании для незрячих	Проектный офис развития Арктики (ПОРА)	100	В.В. Корягина, 2 курс магистратуры, Лингвистика. Аудиовизуальный перевод и медиадоступность	Институт гуманитарных и социальных наук
3.	Научное обоснование и разработка новых видов консервов для жителей стран тропической Африки	ООО «Парус», г. Мурманск	30	Зинякова А.А., 2 курс магистратуры, Продукты питания животного происхождения	Естественно-технологический институт
4.	Расширение ассортимента пищевой продукции из путассу северной на основе разработки технологий глубокой и комплексной переработки сырья	ООО «Рыбка-М», г. Мурманск	20	Лачугова Д.Н., 2 курс магистратуры, Продукты питания животного происхождения	Естественно-технологический институт
5.	Разработка технологии нового вида пастеризованно-стерилизованных рыбных консервов	ООО «ДЭМА», г. Мурманск	50	Третьяк Н.А., 1 курс аспирантуры, Агроинженерия и пищевые технологии	Естественно-технологический институт
6.	Разработка технологии зразы рыбной с овощами в витаминно-минеральной добавке	ООО «Рыбка-М», г. Мурманск	20	Эгель И.Я. 2 курс магистратуры, Продукты питания животного происхождения	Естественно-технологический институт

¹ Указываются планируемые заявки на привлечение финансирования через ФГАОУ ВО «МАУ» на проведение НИОКР, где руководителем НИОКР является обучающийся.

№ п/п	Название темы НИОКР ¹	Источник финансирования	Объем планируемого финансирования (в тыс. руб.)	Фамилия И.О. обучающегося, курс, направление подготовки	Структурное подразделение
7.	Оценка состояния микробиоты <i>Parasalmomykiss</i> и среды ее обитания в условиях арктического индустриального рыбоводства	Министерство образования и науки Мурманской области	400	Марчихина П. А., 1 курс магистратуры, Биология	Медико-биологический институт
8.	Разработка и оценка эффективности бактерицидного устройства для стерилизации многоразовых масок в медицинских учреждениях	Министерство образования и науки Мурманской области	400	Захарова М. А., 4 курс бакалавриата, Биология	Медико-биологический институт
9.	Разработка основы питательной среды для культивирования микроорганизмов-продуцентов с использованием рыбопромышленных отходов	Министерство образования и науки Мурманской области	400	Черных К.С., 2 курс бакалавриата, Биология	Медико-биологический институт
10.	Структура микроводорослевого и бактериального планктона пресных гидрозкосистем Арктики при антропогенном воздействии	Министерство образования и науки Мурманской области	400	Палатников А. М., 3 курс бакалавриата, Биология Кругликов В. И., студент 4 курса бакалавриата, Биология	Медико-биологический институт
11.	Разработка научного – методического обеспечения (в формате учебно-методического пособия) науки финансового, гражданского, уголовного и др. отраслей права, способствующего формированию дополнительных профессиональных компетенции у студентов	Программа «Умник»	150	Комиссарова Ю.С., 4 курс бакалавриата, Юриспруденция Пустынный В. П., 4 курс бакалавриата, Юриспруденция.	Юридический факультет
12.	Разработка системы поддержки принятия решений со стороны молодежи в науке предпринимательского, финансового,	Фонд содействия инновациям	150	Матвеева Л.А., 4 курс бакалавриата, Юриспруденция Скрябина А.К., 1 курс магистратура, Юриспруденция.	Юридический факультет

№ п/п	Название темы НИОКР ¹	Источник финансирования	Объем планируемого финансирования (в тыс. руб.)	Фамилия И.О. обучающегося, курс, направление подготовки	Структурное подразделение
	гражданского, уголовного и др. отраслей права: механизм определения и минимизации потенциально возможных деловых рисков				
13.	Исследование геоэкологического состояния и оценка качества вод на территории промышленной площадки ГОК «Олений ручей» АО "СЗФК"	Федеральный бюджет	60	Даувальтер М.В., 2 курс, Экология и природопользование	Филиал МАУ в г. Апатиты
14.	Разработка интерактивной многопользовательской VR экскурсии на производственное предприятие компании ФосАгро (рудник КФ АО «Апатит»)	ФосАгро	50	Дощинский М.С., 4 курс бакалавриата, Информационные системы и технологии;	Филиал МАУ в г. Апатиты
15.	Тектоника верхней части земной коры и распределение урановых рудопроявлений в Печенга-Лицевской металлогенической области	Федеральный бюджет	60	Ильченко В.Л., 2 курс, Экология и природопользование	Филиал МАУ в г. Апатиты
16.	Фосфатные сорбенты на основе минерального сырья: синтез, свойства, перспективы использования для очистки промышленных стоков и ЖРО	Федеральный бюджет	60	Мудрук Н.В., 2 курс, Экология и природопользование	Филиал МАУ в г. Апатиты
17.	Экологический аспект поведения радиоактивных элементов (U, Th, Ra) в районах урановых рудопроявлений (на примере Лицевского	Федеральный бюджет	60	Каулина Т.В., 2 курс, Экология и природопользование	Филиал МАУ в г. Апатиты

№ п/п	Название темы НИОКР ¹	Источник финансирования	Объем планируемого финансирования (в тыс. руб.)	Фамилия И.О. обучающегося, курс, направление подготовки	Структурное подразделение
	урановорудного района Кольского региона»				

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

№ п/п	Название темы НИОКР ²	Источник финансирования	Фамилия И.О. обучающегося (-ихся), курс, направление подготовки	С оплатой труда обучающегося (да/нет)	Структурное подразделение
1.	Разработка и обоснование логистических схем вывоза углеводородов на шельфе (кафедра морского нефтегазового дела)	ПАО «Газпром нефть»	Ватутина М.А., 1 курс магистратуры, Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства Буслаева Л.Ф., 1 курс магистратуры, Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства	нет	Институт прикладных арктических технологий
2.	Разработка природосберегающих технологий и материалов восстановления природных сред Арктического региона, пострадавших при аварийных разливах нефти (научный руководитель: Васильева Ж.В., заведующий кафедрой экологии и техноферной безопасности, к.т.н., доцент)	НОЦ «Российская Арктика»	Шевчук И.С., 4 курс бакалавриата, Техносферная безопасность Козловский М.Р., 4 курс бакалавриата, Техносферная безопасность Лысенко Е.В., 1 курс магистратуры, Техносферная безопасность	нет	Институт прикладных арктических технологий

² Указываются научно-исследовательские проекты, выполняемые за счет привлеченного финансирования через ФГАОУ ВО «МАУ», где в число исполнителей входят обучающиеся.

№ п/п	Название темы НИОКР ²	Источник финансирования	Фамилия И.О. обучающегося (-ихся), курс, направление подготовки	С оплатой труда обучающегося (да/нет)	Структурное подразделение
3.	Разработка рецептур экологически нейтральных буровых промывочных жидкостей (кафедра морского нефтегазового дела)	Грант губернатора Мурманской области	Баршенина А.С., 4 курс специалитета, Физические процессы горного и нефтегазового производства Кизима М.А., 4 курс специалитета, Физические процессы горного и нефтегазового производства	да	Институт прикладных арктических технологий
4.	Разработка технических рекомендаций по технологии обезвоживания крепкосолоной рыбы в составе рыбоперерабатывающего комплекса (научный руководитель: Похольченко В.А., заведующий кафедрой технологического и холодильного оборудования, к.т.н., доцент)	ООО «Причал»	Михайлов С.А., 2 курс аспирантуры, Пищевые системы Хоменко Ю.В., 1 курс магистратуры, Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения Горохов А.М., 1 курс магистратуры, Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения Боровинский А.В., 4 курс бакалавриата, Технологические машины и оборудование	да	Институт прикладных арктических технологий
5.	Реконструкция холодильной установки большого морского сухогрузного транспорта проекта 550М «Яуза» (научный руководитель: Голубева О.А., доцент кафедры технологического и холодильного оборудования, к.т.н., доцент)	ООО «Вентпромонтаж»	Загребин В.В., 4 курс бакалавриата, Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения Попов Д.А., 4 курс бакалавриата, Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения Соболевский В.Р., 4 курс бакалавриата, Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	да	Институт прикладных арктических технологий

№ п/п	Название темы НИОКР ²	Источник финансирования	Фамилия И.О. обучающегося (-ихся), курс, направление подготовки	С оплатой труда обучающегося (да/нет)	Структурное подразделение
6.	Экологическая безопасность морских транспортно-логистических систем проектов освоения минеральных ресурсов в Арктике (научный руководитель: Васильева Ж.В., заведующий кафедрой экологии и техноферной безопасности, к.т.н., доцент)	РНФ (региональный конкурс)	Беззубова И.В., 4 курс бакалавриата, Техносферная безопасность Сплошнова В.Д., 2 курс бакалавриата, Техносферная безопасность	да	Институт прикладных арктических технологий
7.	Родной язык и литература в социокультурном и образовательном полиэтническом пространстве Арктики	РНФ (региональный конкурс)	Соколов Л.А., 1 курс магистратуры, Педагогическое образование, направленность (профиль) «Образование в области родного языка и литературы» Васькова Н.А., 2 курс магистратуры Филология. Технологии преподавания саамского языка Романычева У.А., 5 курс бакалавриата, Педагогическое образование, направленность Русский язык, литература; Товалович П.А., 2 курс магистратуры Педагогическое образование, направленность (профиль) Образование в области родного языка и литературы	Да	Институт гуманитарных и социальных наук
8.	Российский опыт хозяйственного освоения побережья Баренцева моря, архипелагов и островов в Арктике в	РНФ	Газизов В.В., 1 курс аспирантуры, Исторические науки. Отечественная история	Да	Институт гуманитарных и социальных наук

№ п/п	Название темы НИОКР ²	Источник финансирования	Фамилия И.О. обучающегося (-ихся), курс, направление подготовки	С оплатой труда обучающегося (да/нет)	Структурное подразделение
	16 — начале 20 века: акторы, проекты и их реализация				
9.	Барьеризация инвалидности в условиях европейских арктических территорий Российской Федерации: состояние и пути повышения инклюзивности социальных пространств	РНФ	Васильева И.Ю., 1 курс магистратуры, Специальное (дефектологическое) образование	да	Институт педагогики и психологии
10.	Проведение поисковых научных работ по доработке технологии до промышленного производства нового вида пищевой продукции («Зернистая икра морского ежа натуральная») для предприятия ООО «Баренцморепродукт».	ООО «Баренцморепродукт», г. Мурманск На I этапе на условиях договора о творческом содружестве	Ромашов В.К., 2 курс магистратуры, Продукты питания животного происхождения	Нет	Естественно-технологический институт
11.	Проверка режимов стерилизации консервов из печени трески в автоклавах ROSOMA/AKV-340.0, разработка инструкций по эксплуатации автоклавов ROSOMA/AKV-340.0 и комплексов Additech (распечатка архивных данных), установленных на судах АО «Архангельский траловый флот»	Обособленное подразделение АО «Архангельский траловый флот», г. Мурманск	Зинякова А.А., 2 курс магистратуры, Продукты питания животного происхождения	Нет	Естественно-технологический институт
12.	Разработка безотходных технологий получения биологически-активных и биополимерных ингредиентов и продуктов питания из морских	РНФ (региональный конкурс)	Шерстюк Е.С., 4 курс, Водные биоресурсы и аквакультура	да	Естественно-технологический институт

№ п/п	Название темы НИОКР ²	Источник финансирования	Фамилия И.О. обучающегося (-ихся), курс, направление подготовки	С оплатой труда обучающегося (да/нет)	Структурное подразделение
	гидробионтов Баренцева моря – объектов марикультуры				
13.	Исследование степени дисфункции органа зрения среди студентов ВУЗов г. Мурманска	НОЦ	Ермаков Н.В., 5 курс специалитета, Лечебное дело	нет	Медико-биологический институт
14.	Исследование распространенности института несостоятельности (банкротства) в современном российском праве: механизмы совершенствования	РНФ, Программа «Умник»	Поваренкина Е.А., 2 курс магистратуры, Юриспруденция Шишкова Н.В., 2 курс магистратуры, Юриспруденция Скрябина А. К., 1 курс магистратуры, Юриспруденция Комиссарова Ю. С., 1 курс магистратуры, Юриспруденция Пустынный В. П., 4 курс бакалавриата, Юриспруденция Терновский Э. А., 2 курс бакалавриата, Юриспруденция	нет	Юридический факультет
15.	Разработка научно-методического обеспечения мониторинга экстремистских установок и выявления групп риска в социальной среде	РНФ	Комиссарова Ю. С., 4 курс бакалавриата Юриспруденция Матвеева Л. А., 4 курса бакалавриата, Юриспруденция Пустынный В. П., 4 курс бакалавриата, Юриспруденция Скрябина А. К., 1 курс магистратуры, Юриспруденция Терновский Э. А., 2 курс бакалавриата, Юриспруденция	нет	Юридический факультет

№ п/п	Название темы НИОКР ²	Источник финансирования	Фамилия И.О. обучающегося (- ихся), курс, направление подготовки	С оплатой труда обучающегося (да/нет)	Структурное подразделение
16.	Методы проектирования и исследования информационных процессов и технологий.	Грантовый благотворительный фонд Владимира Потанина	Ворсин Д.П., 1 курс магистратуры, Информационные системы и технологии; Дощинский М.С., 4 курс бакалавриат, Информационные системы и технологии; Зайцев И.В., 4 курс бакалавриат, Информационные системы и технологии.	да	Филиал МАУ в г. Апатиты

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	0	0	0	8	0
2.	Институт прикладных арктических технологий	0	0	1	0	12	0
3.	Институт креативных индустрий и предпринимательства	0	0	0	0	25	1
4.	Институт гуманитарных и социальных наук	0	0	0	4	56	0
5.	Институт педагогики и психологии	0	0	0	0	80	3
6.	Институт интеллектуальных систем и цифровых технологий	0	0	0	0	20	0
7.	Естественно-технологический институт	0	0	0	0	10	0
8.	Медико-биологический институт	0	2	0	0	21	1
9.	Факультет физической культуры и спорта	0	0	0	0	27	0
10.	Юридический факультет	0	1	1	0	10	1
11.	Филиал МАУ в г. Апатиты	0	2	0	0	38	0
Итого:		0	5	2	4	307	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.	Сборник материалов IV студенческой научно-практической конференции «Экономика. Менеджмент. Арктика»	МАУ	Распопова А.Ю.	Институт креативных индустрий и предпринимательства

№ п/п	Полное название сборника	Издательство	Научный/ответственный редактор	Структурное подразделение
2.	Сборник материалов «Молодая наука Арктики»	МАУ	Квасюк Е.Н.	Институт гуманитарных и социальных наук
3.	ЭВРИКА: Актуальные вопросы обучения и воспитания в студенческих исследованиях	МАУ	Кохичко А.Н., Черник В.Э.	Институт педагогики и психологии
4.	Современные подходы к здоровьесбережению обучающихся: материалы I всероссийской студенческой научно-практической конференции, 2023 г.	МАУ	Ерохова Н.В.	Факультет физической культуры и спорта
5.	Молодая наука Заполярья	МАУ	Фофанова А.Ю.	Юридический факультет
6.	Сборник материалов VI всероссийской научно-практической конференции «Будущее Арктики начинается здесь»	филиал МАУ в г. Апатиты	Вицентий И.В.	Филиал МАУ в г. Апатиты

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
12.	Морская академия	2	0	0	0	3	0
13.	Институт прикладных арктических технологий	0	1	0	0	1	0
14.	Институт креативных индустрий и предпринимательства	0	0	0	0	0	0
15.	Институт гуманитарных и социальных наук	0	0	0	0	0	0
16.	Институт педагогики и психологии	0	0	0	0	0	0
17.	Институт интеллектуальных систем и цифровых технологий	0	0	0	0	3	0
18.	Естественно-технологический институт	0	0	0	0	0	0
19.	Медико-биологический институт	0	0	0	2	0	0
20.	Факультет физической культуры и спорта	0	0	0	0	0	0
21.	Юридический факультет	0	0	0	0	0	0
22.	Филиал МАУ в г. Апатиты	0	0	0	0	1	0
Итого:		2	1	0	2	8	0