

Научная деятельность в филиале в 2024 году

Научная деятельность в Котласском филиале осуществляется с целью обеспечения соответствия научных и научно-педагогических кадров уровню современных квалификационных требований; эффективного использования образовательного, научно-технического и инновационного потенциала для развития Филиала как единого научно-образовательного комплекса.

Основные направления научной деятельности в Филиале:

- выполнение НИОКР по договорам с организациями;
- НИР преподавателей по госбюджету;
- публикация результатов научных работ;
- научная работа студентов;
- проведение научных конференций.

Непосредственное проведение научных исследований и использование их результатов осуществляется научно-педагогическими работниками, состоящими в штате Филиала или работающими на условиях штатного совместительства.

В 2024 году научно-педагогическими работниками Филиала было осуществлено 13 научных публикаций, из них в индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования – 11 публикаций.

В 2024 году издан сборник по итогам 3-й всероссийской научно-практической конференции «Малый город: технологии развития».

Малый город: технологии развития / Федер.агентство мор. и реч. транспорта, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования «Гос. ун-т мор. и реч. флота им. адм. С.О. Макарова», Котлас. филиал; под ред. к.ф.н. С.Г. Вирячевой. – Котлас: [б.и.], 2024.–

Вып.3: Сборник статей 3-й всероссийской научно-практической конференции, 17–18 марта 2024 года – Котлас, 2024. – 164 с.

Список публикаций:

1) **Белоруков Е. Ю., Вирячева С. Г.** Совершенствование молодежной политики как фактор развития малого города// Малый город: Технологии развития. Вып. 3 Сборник статей 3-й всероссийской научно-практической конференции, 17–18 марта 2024 года / под ред. С.Г. Вирячевой. – Котлас, 2024. – С. 41– 56.

2) **Белых О. Г., Коровинская Н. А.** Обеспечение безопасности перевозок на паромной переправе через реку Вычегду (город Сольвычегодск) // Малый город: Технологии развития. Вып. 3 Сборник статей 3-й всероссийской научно-практической конференции, 17–18 марта 2024 года / Под ред. С.Г. Вирячевой. – Котлас, 2024. – С. 57– 62.

3) **Дмитриева Т. В.** Развитие личностных качеств будущего профессионала в рамках воспитательной работы образовательного учреждения малого города // *Малый город: Технологии развития*. Вып. 3 Сборник статей 3-й всероссийской научно-практической конференции, 17–18 марта 2024 года / Под ред. С.Г. Вирячевой. – Котлас, 2024. – С. 66–71.

4) **Ивановский Р. И., Мариева Г. В., Вирячева С. Г.** Педагогическая династия Лаптевых в Котласском речном училище // *Малый город: Технологии развития*. Вып. 3 Сборник статей 3-й всероссийской научно-практической конференции, 17–18 марта 2024 года / Под ред. С.Г. Вирячевой. – Котлас, 2024. – С. 76–82.

5) **Ковалева Е. Н.** Современные проблемы и преимущества развития малого бизнеса в городах // *Малый город: Технологии развития*. Вып. 3 Сборник статей 3-й всероссийской научно-практической конференции, 17–18 марта 2024 года / Под ред. С.Г. Вирячевой. – Котлас, 2024. – С. 87–93.

6) **Мариева Г. В.** Поддержка и развитие чтения молодежи на занятиях объединения «Литературная гостиная» при библиотеке КФ ГУМРФ им. адмирала С. О. Макарова // *Малый город: Технологии развития*. Вып. 3 Сборник статей 3-й всероссийской научно-практической конференции, 17–18 марта 2024 года / Под ред. С.Г. Вирячевой. – Котлас, 2024. – С. 93–100.

7) **Патрушева Н. А.** Кадровая политика в органах муниципальной власти // *Малый город: Технологии развития*. Вып. 3 Сборник статей 3-й всероссийской научно-практической конференции, 17–18 марта 2024 года / Под ред. С.Г. Вирячевой. – Котлас, 2024. – С. 108–114.

8) **Титова И. В., Вирячева С. Г.** Роль образования в развитии малого города (на примере ГО Архангельской области «Город Коряжма») // *Малый город: Технологии развития*. Вып. 3 Сборник статей 3-й всероссийской научно-практической конференции, 17–18 марта 2024 года / Под ред. С.Г. Вирячевой. – Котлас, 2024. – С. 133–144.

В 2023 году преподаватели филиала приняли участие в **национальной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова», 25 сентября – 20 октября 2023 года.**

Материалы конференции были опубликованы в 2024 году, пять статей и тезисов.

1) **Вирячева С.Г.** Аспекты языковой подготовки специалистов водного транспорта // Сборник тезисов докладов национальной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова», 25 сентября – 20 октября 2023 года. – СПб. : Изд-во ГУМРФ им. адм. С. О. Макарова, 2024. – С. 11–13.

2) **Патрушева Н.А.** Совершенствование пассажирских перевозок ООО «НЕВА ТРЕВЕЛ КОМПАНИ» // Сборник тезисов докладов национальной научно-практической конференции профессорско-преподавательского

состава ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова», 25 сентября – 20 октября 2023 года. – СПб. : Изд-во ГУМРФ им. адм. С. О. Макарова, 2024. – С. 56–57.

3) **Попова В. В.** Сенсорные технологии для интеллектуальных транспортных систем // Сборник тезисов докладов национальной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова», 25 сентября – 20 октября 2023 года. – СПб. : Изд-во ГУМРФ им. адм. С. О. Макарова, 2024. – С. 60–61.

4) **Вахрушева Н. В.** Адаптация студентов заочного отделения в вузе // Сборник научных статей национальной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова». 25 сентября – 20 октября 2023 года. — СПб. : Изд-во ГУМРФ им. адм. С. О. Макарова, 2024. — С. 45–49.

5) **Ковалёва Е. Н., Рогачев И. В.** Особенности импортозамещения судового оборудования на российских верфях // Сборник научных статей национальной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова». 25 сентября – 20 октября 2023 года. – СПб. : Изд-во ГУМРФ им. адм. С. О. Макарова, 2024. – С. 173–178.

Доцент Гарвардт А.Э. принял участие в **Специальной сессии Всероссийского научного семинара «Современная археография: вчера, сегодня, завтра «Военно-исторические изыскания на русском Севере: проблемы источниковедения и археографии»**. Выступил с докладом «Парадигмы военной истории» (27 июня 2024 года). Публикация предполагается.

В 2024 году сотрудники Филиала приняли участие в 4 научных конференциях: 1 международной, 3 всероссийских и 1 межрегиональной.

17–18 марта 2024 г. проведена **Всероссийская научно-практическая конференция «Малый город: технологии развития»**. Организатором выступил Котласский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова» совместно с администрацией ГО АО «Котлас» и Союзом городов Центра и Северо-Запада России.

Конференция прошла в очно-заочном формате. Очная, весомая, часть мероприятия прошла в Центре регионального развития. В очной части мероприятия участники конференции с большим вниманием заслушали вступительное слово директора Филиала Ольги Витальевны Шергиной, приветственное слово проректора по работе с филиалами и международной деятельности ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова Смягликовой Елены Альбертовны. С приветствием к собравшимся обратился Глава ГО «Котлас» Шевела Денис Дмитриевич, а также исполнительный директор Союза городов Центра и Северо-Запада России Васильев Александр Анатольевич.

В пленарной части были освещены актуальные вопросы развития города Котласа прежде всего. В шести докладах были раскрыты вопросы: создание и развитие туристской инфраструктуры на территории Котласа; национальный проект «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» как инструмент развития в малом городе, династия железнодорожников Подпругиных–Шептяковых в контексте истории Котласа и Отечества; гражданская активность населения в развитии малых и средних городов Европейского Севера России; развитие муниципальной системы образования городского округа Архангельской области «Котлас» через реализацию национального проекта «Образование»; формирование ответственного родительства через организацию работы семейных клубов на примере г. Котласа. В

Как видим, вопросы значимые. Дают ответы на вопросы, как развиваться небольшому городу, семье, развивать предпринимательство, проявлять гражданскую позицию, нести личную ответственность за воспитание и формирование человека с малых лет.

В очной секции 17 марта было заслушано и обсуждено шесть докладов, посвящены они были в основном вопросам воспитания и образования.

Среди очных докладчиков были сотрудники филиала: Мариева Г.В. и Вирячева С.Г.

В заочной части представлено шесть докладов, среди которых два материала подготовлены доцентами филиала Ковалевой Е.Н. и Патрушевой Н.А. Материалы заочных участников были размещены в группе в социальной сети «ВКонтакте» уже 18 марта, во второй день Конференции.

18 марта была организована и работа 2-й очной секции «Трудовые династии» на базе Филиала. В секции «Трудовые династии» выступали обучающиеся школ и студенты техникумов. В том числе два курсанта филиала, Емельянов Н. и Бурянин А. с докладами о династиях речников.

Вирячева С.Г. приняла участие в международной научно-практической конференции «Динамические процессы в современном русском языке» (1-4 февраля 2024 года).

Куликов С.А., кандидат технических наук, принял участие в подготовке и проведении встречи с обучающимися 10–11 классов в рамках школьной недели науки и техники (8 февраля 2024 года, МОУ СОШ № 105).

В Филиале серьезное внимание уделяется научно-исследовательской работе студентов и курсантов. Работает студенческое научно-техническое общество (СНТО), в составе которого функционируют техническая и социально-экономическая секции. Основными задачами СНТО являются привлечение студентов и курсантов к научно-инновационной деятельности и формирование мотивации к исследовательской работе.

28 мая 2024 года прошла студенческая конференция «С наукой в будущее». Обучающиеся 1 курса под руководством педагогов-наставников

проработали и представили слушателям свои научно-практические работы из разных областей науки. Всего участников – 11 человек. Студенты группы 11-ИС (специальность «Информационные системы и программирование») Бебякина Надежда, Томилова Елена, Шадрин Максим (руководитель Жигалов Д.В.) раскрыли тему «Компьютерная графика и анимация». Обучающиеся рассказали как и с помощью каких программ можно создавать стикеры для социальных сетей, а также показали стикеры, которые разработали самостоятельно. Студенты группы 11-ИС Батов Владимир, Дышекова Ксения, Лаврентьев Глеб, Самойлов Илья (руководитель Жигалов Д.В.) представили тему «Нейронные сети и их применение». Обучающиеся показали, как можно практически применить работу в нейросети для создания картин, написания стихов, текстов и др. Студент группы 11-АТ (специальность «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей») Анисимов Вадим (руководитель Амосова Ю.В.) выступил с докладом «Влияние выхлопных газов на окружающую среду». Студентом была проведена исследовательская работа, включающая расчет выхлопных газов от автомобильного транспорта на улицах микрорайона Лименда, прилегающих к зданию Котласского филиала. Курсант группы 11-СВ (специальность «Судовождение») Рогатых Маргарита (руководитель Каданцева О.М.) представила тему «Геометрические формы в искусстве». Маргарита рассказала и показала в презентации произведения искусства, в которых четко прослеживается связь с геометрией. Курсанты группы 11-ЭР Куликов Александр и Тюкавин Илья (руководитель Субботина Н.И.) проработали тему «Солнечные батареи – элементы электронных устройств». В ходе выполнения работы курсанты самостоятельно собрали музыкальную колонку, работающую на солнечных батареях, продемонстрировали её. В ходе проведения конференции была создана экспертная комиссия, в состав которой вошли заведующий методическим отделом Кузнецова Т.Е., педагог-организатор Харионовская О.Е. и библиотекарь Мариева Г.В. Комиссия провела свою работу и приняла решение о награждении обучающихся в следующих номинациях: «Лучшее выступление» – Рогатых Маргарита; «Лучшая презентация» – команда разработчиков Батов Владимир, Дышекова Ксения, Лаврентьев Глеб, Самойлов Илья; «Лучший готовый продукт исследовательской работы» – команда разработчиков Куликов Александр, Тюкавин Илья, Бебякин Тимофей, Гапеенков Сергей. В номинации «Приз зрительских симпатий» победили выступающие из группы 11-ЭР Куликов Александр и Тюкавин Илья.

26 ноября 2024 года наши обучающиеся приняли участие в XXIX открытой региональной научно-практической конференции с

международным участием среди педагогов и обучающихся образовательных организаций, XXIX «Ломоносовские чтения». Всего – 4 обучающихся. Ончукова Полина и Томилова Елена, студентки группы 21-ИС, представили исследовательскую работу на тему «Англо-американские заимствования в сфере информационных технологий», подготовленную под руководством преподавателя Илюшенко Ольги Алексеевны. Тюкавин Илья и Куликов Александр, курсанты из группы 21-ЭР, представили исследовательскую работу на тему «Солнечные батареи – элементы электронных устройств», подготовленную под руководством преподавателя Субботиной Натальи Игоревны.

Два студента, обучающиеся по направлению «Государственное и муниципальное управление» (группа 51ГУ), приняли участие в 3-й Всероссийской научно-практической конференции «Малый город: технологии развития». Это Белоруков Евгений Юрьевич и Титова Ирина Вениаминовна. Научный руководитель – доцент Вирячева С.Г. Из числа обучающихся Котласского речного училища в конференции приняла участие Коровинская Наталья Александровна, студентка 5-го курса специальности «Судовождение». Статьи опубликованы в сборнике конференции.

Публикации студентов и курсантов:

1) **Белоруков Е. Ю., Вирячева С. Г.** Совершенствование молодежной политики как фактор развития малого города // Малый город: Технологии развития. Вып. 3 Сборник статей 3-й всероссийской научно-практической конференции, 17–18 марта 2024 года / под ред. С.Г. Вирячевой. – Котлас, 2024. – С. 41– 56.

2) **Белых О. Г., Коровинская Н. А.** Обеспечение безопасности перевозок на паромной переправе через реку Вычегду (город Сольвычегодск) // Малый город: Технологии развития. Вып. 3 Сборник статей 3-й всероссийской научно-практической конференции, 17–18 марта 2024 года / Под ред. С.Г. Вирячевой. – Котлас, 2024. – С. 57– 62.

3) **Титова И. В., Вирячева С. Г.** Роль образования в развитии малого города (на примере ГО Архангельской области «Город Коряжма») // Малый город: Технологии развития. Вып. 3 Сборник статей 3-й всероссийской научно-практической конференции, 17–18 марта 2024 года / Под ред. С.Г. Вирячевой. – Котлас, 2024. – С. 133–144.

4) **Симонов И.И., Якубук С.Д.** Компьютерная графика в образовательном процессе // Современные образовательные технологии: опыт и перспективы: сборник материалов научно-практической конференции – XXVIII Ломоносовских чтений (Котлас, 28 ноября 2023 года). – Котлас, 2024. – С. 133–136 (Руководитель Скворцов Сергей Евгеньевич).

Таким образом, в 2024 году **18** студентов и курсантов Филиала приняли участие в трёх научно-практических конференциях, стали авторами четырёх публикаций.

В 2023–2024 учебном году на отделении высшего образования и на СПО был проведён традиционный конкурс курсовых работ и проектов.

Для участия в конкурсе среди обучающихся по направлениям бакалавриата было представлено пять курсовых работ: Рычкова В.С. (51ОП, руководитель Патрушева Н.А.); Зиновьева И.А. (41 ГУ, руководитель Патрушева Н.А.); Шемухина И.А. (51ОП, руководитель Ковалева Е.Н.); Белорукова Е.Ю (51ГУ, руководитель Гарвардт А.Е.) и Каликиной Е.А. (51ГУ, руководитель Ковалева Е.Н.). Всего было представлено пять работ по пяти дисциплинам трёх преподавателей.

Результаты конкурса курсовых работ и проектов 2023/2024 учебного года на отделении высшего образования

Место и баллы	Название работы	Студент	Научный руководитель
3 (72)	Способы поддержки малого и среднего предпринимательства в РФ органами местного самоуправления на примере г. Котлас»; дисциплина «Региональное управление и территориальное планирование	Зиновьев Илья Александрович группа 41-ГУ	Доцент, к.г.н., Патрушева Н.А.
5 (58)	«Реализация государственной молодежной политики в РФ»; дисциплина «Принятие и исполнение государственных решений»	Белоруков Евгений Юрьевич группа 51-ГУ	Доцент, к.ф.н., Гарвардт А.Э.
2 (80)	«Организация транспортно-логистического сервиса на примере компании ООО «Транзит»; дисциплина «Организация транспортно-логистического сервиса	Рычков Владимир Сергеевич группа 51-ОП	Доцент, к.г.н., Патрушева Н.А.
4 (68)	«Управление работой флота при трамповом судоходстве»; дисциплина «Управление работой флота и портов»	Шемухин Игорь Андреевич группа 51-ОП	Доцент, к.э.н. Ковалева Е.Н.

1 (85)	«Виды и структура бюджета прожиточного минимума»; дисциплина «Социальная политика и доходы населения»	Каликина Екатерина Алексеевна группа 51-ГУ	Доцент, к.э.н. Ковалева Е.Н.
-----------	---	---	---------------------------------

5 июня 2024 года прошло обсуждение курсовых работ обучающихся по специальностям СПО, представленных на конкурс. Были предложены работы четырёх обучающихся по четырём учебным дисциплинам четырёх преподавателей.

По сумме набранных баллов 1-е место у Михашина П.А. (41-ВП), руководитель: Федотов Андрей Евгеньевич, и Симонова И.И. (31-ИС), руководитель: Скворцов Сергей Евгеньевич, – 119 баллов.

2-е место у Емельянова Никиты (51-СВ), руководитель: Стрекаловский Н.В., – 109 баллов.

3-е место у Соболева И.Д. (41-АП), руководитель: Дмитриев С.А., – 108 баллов.

Таким образом, все намеченные направления работы были охвачены, мероприятия проведены.