



## Отчет по научно-исследовательской деятельности за 2022-2023 учебный год

№ п/п	Наименование запланированного мероприятия	Ответственное лицо/исполнитель	Исполнение/краткое содержание
1.	Участие в конкурсах на соискание гранта	Кутепова Л.М., Фатхуллина А.Г.	Поданы 3 заявки на конкурс «Пятьдесят лучших инновационных идей Республики Татарстан»: 1. Тимофеев В.Н., Салахов И.Р., Харисова Н.Р., Кутепова Л.М., Каюмова Г.Г., Юнусова А.Р., Тимербулатова И.Р. «Терморегулирующее устройство системы охлаждения судового двигателя внутреннего сгорания». 2. Тимофеев В.Н., Салахов И.Р., Харисова Н.Р., Кутепова Л.М., Каюмова Г.Г., Юнусова А.Р., Тимербулатова И.Р. «Устройство для регулирования температуры охлаждающей жидкости в системе охлаждения судового двигателя внутреннего сгорания». 3. Володин Ю.Г., Слюсарь Т.О. «Разработка автоматизированной системы мониторинга вредных выбросов в атмосферу из дымовых труб промышленных предприятий».
2.	Подача заявки на выдачу патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец	Кутепова Л.М., Тимофеев В.Н.	Получен 1 патент на изобретение: 1. Тимофеев В.Н., Салахов И.Р., Харисова Н.Р., Кутепова Л.М., Каюмова Г.Г., Юнусова А.Р., Тимербулатова И.Р., Садыков Т.М. «Устройство для регулирования температуры судовых жилых, служебных помещений и главного судового дизеля».

			<p>Получено 5 патентов на полезную модель:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тимофеев В.Н., Салахов И.Р., Харисова Н.Р., Кутепова Л.М., Каюмова Г.Г., Юнусова А.Р., Тимербулатова И.Р., Гречко Н.В., Рудых Г.Н. «Устройство для воздухооборудования судового дизеля».</li> <li>2. Тимофеев В.Н., Салахов И.Р., Харисова Н.Р., Кутепова Л.М., Каюмова Г.Г., Юнусова А.Р., Тимербулатова И.Р., Гречко Н.В., Гиззатов А.А. «Устройство энергетической установки речного трамвая с электродвижением».</li> <li>3. Тимофеев В.Н., Салахов И.Р., Харисова Н.Р., Кутепова Л.М., Каюмова Г.Г., Юнусова А.Р., Тимербулатова И.Р., Гречко Н.В., Кискбаев А.А., Воробьев В.В. «Устройство для утилизации тепловой энергии отработавших газов судовой энергетической установки».</li> <li>4. Тимофеев В.Н., Салахов И.Р., Харисова Н.Р., Кутепова Л.М., Каюмова Г.Г., Юнусова А.Р., Тимербулатова И.Р., Гречко Н.В., Шарафутдинов А.Д. «Устройство для преобразования тепловой энергии системы охлаждения главного судового дизеля в электрическую энергию».</li> <li>5. Юнусова А.Р. «Устройство автоматического регулирования температуры охлаждающей жидкости системы охлаждения судового двигателя внутреннего сгорания».</li> </ol>
3.	<p>Публикации в ведущих российских и зарубежных изданиях (РИНЦ, ВАК, Scopus, Web of Science)</p>	<p>Кутепова Л.М., заведующие кафедрами, ППС</p>	<p>Статьи Scopus:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gerasimov, A.V., Kirpichnikov, A.P., Gaynullin, R.N., Lapteva, Y.D., Pham, T.M. Finite-difference scheme and algorithm for solving a two-dimensional system of Maxwell's equations for inductively coupled plasma // Journal of Physics: Conference Series this link is disabled, 2022, 2270(1), 012063</li> <li>2. Kurbangaleev, A.A., Tazyukov, F.H., Gerasimov, A.V., Karibullina, F.R. Mathematical model of the process of mixing and separation in a microfluid channel with five outlets // Journal of Physics: Conference Series this link is disabled, 2022, 2388(1), 012037</li> <li>3. Khannanov A.A., Rossova A.A., Ignatyeva K.A., Ulakhovich N.A., Gerasimov A.V., Boldyrev A.E., Evtugyn V.G., Rogov A.M., Cherosov M.A., Gilmutdinov I.F., Kuttyreva M.P. Superparamagnetic Cobalt Nanoparticles In Hyperbranched Polyester Polyol Matrix With Anti-Protease Activity // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2022. Т. 546. С. 168808.</li> <li>4. Shishov A., Gerasimov A., Bulatov A. Deep Eutectic Solvents Based On Carboxylic Acids For Metals Separation From Plant Samples: Elemental Analysis By Icp-Oes // Food Chemistry. 2022. Т. 366. С. 130634.</li> </ol>

			<p>5. Davletbaeva R.M., Kozar N.K., Kozar A.N., Khayaleeva A.D. Theoretical Aspects of Regional Sustainable Development in the EU and Russia // В сборнике: Cooperation and Sustainable Development. Conference proceedings. Cham, 2022. С. 1395-1401.</p> <p>Статьи ВАК:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кутепова Л.М., Харисова Н.Р., Тимербулатова И.Р., Игнатъева М.Э. Особенности подготовки специалистов финансово экономического направления в виртуальном образовательном пространстве // ЦИТИСЭ. – 2022. – № 2. – С.20-30. DOI: <a href="http://doi.org/10.15350/2409-7616.2022.2.02">http://doi.org/10.15350/2409-7616.2022.2.02</a>.</li> <li>2. Кутепова Л.М., Харисова Н.Р., Тимербулатова И.Р., Игнатъева М.Э. Выбор и формализация методов обучения для организации дистанционного образования в вузе // Современная наука: Актуальные проблемы теории и практики. Серия: Гуманитарные науки. – 2022 г. – № 10. – С.74-80.</li> <li>3. Игнатъева М.Э., Харисова Н.Р., Кутепова Л.М., Тимербулатова И.Р. К вопросу формирования вторичной языковой личности в арабоязычной аудитории на начальном этапе (из опыта работы) // Антропологическая дидактика и воспитание. – 2022. – Т. 5. – № 4. – С. 150-162.</li> <li>4. Иванова А.В., Абдрашитов Р.И., Фаварисов Э.А. Сохранение традиционных ценностей современных студентов в условиях трансформации педагогической мысли // Педагогический журнал. – 2022. – Т. 12. – № 6А. – Ч.II. – С. 1015-1021.</li> <li>5. Шабанова Л.Б., Арбузова М.В. Современные механизмы стимулирования персонала в гостиничном бизнесе // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2022. – Т. 1. – № 9 (129). – С. 182-191.</li> <li>6. Давлетбаева Р.М., Киямова А.Г., Эшелиоглу Р.И., Ребрина Ф.Г. Творческая деятельность как интеллектуальный аспект развития профессиональных навыков обучающихся // Педагогический журнал. 2022. Т. 12. № 2-1. С. 747-753.</li> <li>7. Смирнов Р.К. Социально-философский анализ прекариата как "могильщика" пролетариата // Kant. 2022. № 4 (45). С. 161-165.</li> <li>8. Смирнов Р.К. Фактор раскола в ценностном мире элиты Российского общества: социально-философский анализ // Kant. 2023. № 1 (46). С. 211-216.</li> <li>9. Зинурова Г.Х., Ваславская И.Ю. Разработка сквозного алгоритма управления затратами в системе здравоохранения Республики Татарстан // Modern Economy Success. 2022. № 1. С. 180-184.</li> </ol>
--	--	--	---

			<p>Статьи РИНЦ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Салахов И.Р. Основные направления стратегического развития Института морского и речного флота имени Героя Советского Союза М.П. Девятаева - Казанского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ».</li> <li>2. Володин Ю.Г., Слюсарь Т.О. Экологические проблемы, возникающие при эксплуатации транспортных средств.</li> <li>3. Гречко Н.В., Даминов А.А. Особенности анализа цепей переменного тока при изучении ТОЭ студентами специальности 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок.</li> <li>4. Зинурова Г.Х. современное состояние и развитие морского и речного флота России.</li> <li>5. Каюмова Г.Г., Панкова Е.М. Эффективность маршрута «Зеленый остров - Набережные Челны» при перевозке ОПГ с теплоходом «Окский 59».</li> <li>6. Кутепова Л.М., Абитов А.М. Модернизация системы охлаждения двигателя «Чидонг» серии 6190.</li> <li>7. Кутепова Л.М., Леонтьева Ю.Н. Совершенствование транспортно-экспедиционной деятельности на пассажирских перевозках.</li> <li>8. Тимербулатова И.Р., Филиппов А.Д. Обеспечение безопасной проводки теплохода «Волгарь-8» на участке Чебоксары-Чистополь.</li> <li>9. Тимофеев В.Н., Воробьев В.В. Устройство для утилизации тепловой энергии отработавших газов судовой энергетической установки.</li> <li>10. Тимофеев В.Н., Кулагин К.В. Устройство для регулирования температуры судовых жилых, служебных помещений и главного судового двигателя.</li> <li>11. Тимофеев В.Н., Чукаев Д.О. Устройство для преобразования тепловой энергии судовой энергетической установки в электрическую энергию.</li> <li>12. Филиппова Е.А. Перспективы развития системы транспортного образования в свете задач транспортной стратегии РФ.</li> <li>13. Кутепова Л.М., Тимербулатова И.Р. Выбор математических компьютерных систем для организации информационного образовательного пространства.</li> <li>14. Кутепова Л.М., Тимербулатова И.Р. Онлайн словари в формировании коммуникативных умений.</li> <li>15. Тимофеев В.Н., Салахов И.Р., Воробьев В.В. Прямой преобразователь тепловой энергии системы охлаждения судового двигателя внутреннего сгорания в электрическую энергию.</li> <li>16. Кутепова Л.М., Мавлаов А.А. Совершенствование санитарной системы</li> </ol>
--	--	--	--

			<p>судна проекта Р-121А.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>17. Каюмова Г.Г., Погребнов Е.С. Обеспечение безопасности при разработке схемы толкаемого состава по судоходному каналу проекта №Р-45Б по маршруту Москва-Чебоксары.</li> <li>18. Каюмова Г.Г., Мизюкова А.С. Совершенствование организационной структуры диспетчерского управления пассажирскими перевозками на внутреннем водном транспорте.</li> <li>19. Володин Ю.Г., Золотухина Е.Г. Применение микротермопар для исследования нестационарного газового потока в имитационной модели газотурбинной установки.</li> <li>20. Баранов А.В., Трофимов А.А., Юнусова А.Р. Обеспечение оптимального режима работы пожарной сигнализации судов проекта 887А.</li> <li>21. Аглиуллин Д.И., Рашитов М.Г., Юнусова А.А. Модернизация системы охлаждения двигателя серии 6190 «B6190ZLC2A-2».</li> <li>22. Юнусова А.Р., Рябинин К.К. Модернизация двигателя внутреннего сгорания по вопросам утилизации тепловых потерь.</li> <li>23. Тимофеев В.Н., Салахов И.Р., Кутепова Л.М., Тимербулатова И.Р. Энергосберегающее устройство речного судна.</li> <li>24. Тимофеев В.Н., Салахов И.Р., Кутепова Л.М. Практическое обучение в профессиональной подготовке будущих инженеров-механиков водного транспорта.</li> <li>25. Тимербулатова И.Р., Мулюков Т.Р. Диагностирование и ремонт неисправностей элементов электропривода насосной установки.</li> <li>26. Игнатъева М.Э., Харисова Н.Р. Формирования вторичной языковой личности в арабоязычной аудитории на начальном этапе.</li> <li>27. Гречко Н.В. Определение момента индукторной машины полевыми методами.</li> <li>28. Володин Ю.Г., Марфина О.П. Математическое моделирование течение пылевоздушных потоков в эвакуационных каналах судовых энергетических установок.</li> <li>29. Рыжков С.А., Черноглазова А.В., Черноглазов П.А. Способ изготовления пористых композиционных материалов.</li> <li>30. Черноглазов П.А., Черноглазова А.В. Применение в авиастроении композиционных материалов с матрицей холодного отверждения.</li> <li>31. Хачатрян А.А., Смирнов Р.К., Козлова О.А. Коммеморация как метод исторического познания в реалиях наступающего цифрового мира.</li> </ol>
--	--	--	--

			<p>32. Хачатрян А.А., Смирнов Р.К., Крылова К.С. О методологических путях развития современной биологии.</p> <p>33. Хачатрян А.А., Смирнов Р.К., Шафигуллин В.А., Козлова О.А., Крылова К.С. Социально-философское учение Ибн-Рушда.</p> <p>34. Хачатрян А.А., Смирнов Р.К., Шафигуллин В.А., Козлова О.А., Крылова К.С. Учение И. Канта о философской мудрости.</p> <p>35. Хачатрян А.А., Смирнов Р.К., Шафигуллин В.А., Козлова О.А., Крылова К.С. Свобода как универсальная характеристика человека.</p> <p>36. Смирнов Р.К., Низамов Р.М., Савина Е.И., Шакиров Х.Э. Кролик как вид естественного биологического оружия в борьбе с сельским хозяйством и экологией условного противника.</p> <p>37. Гарипова А.Р., Бурганова Т.А. Роль качества продукции в повышении конкурентоспособности предприятий.</p> <p>38. Машанова А.А., Бурганова Т.А. Формирование стратегии в системе менеджмента качества.</p> <p>39. Мураткина В.В., Бурганова Т.А. зарубежный опыт управления качеством.</p> <p>40. Миннигулова Э.И., Бурганова Т.А. Методы оценки управления качеством.</p> <p>41. Ефимова Ю.Ю., Бурганова Т.А. Оценка роли руководителя в управлении изменениями в организации.</p> <p>42. Закиров И.Р., Бурганова Т.А. Управление качеством как фактор устойчивости современного предприятия.</p> <p>43. Валиуллина А.И., Бурганова Т.А. Управление качеством в организации.</p>
4.	<p>Издание учебных материалов (печатных и электронных) – учебных изданий, учебно-методических комплексов, как внутренний образовательный ресурс улучшения качества реализуемых программ ВО и СПО</p>	<p>Кутепова Л.М., заведующие кафедрами, ППС</p>	<p>1. Палёнов Е.В. Основы тригонометрии: методические указания и задания для выполнения самостоятельных работ.</p> <p>2. Кутепова Л.М. Основы поиска и получения деловой информации в Интернет: учебное пособие. Часть 2.</p> <p>3. Черноглазова А.В., Тимербулатова И.Р. Технология конструкционных материалов: практикум для студентов.</p> <p>4. Кутепова Л.М., Тимербулатова И.Р. Основы информационной безопасности: учебное пособие. Часть 1.</p> <p>5. Игнатьева М.Э., Харисова Н.Р. Падежи в русском языке: сборник упражнений и практических заданий по дисциплине «Русский язык как иностранный» для слушателей подготовительного факультета и студентов-иностранцев 1-2 курсов / ВГУВТ – Казанский филиал – Институт морского и речного флота им. Героя СССР М.П. Девятаева. – Казань, 2022. – 234 с.</p> <p>6. Володин Ю.Г., Гречко Н.В. Расчет электрической цепи переменного тока:</p>

			<p>учебно-методическое пособие.</p> <p>7. Кутепова Л.М. Основы информационной безопасности: учебное пособие. Часть 2.</p> <p>8. Харисова Н.Р., Игнатъева М.Э. Справочник «Морские порты России» (1 часть) для студентов плавательных специальностей.</p> <p>9. Паленов Е.В. Показательные уравнения и неравенства: методические указания и задания для выполнения самостоятельных работ.</p> <p>10. Паленов Е.В. Механика (статика): методические указания и задания для выполнения самостоятельных работ.</p> <p>11. Игнатъева М.Э., Харисова Н.Р. Sea Ports of the Western Arctic, the Baltic Sea, the Black and Azov Seas for students specializing in onboard maritime positions.</p> <p>12. Кутепова Л.М. Основы информационной безопасности: учебное пособие. Часть 3.</p> <p>13. Смирнов Р.К. Социально-философский анализ экономики как феномена жизни общества.</p> <p>14. Смирнов Р.К. История Европейской социально-философской мысли от античности до эпохи нового времени.</p> <p>15. Харисова Н.Р., Игнатъева М.Э. Морской путь. Учебный справочник для студентов плавательных специальностей.</p>
5.	<p>Всероссийская научно-практическая конференция «ТРАДИЦИИ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТНОГО ОБРАЗОВАНИЯ», посвященная дню образования ИМРФ имени Героя Советского Союза М.П. Девятаева – КФ ФГБОУ ВО «ВГУВТ»</p>		<p>В рамках дня образования Института 19 октября 2022 года проведена Всероссийская научно-практическая конференция «Традиции, современное состояние и перспективы развития системы транспортного образования».</p>
6.	<p>Проведение V Всероссийской научно-практической студенческой конференции «СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА» (в том числе дистанционно)</p>	<p>Кутепова Л.М.</p>	<p>8-9 июня 2023 года проведена V Всероссийская научно-практическая студенческая конференция «Современное состояние и актуальные проблемы водного транспорта»</p>

7.	Проведение V Всероссийской научно-практической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОТРАСЛЕВОГО ТРАНСПОРТНОГО ОБРАЗОВАНИЯ» (в том числе дистанционно)	Кутепова Л.М.	21 июня 2023 года проведена V Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы и перспективы развития системы отраслевого транспортного образования»
8.	Проведение предметных олимпиад для учащихся 9-11 классов, студентов СПО и ВО (в том числе дистанционно)	Кутепова Л.М., ППС	14.10.2022 – проведена олимпиада по математике; 14.10.2022 – проведена олимпиада по информатике; 11.11.2022 – проведена олимпиада по экологии; 10.03.2023 – проведена олимпиада по математике; 10.03.2023 – проведена олимпиада по механике.
9.	Участие студентов в конференциях, предметных олимпиадах, научных конкурсах (в том числе дистанционно)	Кутепова Л.М., ППС	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Республиканский конкурс «Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан».</li> <li>2. Диктант Победы.</li> <li>3. Всероссийская научно-практическая конференция «Традиции, современное состояние и перспективы развития системы транспортного образования», посвященная дню образования ИМРФ имени Героя Советского Союза М.П.Девятаева – КФ ФГБОУ ВО «ВГУВТ».</li> <li>4. Региональные олимпиады по математике, информатике, экологии, механике.</li> <li>5. Всероссийский экономический диктант.</li> <li>6. Географический диктант.</li> <li>7. Выставка «Образование. Карьера».</li> <li>8. Студенческая конференция «Время быть вместе», посвященная Дню народного единства.</li> <li>9. Конкурс проектов на соискание именной стипендии Мэра г. Казани.</li> <li>10. Международная научно-практическая конференция «Тенденции и перспективы развития технического и профессионального образования».</li> <li>11. Конкурс «Лучший студенческий реферат».</li> <li>12. II Хакатон «Цифровая экосистема ВГУВТ – взгляд в будущее».</li> <li>13. VIII Всероссийский конкурс инновационных команд «Ярмарка проектов – 2023».</li> <li>14. IV Всероссийский конкурс индивидуальных студенческих проектов «Формула профессионального успеха».</li> <li>15. Региональный чемпионат по профессиональному мастерству</li> </ol>



			<p>«Профессионалы» по компетенции «Эксплуатация судов водного транспорта».</p> <p>16. Единая отраслевая мультипредметная Морская олимпиада школьников.</p> <p>17. Конкурс «Фонда имени Б.Е. Бутомы» «ИНЖЕНЕР БУДУЩЕГО 2023».</p> <p>18. IX Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции развития науки и мирового сообщества в эпоху цифровизации». Москва, 10.11.2022.</p> <p>19. V Всероссийская научно-практическая студенческая конференция «Современное состояние и актуальные проблемы водного транспорта». Казань, 8-9.06.2023.</p> <p>20. V Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы и перспективы развития системы отраслевого транспортного образования». Казань, 21.06.2023.</p> <p>21. Отборочный (межрегиональный) этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» 2023. Омск, 02-08.07.2023.</p>