

Отчет о работе студенческого научного общества ТЭФ за 2021-2022 учебный год

Научно-исследовательская работа студентов проводилась согласно плану работы НИРС. В федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования в разделе «Технология» научно-исследовательская и творческая деятельность обучающихся занимает особое место. В стандарте указано, что независимо от вида изучаемых технологий освоение материала должно обеспечиваться по нескольким сквозным образовательным линиям, среди которых методы технической, творческой, проектной деятельности. Примерной программой предмета «Технология» предусмотрено овладение навыками созидательной, преобразующей, творческой деятельности. В связи с этим, проблема вовлечения студентов в творческую деятельность является весьма актуальной, необходимой и органически связанной с профессиональной подготовкой обучающихся.

На технолого-экономическом факультете по вовлечению студентов в научно-исследовательскую и творческую деятельность осуществляется последовательная и целенаправленная работа.

По кафедре ИПТ:

На кафедре по вовлечению студентов в научно-исследовательскую и творческую деятельность осуществляется последовательная и целенаправленная работа.

Под руководством Бородиной Т.Л.:

– XI Международный заочный конкурс молодых дарований среди студенческой и учащейся молодежи в области дизайна одежды и декоративно-прикладного искусства «Территория стиля – 2022», посвященный Году культурного наследия народов России, направление «Декоративно-прикладное искусство», номинация «Аксессуары», студентка 3 офо направление 44.03.01 Педагогическое образование, профиль «Технология» Глинкина И.И. заняла 2 место (диплом II степени) (25.02.2022г., Чебоксары);

– Диплом Лауреата II степени Всероссийского фестиваля-конкурса «Потомки Великих мастеров» в номинации «Национальная одежда» – Наймушина Е.К., 3Технология (13-17.10.2021, г. Дербент);

– Диплом Лауреата II степени Всероссийского фестиваля-конкурса «Потомки Великих мастеров» в номинации «Национальная одежда» – Глинкина И.И., 3 Технология (13-17.10.2021, г. Дербент).

Под руководством Калининой Л.Н.

– Международный конкурс выпускных квалификационных работ по педагогике и психологии, номинация «Выпускная квалификационная работа с апробацией» – *Диплом I степени, Ананьева Е.С.*, выпускник 2022 г. по направлению подготовки магистров 44.04.01 Педагогическое образование, магистерская программа «Менеджмент в образовании» (30.01.2022 г., г. Нижний Новгород);

– VI Международный фестиваль дизайна «Красный проспект», номинация «Город и я» с работой джинсовая мини коллекция-трансформер – Сертификат участника, Калинина Е.Ю., (25-28 апреля, 2022 г., г. Новосибирск);

– Международный конкурс выпускных квалификационных работ по педагогике и психологии, номинация «Выпускная квалификационная работа с практической значимостью» – *Диплом 3 степени, Исмукова Е.А.*, выпускник 2022 по направлению подготовки бакалавров 44.04.01 Педагогическое образование, профиль «Технология» (30.07.2022 г., г. Нижний Новгород);

– Международный конкурс выпускных квалификационных работ по педагогике и психологии, номинация «Выпускная квалификационная работа с практической значимостью» – *Лауреат, Петрова С.В.*, выпускник 2022 по направлению подготовки

бакалавров 44.04.01 Педагогическое образование, профиль «Технология» (30.07.2022 г., г. Нижний Новгород);

– VI Всероссийский конкурс на лучший студенческий диплом «Be First» по дисциплине «Педагогика». На конкурс была представлена выпускная квалификационная работа на тему «Формирование экологической культуры школьников на уроках технологии в основной школе» (Николаева Т., выпускница 2021, профиль «Технология», зфо).

– Всероссийский творческий конкурс «Горизонты педагогики», номинация «Мое творчество» – работа «Незабываемая азалия» – *Победитель (1 место) – Исмукова Е.А.*, (26.05.2022 г.).

Под руководством Леоновой Е.В.

– Диплом II степени международного научно-исследовательского конкурса «Научные достижения высшей школы 2021» – Клементьева М.В., 1ППТ, (18.10.2021г., г. Петрозаводск); представлена работа «Проектирование коллекции женской одежды на основе технологий ресурсосбережения» в номинации «Технические науки»;

– XI Международный заочный конкурс молодых дарований среди студенческой и учащейся молодежи в области дизайна одежды и декоративно-прикладного искусства «Территория стиля – 2022», посвященный Году культурного наследия народов России, работа «Чайная композиция» студентки 4 курса заочной формы обучения по направлению 44.03.01 Педагогическое образование Трифионовой О.К. в направлении «Декоративно-прикладное искусство», номинация «Смешанная техника» заняла 2 место (диплом II степени) (25.02.2022г., г. Чебоксары);

– XI Международный заочный конкурс молодых дарований среди студенческой и учащейся молодежи в области дизайна одежды и декоративно-прикладного искусства «Территория стиля – 2022», посвященный Году культурного наследия народов России, направление «Дизайн одежды», номинация «Современный костюм» студентка группы ЗКШИ Белова У.Е. (сертификат участника);

– Диплом победителя заочного этапа Всероссийского конкурса креативных проектов и идей по развитию социальной инфраструктуры «Неотерра» – Клементьева М.В., 1ППТ, конкурсная работа «Разработка трансформируемой женской одежды для отдыха с применением безотходных технологий» (Постановление РОО «Доктрина» № 10 от 06.11.2021г.);

– Всероссийский заочный конкурс декоративно-прикладного искусства «Вдохновение и призвание»: Трифионова Ольга диплом III степени – «Чайная композиция» (20.04.2022г., Магнитогорск).

Оформлена заявка на конкурс «УМНИК» (при поддержке Федерального государственного бюджетного учреждения «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере»). Тема «Разработка технологии создания нетканого материала из вторсырья и проектирования одежды из них с целью сокращения отходов производства». Автор студент группы 1ППТ Клементьева М.В.

Под руководством Павловой С.В.

– Международный конкурс изобразительного, декоративно-прикладного искусства и литературного творчества «Город мастеров», студентка 3 курса зфо - Галиаскарова Анна Александровна, Лауреат 1 степени в (20.02.2022 г., г. Екатеринбург);

– XI Международный заочный конкурс молодых дарований среди студенческой и учащейся молодежи в области дизайна одежды и декоративно-прикладного искусства «Территория стиля – 2022», посвященный Году культурного наследия народов России, работа «Самурай» студента 4 курса офо по направлению 44.03.01 Педагогическое образование Михайлова Д.В. в направлении «Декоративно-прикладное искусство», номинации «Современные технологии» занял 1 место (диплом I степени);

– Диплом Лауреата II степени Всероссийского фестиваля-конкурса «Потомки Великих мастеров» в номинации «Художественная обработка дерева» – Пужалина А.С., 3Технология (13-17.10.2021, г. Дербент);

– Диплом Лауреата II степени Всероссийского фестиваля-конкурса «Потомки Великих мастеров» в номинации «Художественная обработка дерева» – Яруллина Р.А., 3Технология (13-17.10.2021, г. Дербент);

– 24 Межвузовская студенческая научная конференция «Студент-Исследователь-Учитель», участник-Яруллина Рената 3 курс ОФО «Технология» (9-15 апреля 2022, Санкт-Петербург).;

– Всероссийский заочный конкурс декоративно-прикладного искусства «Вдохновение и призвание»:

- Андреева Екатерина Владимировна, студентка 4 курса ОФО «Технология» стала лауреатом 2 степени;

- Данилина Екатерина Владимировна, студентка 4 курса ОФО «Технология» получила диплом участника;

- Галиаскарова Анна Александровна, студентка 3 курса ЗФО «Технология» получила диплом участника (20.04.2022г., Магнитогорск).

Под руководством Никитина Г.А.

– Международная НПК «Этнопедагогика в контексте современной культуры» – Афанасьева Е.Ю., 3 Технология (09.10.2021 г., ФГБОУ «Шадринский государственный педагогический университет»).

Под руководством Федоровой И.А.

– XI Международный заочный конкурс молодых дарований среди студенческой и учащейся молодежи в области дизайна одежды и декоративно-прикладного искусства «Территория стиля – 2022», посвященный Году культурного наследия народов России, работа «Чебоксары. Мать Покровительница» студентки 4 курса офо по направлению 44.03.01 Педагогическое образование Софроновой О.В. в направлении «Декоративно-прикладное искусство», номинация «Элементы быта» заняла 3 место (диплом III степени);

– Диплом Лауреата III степени Всероссийского фестиваля-конкурса «Потомки Великих мастеров» в номинации «Национальная одежда» – Гликина И.И., 3Технология, офо, Герасимова Д.В. и Сергеева А.А., 1 ППТ, офо (06-09.07.2022, г. Уфа).

На кафедре ИПТ в отчетном году функционировали студенческие научные кружки:

1. Проектирование одежды из инновационных материалов – научный руководитель доцент Леонова Е.В. Количество студентов – 10.

2. Компьютерные технологии в проектировании одежды – научные руководители доцент Калинина Л.Н., Калинина Е.Ю. Количество студентов – 15.

3. Проектно-исследовательская деятельность – научный руководитель доцент Бородина Т.Л. Количество студентов – 5.

4. Методика обучения технологии в школе научный – руководитель профессор Никитин Г.А. Количество студентов – 6.

Студенты очного обучения активно участвуют в научно-исследовательской работе. По результатам исследований делают доклады на конференциях.

21 марта 2022г. в рамках Дней науки состоялось заседания секции «Творческая проектная деятельность в школе и ВУЗе». Под руководством доцентов Т.Л. Бородиной, С.В. Павловой, Г.А. Никитина студенты IV курса обсудили особенности проектной деятельности школьников и студентов профиля «Технология».

Лучшими были признаны доклады и изделия Данилиной Е.В., Андреевой Е.В., Никитиной А.Н.

22 марта 2022г. в рамках Дней науки состоялось заседания секции «Проектирование одежды из современных материалов». Под руководством доцентов Калининой Л.Н. и Леоновой Е.В. Студенты обсудили использование цифровых

технологий в проектировании современной одежды, вопросы проектирования одежды для женщин разного типа телосложения; авторские методики конструирования одежды.

Лучшими были признаны доклады Мулаковой К., Клементьевой М., Васильевой А., Коротковой Д., Герасимовой Д. и Сергеевой А.

По итогам работы секций, следующие студенты были награждены дипломами за результативное участие и активное участие:

Дипломы I степени

1. Данилина Е.В. (IV курс, профиль «Технология»).
2. Мулакова К.П. (III курс, профиль «Конструирование швейных изделий»).
3. Клементьева М.В. (I курс, профиль «Производство потребительских товаров»).

Дипломы II степени

1. Андреева Е.В. (IV курс, профиль «Технология»).
2. Васильева А.А. (III курс, профиль «Конструирование швейных изделий»).
3. Короткова Д.А. (I курс, профиль «Производство потребительских товаров»).

Дипломы III степени

1. Никитина А.Н. (IV курс, профиль «Технология»).
2. Герасимова Д.В. (I курс, профиль «Производство потребительских товаров»).
3. Сергеева А.А. (I курс, профиль «Производство потребительских товаров»).

В отчетном году прошла по инициативе кафедры проведена Неделя дизайнерского мастерства.

19.05.2022 г. – конкурс лабораторных работ по дисциплине «Проектирование швейных изделий в САПР» (ЗКШИ, профиль «КШИ», офо). *Победитель – Белова У.Е.*

В рамках мероприятий «Неделя дизайнерского мастерства» 19 мая проведены:

– конкурс «лучшее изделие для работы в швейной мастерской» среди студентов 1ППТ. Результаты: 1 место – Короткова Дарья, 2 место – Андреева Ирина и Герасимова Диана, 3 место – Клементьева Мария и Николаев Максим;

– конкурс изделий, изготовленных в процессе изучения дисциплины «Технология изготовления верхней одежды» среди студентов ЗКШИ. Результаты: 1 место – Васильева Анастасия, 2 место – Михопарова Диана, 3 место – Сергеева Анжелика.

В рамках Недели дизайнерского мастерства под руководством доцента Павловой С.В. студенты 1 курса очного отделения профиль «Технология и предпринимательство» во время прохождения учебной (ознакомительной) практики выполнили авторские работы в технике «Художественное плетение из бисера», которые представлены на выставке. Студент 4 курса, офо профиля «Технология» Михайлов Д. в рамках изучения дисциплины «3D-моделирование» представил на выставку работы, выполненные на учебном 3D принтере (26.05.2022г.).

Ежегодно студенты факультета становятся лауреатами Межрегиональной конференции-фестиваля научного творчества учащейся молодежи «Юность Большой Волги». От кафедры машиноведения была направлена 1 научно-исследовательская работа, которая вышла в финал и стала Лауреатом.

Секция: 73.00.00 Транспорт

№ п/п	ФИО автора, соавтора работы	Учебное заведение
1.	Зайцева Мария Андреевна	ЧГПУ им. И.Я. Яковлева

17 марта 2022 г. на кафедре машиноведения прошла Региональная студенческая научно-практическая конференция «Автомобильный транспорт: перевозки, безопасность, прогрессивные технологии» в рамках Дней науки технолого-экономического факультета, собравшая более 40 участников – студентов 1, 2, 3, 4 курсов, обучающихся по профилям Транспорт, Управление на автомобильном транспорте, школьников и студентов колледжей и техникумов города Чебоксары, по материалам которой был издан сборник научных статей.

Призовые места по итогам Региональной студенческой научно-практической конференции в рамках «Дней науки» заняли:

Секция «Организация перевозок и безопасность транспортного процесса»

1 место Михайлова Юлия Игоревна студентка ТЭФ, 3 курса, группы УАТ-31, с докладом «Международные грузовые перевозки в условиях пандемии» (научный руководитель – доцент Тончева Н.Н.)

2 место Трофимов Леонид Артемович студент 2 курса, группы 2ТД 01-20, ГАПОУ «Чебоксарский техникум ТрансСтройТех» с докладом «Перспектива развития транспорта в России» (научный руководитель – Андреев С.Б.)

3 место Митин Антон Владимирович, студент ТЭФ, 3 курса, группы УАТ-31 с докладом «Коэффициент использования вместимости – показатель эффективной работы пассажирского транспорта» (научный руководитель – доцент Тончева Н.Н.)

3 место Андреева Надежда Сергеевна, ученица 9 класса МБОУ «СОШ №38 им. Героя РФ Константинова Л.С.» с докладом «Роль машиностроения в развитии экономики России» (научный руководитель – Михайлова С.Ю.)

Секция «Автомобильный транспорт. Обслуживание и ремонт»

1 место Зайцева Мария Андреевна студентка ТЭФ, 3 курса, группы Тр-31 с докладом «Влияние противообледенительной жидкости стеклоочистителей на лакокрасочное покрытие автомобиля» (научный руководитель – доцент Фадеев И.В.)

2 место Толстов Евгений Ильич студент ТЭФ, 2 курса, группы Тр-21 с докладом «Автомобили будущего» (научный руководитель – ст. преподаватель Петров А.А.)

3 место Васильев Геннадий Николаевич студент ТЭФ, 2 курса, группы Тр-21 с докладом «Тенденции развития электрооборудования автомобиля» (научный руководитель – ст. преподаватель Петров А.А.)

3 место Андреев Максим Сергеевич ученик 7 класса МБОУ «СОШ №38 им. Героя РФ Константинова Л.С.» с докладом «Робототехника в нашей жизни» (научный руководитель – Шипеева М.Н.)

Под руководством преподавателей кафедры студенты участвовали в следующих мероприятиях:

Ильин Сергей Алексеевич, Зайцева Мария Андреевна и Чесноков Кирилл Витальевич студенты 2, 3 курсов профиля «Транспорт» стали победителями VII Международного интеллектуального конкурса студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов «UNIVERSITY STARS 2021» с темой работы «Разработка ингибиторных добавок в технологические среды» по направлению «Технические науки» (руководитель доцент Фадеев И.В.).

Зайцева Мария Андреевна и Ильин Сергей Алексеевич, студенты группы 3 Транспорт стали лауреатами XVI Всероссийского конкурса достижений талантливой молодежи «Национальное достояние России» с темой «Математическое подтверждение ингибиторных свойств аммиака» по направлению «Технологии, техническое творчество» (руководитель доцент Фадеев И.В.).

Зайцева Мария Андреевна и Ильин Сергей Алексеевич, студенты группы 3 Транспорт стали лауреатами XVIII Всероссийского конкурса научно-исследовательских и творческих работ молодежи «Меня оценят в XXI веке» с темой «Повышение противокоррозионной эффективности битумно-бензиновой композиции» по направлению «Технологии, техническое творчество» (руководитель доцент Фадеев И.В.).

Зайцева Мария Андреевна, студентка 3 курса группы Транспорт стала Лауреатом XXIV Межрегиональной конференции-фестиваля научного творчества учащейся молодежи «Юность Большой Волги» с темой «Повышение ингибиторных свойств противообледенительной жидкости для обработки воздушных судов перед полетом» в «Секции 73.00.00 Транспорт», направления Технические науки г. Чебоксары (руководитель доцент Фадеев И.В.).