

**+МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФГБОУ ВО  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

---

**ПРОГРАММА  
СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ ЗА 2024 ГОД**

***ВОРОНЕЖ***  
**2024**

**ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ  
И НАУЧНЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ!**

Приглашаем Вас принять участие в работе студенческой научной конференции, которая проводится

**с 15 по 26 апреля 2024 года**

по адресу:

**394036, Воронеж, проспект Революции, 19.**

Ответственные за выпуск:

И.о. проректора по НИД

**профессор О.С. Корнеева**

Ответственный за СНО

**И.А. Саранов.**

Оргкомитет конференции

© ФГБОУ ВО  
«Воронежский  
государственный  
университет  
инженерных  
технологий», 2024

**Работа конференции будет проходить поэтапно  
по факультетам:**

**15-19 апреля - отборочные кафедральные заседания;**

**23 - 24 апреля – общие постерные сессии;**

**24 апреля, с 10<sup>00</sup> – устная сессия студентов, обучающихся в рамках проектного обучения, место: зал для самостоятельной работы ресурсного центра ВГУИТ (бывший читальный зал научной библиотеки);**

**25-26 апреля – устные сессии.**

**Технологический факультет**

23 апреля с 10<sup>00</sup> – зал для самостоятельной работы ресурсного центра ВГУИТ.

26 апреля с 9<sup>00</sup> – ауд. 201.

**Ответственный по факультету – доц. Е.А. Пожидаева.**

**Инженерно-технический факультет**

23 апреля с 10<sup>00</sup> – малый актовй зал.

25 апреля с 8<sup>00</sup> – ауд. 125.

**Ответственный по факультету – проф. С.В. Шахов.**

**Факультет управления и информатики  
в технологических системах**

23 апреля с 9<sup>00</sup> – холл у ауд. 401

25 апреля с 13<sup>35</sup> – ауд. 401

**Ответственный по факультету – доц. И.А. Саранов.**

**Факультет экономики и управления**

24 апреля с 10<sup>00</sup> – холл у ауд. 450.

26 апреля – 10<sup>00</sup> ауд. 237 секция «Экономические науки».

26 апреля – 11<sup>30</sup> ауд. 8 секция «Гуманитарные науки».

**Ответственный по факультету – ст.преп. К.А. Цуканова.**

**Факультет экологии и химической технологии**

24 апреля с 11<sup>00</sup> – холл у БАЗ.

26 апреля с 11<sup>00</sup> – ауд. 37.

**Ответственный по факультету – доц. Л.В. Молоканова.**

**Факультет среднего профессионального образования**

23-24 апреля – совместно с факультетами ВО

25-26 апреля – совместно с факультетами ВО.

**Ответственный за НИРС – преп. С.В. Коровин.**

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Ответственный за НИРС доцент Е.А. Пожидаева

### Кафедра биохимии и биотехнологии

1. Влияние бурых морских водорослей на рост и развитие молочнокислых бактерий.

*М.Ю. Белозерова (Т-207),*

Научные руководители – профессор О.С. Корнеева, аспирант – О.В. Бондарева.

2. Ветсанэкспертиза кормовых продуктов в условиях ГК «Агроэко».

*С.А. Чивилева (Т-200),*

Научный руководитель – доцент С.А. Сторублевцев.

3. Изучение антагонистической активности консорциумов микромицетов рода *Trichoderma*.

*Е.Г. Абрамова (Тм-225),*

научный руководитель – профессор Д.А. Черенков.

4. Рекомбинантная липаза для биоремедиации сточных вод.

*Е.А. Бунеева (Т-206),*

научный руководитель – профессор Д.А. Черенков.

5. Оценка способности микромицетов *Trichoderma longibrachiatum* к утилизации стерни.

*А.С. Вострикова (Тм-225),*

научный руководитель – профессор Д.А. Черенков.

6. Аналитическое сравнение методов количественного определения гиалуроновой кислоты в биологических системах.

*А.С. Рябова (ТБ-91),*

научный руководитель – профессор Д.А. Черенков.

7. Переработка отходов птицефабрики с последующим получением кератина.

*С.А. Попович (ТБ-91),*

научный руководитель – профессор Д.А. Черенков.

8. Качественные характеристики средств после доения влияющие на эффективность профилактики мастита.

*О.А. Самцова (Тм-230),*

научный руководитель – доцент А.В. Гребенщиков.

9. Изучение свойств *Bacillus thuringiensis* для получения биопрепаратов против вредителей растений.

*Н.С. Панин (ОЗБ-22),*

Научный руководитель – доцент О.Л. Мещерякова.

10. Изучение процесса гидролиза растительного белка протеолитическими ферментами.

*А.И. Арчакова (ОЗБ-22),*

Научный руководитель – доцент О.Л. Мещерякова

11. Антипитательные вещества зеленой массы амаранта: характеристика, способы деструкции.

*П.А. Кутейникова (Т-216), Д.С. Ходасевич (Т-206), А.А. Фокина (Т-216),*

научный руководитель – доцент Т.В. Свиридова, аспирант О.В. Бондарева.

12. Разработка режимов ферментативной деструкции фитатов зеленой массы амаранта.

*Д.С. Ходасевич (Т-206), П.А. Кутейникова (Т-216), А.А. Фокина (Т-216),*

научные руководители - профессор О.С. Корнеева, доцент Т.В. Свиридова.

13. Проблемы очистки сточных вод города Абуджа (Нигерия). Пути их решения.

*Э. Ани (Т-206),*

научный руководитель – доцент Т.В. Свиридова.

14. Выделение и идентификация пробиотического микроорганизма из ферментированных овощей с целью разработки закваски для йогурта.

*Д. Н. Литвинова (Т-206),*

научный руководитель – доцент Г.П. Шуваева.

15. Разработка защитной закваски и изучение её влияния на стойкость кисломолочного продукта при хранении.

*М.В. Гаврилова (Т-206),*

научный руководитель – доцент Г.П. Шуваева.

16. Изучение влияния факторов на накопление монеллина при культивировании дрожжей *Pichia pastoris*.

*П.С. Марухина (Т-206),*

научный руководитель – доцент Г.П. Шуваева.

17. Исследование качественных характеристик зефира, полученного с использованием нетрадиционного сырья.

*В.О. Волкова (Тм-230),*

Научный руководитель – доцент О.П. Проскурина.

18. Оценка влияния изолированных пробиотиков на эффективность иммунной системы у самцов и самок крыс линии Вистар.

*А.А. Лопатина (Тм-230),*

Научный руководитель – доцент Л.И. Василенко.

19. Ветсанэкспертиза продуктов убоя свиней в условиях ГК «Агроэко».

*Т.Н. Енина (Т-200),*

Научный руководитель – доцент С.А. Сторублевцев.

## **Кафедра технологии бродильных и сахаристых производств**

1. Влияние заквасочных культур на процесс спиртового брожения зернового сусла.

*И.С. Тимофеев (Тм-233), А.С. Киселев (Тм-233), С.С. Дядищева (Тм-223),*

научный руководитель — доцент А.Н. Яковлев.

2. Разработка рецептуры безалкогольного напитка на основе виноградного сока специального назначения.

*Р.Ю. Пекшев (Тм-233), С.Г. Федоров (Тм-233),*

научный руководитель – доцент Е.А. Коротких.

3. Интенсификация биотехнологии квасного сусла за счет изменения его состава.

*М.Е. Лужецкая (Т-203),*

научный руководитель – доцент Е.А. Коротких.

4. Разработка рецептуры безалкогольного сидра с повышенной биологической активностью.

*А.П. Мазыкин (Т-213), И.С. Овсянников (Т-213),*

научный руководитель – доцент Е.А. Коротких.

5. Исследование возможности получения вина по технологии «IcedWine» из винограда Центрально-Черноземного региона.

*Ф.К. Самченко (Т-203), Е.В. Лентяева (Т-203),*

научный руководитель - доцент Е.А. Коротких.

6. Влияние ферментативной обработки сырья на антиоксидантную активность спиртованных полуфабрикатов.

*Е.Ю. Каменева (Т-203),*

научный руководитель – доцент Н.В. Зуева.

7. Использование свекловичного сока для производства напитков.

*Д.Ю. Сидоренков (Тм-222), Е.О. Золотухина (Тм-222), А.А. Петрова (Тм-222),*

научный руководитель – профессор Н.Г. Кульнева.

8. Кукуруза - перспективное несоложеное сырье в пивоварении.

*А.И. Дегтярева (Т-203),*

научный руководитель – доцент Т.И. Романюк.

9. Особенности приготовления безглютенового пива.

*А.С. Левашов (Тм-223), Д.Р. Кулигин (Т-213),*

научные руководители – доцент А.Е. Чусова.

10. Аспекты технологии получения напитков вязкой консистенции.

*Д.П. Усачева (Т-204), М.П. Тарарыков (Тм-223),*

научные руководители – профессор Г.В. Агафонов,  
доцент А.Е. Чусова.

11. Особенности технологии сбраживания пивного сусле непрерывным способом.

*аспирант И.Н. Криваносов,*

научный руководитель – профессор И.В. Новикова.

## **Кафедра технологии жиров, процессов и аппаратов химических и пищевых производств**

1. Кинетические зависимости процесса прессования на малогабаритном оборудовании.

*И.А. Маранулец (Тм-224),*

научный руководитель - доцент М.В. Копылов.

2. Совершенствование комбинированного пресс-экструдера для масличного сырья.

*И.М. Ушакова (Тм-224),*

научный руководитель - доцент И.С. Наумченко.

3. Получение купажей растительных масел функциональной направленности.

*И.А. Маранулец (Тм-224), И.М. Ушакова (Тм-224),*

научный руководитель - доцент М.В. Копылов.

4. Совершенствование способа производства майонезного соуса с добавлением масла чиа.

*М.Н. Щербаков (Тм-224),*

научный руководитель - доцент А.В. Терёхина.

5. Разработка способа производства майонезного соуса с использованием гидролата.

*В.Н. Ярошева (Т-205),*

научный руководитель – доцент А.В. Терёхина.

6. Разработка смесителя для купажированных растительных масел функционального назначения.

*М.Е. Клюкина (Тм-224),*

научный руководитель – профессор А.Н. Остриков.

7. Оптимизация процесса рафинационной очистки растительных масел с использованием силикагелей.

*П.А. Тронза (Тм-224),*

научный руководитель – профессор А.Н. Остриков.

8. Исследование процесса осушения сушильного агента в испарителетеплового насоса методами планирования эксперимента.

*Г.Т. Махмадалиева (Тм-224),*

научный руководитель – профессор А.А. Шевцов.

9. Разработка форсунки для ввода подсолнечного фуза в комбикорм.

*Д.Г. Антипенюк (Тм-224),*

научный руководитель – профессор А.А. Шевцов.

10. Оперативное предупреждение локальных очагов самосогревания зерна масличных культур при хранении.

*Д.В. Касилова (Тм-224),*

научный руководитель – профессор А.А. Шевцов.

11. Разработка конструкции каскадной сушилки для сушки масличных семян при переменном теплоподводе.

*Э.М. Дегтярёв (Тм-214),*

научный руководитель – профессор А.А. Шевцов.

## Кафедра технологии продуктов животного происхождения

1. Рациональное использование вторичного сырья мясной отрасли в технологии функциональных продуктов.

*В.В. Белоусов (Тм-236),*

Научный руководитель – доцент А.Е. Куцова.

2. Разработка технологии сырокопченых колбасных изделий с использованием молочнокислых культур.

*Е.А. Суворова (Тм-236),*

Научный руководитель – доцент А.Е. Куцова.

3. Исследование возможности использования амарантовой муки в технологии обогащенных колбасных изделий.

*О.В. Плотникова (Тм-236),*

Научный руководитель – доцент А.Е. Куцова.

4. Совершенствование технологии производства сыровяленых колбасных изделий.

*Д.С. Рыбак (Тм-236),*

Научный руководитель – доцент А.Е. Куцова.

5. Концентрат сывороточных белков как функциональный компонент в мясных продуктах.

*С.В. Скалатский (Тм-236),*

Научный руководитель – доцент А.Е. Куцова.

6. Разработка рецептуры функционального паштета с использованием льняной муки.

*Д.В. Лушин (Тм-236),*

Научный руководитель – доцент А.Е. Куцова.

7. Разработка рецептуры функционального паштета с использованием льняной муки.

*Д.В. Лушин (Тм-236),*

Научный руководитель – доцент А.Е. Куцова.

8. Технология обогащения вареных колбас пищевыми волокнами растительного происхождения.

*А.И. Арсеньева (Тм-236), А.С. Выползова (ЗЖС-23м),*

Научный руководитель – доцент С.В. Полянских.

9. Продукты переработки томатов в повышении функциональностипельменей.

*А.В. Бушуева (Тм-236), Наливкина Л.В. (Тм-236),*

Научный руководитель – доцент С.В. Полянских.

10. Исследование микробиологических показателей сырого молока с применением химических газовых сенсоров.

*А.А. Прокопенко, А.Ю. Корниенко (Т-209),*

Научный руководитель – профессор Е.В. Богданова.

11. Совершенствование технологии быстрорастворимого концентрата сывороточных белков.

*Д.В. Гуляева (Т-209),*

Научные руководители – профессор Е.И. Мельникова

профессор Е.В. Богданова

12. Обоснование технологических режимов технологии изолята сывороточных белков.

*Д. Шепилов (Т-219), О. Поляк (Т-219),*

Научный руководитель – профессор Е.Б. Станиславская.

13. Технология ацидофильного напитка функциональной направленности.

*С.В. Мухоркина (Т-209),*

Научный руководитель – доцент О.И. Долматова.

14. Технология сметанного продукта функциональной направленности.

*К.Ю. Панфилова (Т-209),*

Научный руководитель – доцент О.И. Долматова.

15. Технология творожных сырков для спортивного питания.

*Д.А. Репрынцева (Т-209),*

Научный руководитель – доцент О.И. Долматова.

16. Использование соевой клетчатки в рецептуре масложирового продукта.

*Е.М. Сидельников (Т-209),*

Научный руководитель – доцент О.И. Долматова.

17. Разработка технологии симбиотического молочного продукта с применением консорциумов пробиотических бактерий, синтезирующих экзополисахариды.

*М.С. Гребенникова (Т-209),*

Научный руководитель – доцент Е.А. Пожидаева.

18. Разработка технологии мороженого с повышенной биологической ценностью.

*В.С. Субботина (Т-209),*

Научный руководитель – доцент Е.А. Пожидаева.

19. Разработка технологии молочной гомогенизированной каши с метабиотиками пробиотических микроорганизмов для питания детей раннего возраста.

*А.В. Швец (ЗЖС-22М),*

Научный руководитель – доцент Е.А. Пожидаева.

20. Оригинальный творожный продукт.

*Т.В. Стригункова (Тм-226), Е. А. Станиславская (Тм-226),*

Научный руководитель – доцент Д.В. Ключникова.

21. Сыр как сырье для получения функционального перекуса.

*Е. А. Станиславская (Тм-226), Т. В. Стригункова (Тм-226),*

Научный руководитель – доцент Д.В. Ключникова.

22. Молочные продукты с нетрадиционным сырьем.

*Попова И. М, (Т-219), Сергушкина А.П. (Т-219),*

Научный руководитель – доцент Д. В. Ключникова.

23. Перспективная технология концентрата мицеллярного казеина.

*Е.А. Манько (Т-209),*

научный руководитель – профессор Е.И. Мельникова.

## **Кафедра технологии хлебопекарного, кондитерского, макаронного и зерноперерабатывающего производств**

1. Применение фруктовых порошков в рецептурном составе помадных конфет.

*А.С. Бородкина (Тм-231)*

научный руководитель – доцент Л.А. Лобосова,  
доцент П.Н. Саввин.

2. Новые виды растительного сырья в технологии безглютеновых кексов.

*Т.Ф. Феофанова (Тм-231)*

научный руководитель – доцент Л.А. Лобосова.

3. Разработка рецептуры сдобных вафель из нетрадиционных видов муки.

*А.А. Акаткина, С.М. Нестерова (Т-202),*

научный руководитель – доцент С.И. Лукина.

4. Разработка технологии пшеничного хлеба, обогащенного йодсодержащими добавками.

*А.А. Антипова (Тм-221),*

научный руководитель – доцент С.И. Лукина.

5. Обоснование применения продукта переработки гороха в технологии мучных изделий.

*В.Н. Ивакина (Т-202),*

научный руководитель – профессор Н.Н. Алехина.

6. Новые жировые компоненты в технологии сдобных хлебобулочных изделий.

*Н.В. Сотников (Тм-221),*

научный руководитель – доцент Т.Н. Малютина.

7. Использование сывороточного пермеата в производстве желеино-фруктового мармелада пониженной сладости и сахароемкости.

*Е.С. Фетисова (Тм-221),*

научный руководитель – доцент И.В. Плотникова.

8. Влияние обогатителей с высокой антиоксидантной активностью на качество сдобного печенья.

*Ю.В. Денисова (Тм-221),*

научный руководитель – доцент И.В. Плотникова.

9. Исследование изменения свойств компонентов комбикорма при вводе кормового жира.

*И.Е. Кузнецов, Е.И. Закурдаева (ЗРСх-2м),*

научный руководитель – профессор Л.И. Лыткина.

10. Исследование показателей качества кукурузной крупы при обогащении Fe *Котолевская Дарья (Т-202),*

научный руководитель – профессор Л.И. Лыткина.

11. Разработка зефира с ингредиентами повышенной антиоксидантной активностью.

*К.Г. Чернявский (Тм-221),*

научный руководитель – профессор М.Г. Магомедов.

12. Перспективы использования кровяного альбумина в технологии сбивных кондитерских изделий.

*Д.А. Ивахненко (Т-221),*

научный руководитель – профессор М.Г. Магомедов.

13. Перспективы использования *Caléndula officinális L.* в технологии хлебобулочных изделий.

*Д.А. Донскова (Т-201),*

научный руководитель – профессор И.М. Жаркова.

14. Корректировка пищевой ценности кексов

*Л.А. Никитина (Тм-231),*

научный руководитель – профессор Е.И. Пономарева.

# ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАТИКИ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Ответственный за НИРС доцент И.А. Саранов

кафедра Информационной безопасности

1. Алгоритм исследования истории сайта при помощи средств информационной разведки.

*В.Р. Ткешелашвили (Уб-22),*

научный руководитель - доцент А.В. Хвостов.

2. Исследование возможностей машинного обучения для классификации больших наборов данных.

*Д.Н. Бачурина (Уб-32),*

научный руководитель - доцент В.В. Денисенко.

3. Деанонимизация в эпоху цифровизации: как «Большой брат» отслеживает наши паттерны в соцсетях.

*Д.С. Киселев (Уб-02),*

научный руководитель - доцент В.В. Денисенко.

4. Разработка программы расчета основного критерия безопасности онтологического метода управления доступом.

*В.А. Бунеев (Уб-12),*

научный руководитель - доцент В.А. Хвостов.

5. Анализ внедрение комплексной системы антивирусной защиты EPP&EDR.

*М.В. Лазарева (УБ-01),*

научные руководители – доцент И.А. Саранов,  
доцент Е.В. Чернышова.

6. Векторы атак и слабые места мобильных операционных систем Android.

*Е.А. Рассохина (УБ-01),*

научные руководители – доцент И.А. Саранов,  
доцент Е.В. Чернышова.

7. Применение методов машинного обучения для прогнозирования инцидентов.

Е.С. Каменская (УБ-01),  
научные руководители – доцент И.А. Саранов,  
доцент Е.В. Чернышова.

8. Преимущества использования протокола PPPoE.

М.С. Кушнир (УБ-01), Е.С. Каменская (УБ-01),  
научные руководители – доцент И.А. Саранов,  
доцент Е.В. Чернышова.

9. Как искусственный интеллект влияет на рынок труда.

*В.С. Моисеев (УБ-02),*  
научные руководители – доцент И.А. Саранов,  
доцент Е.В. Чернышова.

10. Обзор методов защиты электронного документооборота.

*И.В. Шуваев (УБ-02),*  
научные руководители – доцент И.А. Саранов,  
доцент Е.В. Чернышова.

11. Нейросетевой дубляж: опыт применения нейросетей для создания голосовых имитаций.

*К.А. Касаткин (УБ-32),*  
научный руководитель – профессор А.В. Скрыпников,  
ассистент И.И. Савченко.

12. Требования к бэкенду предъявляемые в облачных сервисах, оперирующих большими данными.

*М.Е. Некрасова (УБ-02),*  
научные руководители – доцент И.А. Саранов,  
доцент Е.В. Чернышова.

13. Технологии, лежащие в основе ОС Android.

*М.Г. Юрьева (УБ-02),*  
научные руководители – доцент И.А. Саранов,  
доцент Е.В. Чернышова.

14. Искусственный интеллект в BigData.

*А.М. Семенов (УБ-02),*

научный руководитель – доцент Е.В. Чернышова.

15. Технологии обеспечения целостности в информационных системах с семантическими моделями управления доступом.

*И.В. Лесков (УБ-11),*

научный руководитель – доцент В.А. Хвостов.

16. Применение паттернов проектирования для создания новых классов на примере паттерна «Стратегия»

*А.И. Быцань (УБ-23), А.С. Ивакин (УБ-23)*

научный руководитель – доцент В.В. Зиновьева.

17. Разработка мобильного приложения для мониторинга и управления системой термометрии элеваторов и зернохранилищ.

*И.В. Цой (УБ-01),*

научный руководитель – доцент В.В. Зиновьева.

18. CTF-соревнования как обучение практической кибербезопасности.

*Д.В. Передрий (УБ-01) Киселев Д.С. (УБ-02), И.П. Маслов (УБ-21),*

научный руководитель – доцент В.В. Зиновьева.

19. Применение инструментов контейнеризация на примере сервиса доставки книг в библиотеку ВУЗа.

*И.П. Маслов (УБ-21),*

научный руководитель – доцент В.В. Зиновьева.

20. Устройство для коммутации тока по расписанию.

*Д.В. Дегтярев (УБ-31),*

научный руководитель – профессор А.В. Скрыпников,  
доцент И.А. Саранов.

21. Telegram bot «Мероприятия ВГУИТ».

*А.Д. Петрунин, А.О. Клепиков (УБ-21),*

научный руководитель – доцент О.С. Никульчева

## Кафедра информационных и управляющих систем

1. Исследование методов оптимизации параметров модели кинетики процесса вулканизации с использованием PYTHON.

*О.А. Другова (У-212),*

научный руководитель - доцент А.А. Маслов.

2. Алгоритм и программное обеспечение получения фракционного состава полимера по результатам обработки данных ГПХ.

*А.С. Дворникова (Ум-231),*

научный руководитель - профессор И.А. Хаустов.

3. Моделирование многокорпусной выпарной станции по уточненной математической модели.

*Д.А. Мироненко (У-202),*

научный руководитель - доцент Ю.П. Барметов.

4. Разработка автоматизированной системы управления тепловентиляционным агрегатом АТВ па базе ПЛК «Овен».

*О.А. Репникова (Ум-221),*

научный руководитель - профессор И.А. Хаустов.

5. Разработка desktop-приложения моделирования кинетики неизотермической вулканизации двухслойных резиновых изделий на языке Python.

*Голубев А.В. (Ум-221),*

научный руководитель - доцент А.А. Маслов.

6. Математическая модель процесса преддефекции сахарного сока.

*В.С. Мануйлова (У-202),*

научный руководитель - доцент Ю.П. Барметов.

7. Разработка автоматической системы пожарной сигнализации, пожаротушения и контроля загазованности для газоперекачивающего агрегата на базе ПЛК «СОНЕТ».

*С.Е. Копылов (Ум-221),*

научный руководитель - профессор И.А. Хаустов.

8. Информационная система для решения задач математической оптимизации параметров технологических процессов.

*А.С. Андрусенко (У-202),*

научный руководитель - доцент А.П. Попов.

9. Расчет времени варкипельменей по математической модели процесса варки.

*К.А. Воронов (Ум-221),*

научный руководитель - доцент А.А. Хвостов.

10. Программная эмуляция системы управления расходом топливного газа в пароперегревательную печь с помощью инструментов Matlab/ Simulink.

*Д.С. Кисель (У-202),*

научный руководитель - доцент А.П. Попов.

11. Применение микродозирования в установке замкнутого водоснабжения на рыбном хозяйстве.

*Н.Е. Бухонов (Ум-221),*

научный руководитель - доцент А.Н. Гаврилов.

12. Моделирование процесса термомеханической обработки РТИ в резиносмесительном аппарате.

*К.Р. Малокова (У-202),*

научный руководитель - доцент А.П. Попов.

## **Кафедра корпоративных информационных систем и программирования**

1. Автоматизированная система обеспечения безопасности населения «Безопасный город».

*И.И. Беляев (Эм 222),*

научный руководитель - доцент Р.С. Лопатин.

2. Автоматизированная система оценки знаний соискателей в поисках вакансий

*Е.А. Малюкова (Эм 222),*

научный руководитель – доцент Р. С. Лопатин.

3. Расширение возможностей больших языковых моделей через интеграцию данных других модальностей с помощью проекции векторов.

*Л.С. Чесников (У-216),*

научный руководитель - доцент В.В. Денисенко.

4. Методы генеративного искусственного интеллекта в сфере управления персоналом.

*А.С. Денисенко (Ум-222),*

научный руководитель – профессор О.Г. Стукало.

5. Автоматизация инвентаризации объектов критической информационной инфраструктуры

*А.М. Гончаров (Ум-232),*

научный руководитель – доцент В.В. Денисенко

6. Использование машинного зрения для распознавания дефектов изделий.

*А.А. Исаев (Ум-222),*

научный руководитель - доцент В.В. Денисенко.

7. Проблематика дообучения больших языковых моделей на своих данных.

*Н.А. Стукало (Ум-232),*

научный руководитель - доцент В.В. Денисенко.

8. Применение технологий виртуализации в образовательных учреждениях.

*М.М. Москвин (Ум 222),*

научный руководитель – доцент В.Э. Меерсон.

9. Анализ методов тестирования программного обучения.

*Д.А. Кустов (Ум-222),*

научный руководитель – доцент В.Э. Меерсон.

10. Исследование методов машинного обучения в диагностике заболеваний.

*М.С. Крючков (Ум-222),*

научный руководитель – доцент В.Э. Меерсон.

11. Применение искусственного интеллекта в системе 1С: тенденции и перспективы.

*В.М. Мальцев (УБ-32),*

научный руководитель – профессор О.Г. Стукало.

12. Инновационные технологии в программном продукте 1С

*Н.А. Замятина (Ум-222),*

научный руководитель – профессор О.Г. Стукало.

13. ERP- системы как инструмент достижения краткосрочных и долгосрочных целей компании.

*Ю.Н. Бакаева (Ум-222),*

научный руководитель – профессор О.Г. Стукало.

14. Современные программные инструменты для обеспечения информационной безопасности на предприятии

*Г.А. Немов (Уб-31)*

научный руководитель – профессор М.В. Филатова.

15. Разработка веб-приложения для парковки грузовых автомобилей на «АО Молвест».

*Е.В. Мещеряков (Ум-222),*

научный руководитель – профессор М.В. Филатова.

16. Сравнение продуктов 1С: Управление холдингом и ERP.  
*А.В. Немировский, Е.К. Минаков (Уб-22),*  
научный руководитель – профессор Филатова М.В.
17. Проблемы масштабирования информационных систем и пути их решения.  
*А.А. Красникова (У-233)*  
научный руководитель – профессор М.В. Филатова.
18. Область применения нейронных сетей в корпоративных информационных системах.  
*А.М. Николенко (У-233),*  
научный руководитель – профессор М.В. Филатова.
19. Анализ применение нейросетей в системах детектирования вторжений IDS.  
*Д.Н. Дементеев (Уб-32),*  
научный руководитель – профессор М.В. Филатова.
20. Разработка программного комплекса для обработки данных с использованием возможностей системы Android.  
*А.М. Богданов (Ум 222),*  
научный руководитель – профессор М.В.Филатова.
21. Разработка подсистемы по учету акциза на бае платформы 1С.  
*В.Н. Косинов (Ум-222),*  
научный руководитель – профессор М.В. Филатова.
22. Цифровая трансформация агропромышленного комплекса  
*Д.А. Холин (Уб-22),*  
научный руководитель – профессор М.В. Филатова.
23. Использование социальной инженерии как способа совершения киберпреступлений.  
*В.Ю. Черных, Д.Ю. Томозов (Уб-22),*  
научный руководитель – профессор М.В. Филатова.
24. Разработка модуля раскрытия груза в информационной системе весогабаритного контроля.  
*П.А. Азаров (Ум-222),*  
научный руководитель – доцент Е.А. Саввина.

25. Применение методов статистического анализа при контроле качества продукции.

*Е.С. Козырева (Ум 222),*

научный руководитель – доцент Саввина Е.А.

26. Этические аспекты использования нейросотрудника в процессе подбора персонала

*Е.А. Малюкова (Ум-222),*

научный руководитель – доцент Е.А. Саввина.

27. Интеграция конфигураций на платформе 1С с нестандартным оборудованием.

*Е.С. Башкирова (У-215),*

научный руководитель – доцент Е.А. Саввина.

28. Использование возможностей новых релизов платформы 1С предприятие.

*Ю.И. Стерликова (У-215)*

научный руководитель – доцент Е.А. Саввина.

29. WB Point - управление программами лояльности клиента. Достоинства и недостатки.

*Жихарева Е.А. (У-213),*

научный руководитель – доцент Е.А. Саввина.

30. Искусственный интеллект в науке и образовании: плюсы, минусы, прогнозы.

*Васечкин В.М. (У-215),*

научный руководитель – доцент Е.А. Саввина.

## **Кафедра информационных технологий, моделирования и управления**

1. Разработка системы управления пассажирскими перевозками посредством программы 1С:Предприятие.

*Д.В. Вялых (У-206),*

научный руководитель-доцент Т.В. Гладких.

2. Автоматизация учета договоров на платформе 1С: Предприятие,

*Н.С. Моляков (У-206),*

научный руководитель-доцент Т.В. Гладких.

3. Разработка информационной системы управления кадрами коммерческого банка

*А. Г. Кобляков (У-206)*

Научный руководитель-доцент Т.В. Гладких.

4. Разработка мобильного приложения для подрядчиков в телекоммуникационном секторе.

*М.А. Кияшко (Ум-223),*

научный руководитель-доцент Б.Е. Никитин.

5. Реализация информационной подсистемы оценки качества продукции нефтехимических производств.

*М.А. Толубаев (Ум-223),*

Научный руководитель-доцент Е.А. Хромых.

6. Моделирование деятельности по реализации продукции ООО «Сервисторг».

*Л.И. Грякалова (У-204),*

научный руководитель – доцент Н.В. Даценко.

7. Прогнозирование результатов итоговой аттестации студентов с использованием нейросетевых технологий

*Д.И. Филичев (У-225),*

научный руководитель – доцент Н.В. Даценко.

8. Разработка алгоритма распределения задач в компании «Северсталь-инфоком».

*М.А. Сикорский (У-206),*  
научный руководитель – доцент Н.В. Даценко.

9. Разработка маркетингового приложения для продвижения компании.

*М.С. Комов (У-214),*  
научный руководитель — старший преподаватель И.С. Толстова

10. Оценка эффективности мероприятий интернет-маркетинга.

*П.С. Марушкина (Ум-223),*  
научный руководитель – доцент Л.А. Коробова.

11. Обоснование разработки и использования чат-бота в медицинском центре.

*Ю.И. Новикова (Ум-223),*  
научный руководитель – доцент Л.А. Коробова.

12. Приложения VR как инструмента обучения: приложение-симулятор для университетов и школ.

*Т.А. Эйнуллаев (Ум-223), А.Н. Майка (Ум-223),*  
научный руководитель – доцент Л.А. Коробова.

13. Проектирование и разработка автоматизированного модуля обмена между «1С Предприятием» и электронными торговыми площадками.

*Д.Ю. Филиппов (Ум-223),*  
научный руководитель – доцент Л.А. Коробова.

14. Использование 3D-моделей как новый подход к разработке виртуальных двойников.

*М.А. Полозов (У-225),*  
научный руководитель – доцент Л.А. Коробова.

15. Разработка информационной системы учета штрафов.

*В.Э. Бояринов (У-205),*  
научный руководитель – доцент Д. А. Литвинов.

16. Информационная подсистема управления сценой.

*А.И. Гринева (У-205),*  
научный руководитель – доцент С. Г. Мачтаков.

17. Разработка мобильного приложения учета конфигурационных единиц.

*Г.С. Литвиненко (У-205),*

научный руководитель – доцент С. Г. Мачтаков.

18. Мобильное приложение выбора видеоконтента.

*Е.О. Фирсов (У-205),*

научный руководитель – доцент С. Г. Мачтаков.

**СЕКЦИЯ  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА**

**Ответственный за НИРС проф. С.В. Шахов**

**Кафедра машин и аппаратов пищевых производств**

1. Разработка роботизированного участка упаковки и хранения готовой продукции в линии производства комбикормов и премиксов.

*Д.С. Китаев (Мм-231),*

научный руководитель – профессор А.В. Дранников.

2. Совершенствование оборудования в линии производства амарантового масла.

*М.С. Колесник (Т-205),*

научный руководитель – доцент Я.П. Домбровская.

3. Модернизация оборудования участка измельчения солода в линии производства пива из киноа.

*Д.Р. Кулигин (Т-213),*

научный руководитель – доцент Я.П. Домбровская.

4. Исследование процесса комбинированной радиационно-конвективной сушки пластин яблок с импульсным энергоподводом.

*М.А. Барбашин (М-211),*

научный руководитель – доцент Е.Ю. Желтоухова.

5. Усовершенствование системы оборотного водоснабжения экстракционной установки.

*М.А. Барбашин (М-211),*

научный руководитель – доцент В.Н. Шаршов.

6. Совершенствование пластинчатого теплообменника.

*Е.А. Стопычев (М-211),*

научный руководитель – доцент В.Н. Шаршов.

7. Изучение нагрева мясных консервов.

*С.В. Щербаков (Мм-225),*

научный руководитель – профессор В.Ю. Овсянников.

8. Анализ замораживания упакованных мясных блюд.  
*Ш.Я. Шабанов (Мм-225)*,  
научный руководитель – профессор В.Ю. Овсянников.
9. Совершенствование влаготепловой обработки плодоовощного сырья.  
*А.В. Леонтьев (Мм-231)*,  
научный руководитель – профессор А.В. Дранников.
10. Повышение производительности сепаратора-сливкоотделителя.  
*Д.А. Князьков (Мм-225)*,  
научный руководитель – доцент К.В. Харченков.
11. Повышение энергоэффективности шахтной зерносушилки.  
*М.Д. Семенов (Мм-225)*,  
научный руководитель – доцент К.В. Харченков.
12. Исследование принципа управления сегрегированными потоками материала при разработке многофункционального аппарата для переработки зерна.  
*Я.В. Карин (Мм-225)*,  
научный руководитель – доцент В.В. Пойманов.
13. Особенности применения роботов в производстве сыров.  
*В.В. Губанов (Мм-231)*,  
научный руководитель – доцент В.В. Пойманов.
14. Разработка трубчатой пастеризационно-охладительной установки для молока с использованием теплового насоса.  
*Д.А. Мирошниченко (М-202)*,  
научный руководитель – доцент В.В. Пойманов.
15. Проектирование криогенного аппарата для замораживания пищевых продуктов.  
*А.С. Родин (М-211)*,  
научный руководитель – доцент В.В. Пойманов.

16. Разработка конструкции флюидизационного морозильного аппарата.

*Д.А. Немчилов (М-213),*

научный руководитель – доцент В.В. Пойманов.

17. Разработка технологической линии производства кормовой добавки на основе подсолнечных и соевых погнонов дезодорации для осетровых рыб.

*И.Д. Еремин (М-213), В.С. Маркова (М-221), И.М. Линков (М-221),*

научные руководители – профессор В.Н. Василенко,  
профессор Л.Н. Фролова.

18. Реализация принципов энергосбережения по утилизации и рекуперации вторичных ресурсов с использованием тепловых насосов при производстве комбикормов для рыб.

*И.Д. Еремин (М-213), Е.Р. Никулин (М-225), И.М. Линков (М-221),*

научный руководитель – профессор В.Н. Василенко, профессор Л.Н. Фролова.

19. Совершенствование конструкции, комбинированной вальце-ленточной сушилки.

*А.В. Жеребятьев (М-202),*

научный руководитель – профессор С.В. Шахов.

20. Модернизация тепло-массообменного аппарата для полидисперсных продуктов.

*Д.С. Кривун (М-202),*

научный руководитель – профессор С.В. Шахов.

21. Разработка вакуум-сублимационной сушилки с деструкцией высохшего слоя.

*М.М. Павленко (М-201),*

научный руководитель – профессор С.В. Шахов.

22. Разработка установки для дезодорации с использованием газообразного азота.

*В.Ю. Войтов (М-201),*

научный руководитель – профессор С.В. Шахов, доцент А.И. Потапов

23. Разработка конструкции мембранного аппарата с низким уровнем концентрационной поляризации.

*В.А. Глухов (ТМ-231),*

научный руководитель – профессор С.В. Шахов, доцент А.И. Потапов.

24. Утилизация кизельгурового шлама.

*Е.И. Горохов (М-201),*

научный руководитель – профессор С.В. Шахов.

## Кафедра высшей математики

1. Применение метода быстрых разложений для определения координат объектов.

*В.А. Луценко (Т-236), Г.А. Старовойт (Т-235),*

научные руководители – профессор А.Д. Чернышов, старший преподаватель О.Ю. Никифорова.

2. Применение геометрии Лобачевского для вычисления площади двуугольника.

*М.Н. Ситников (М-232),*

научный руководитель – старший преподаватель О.Ю. Никифорова.

3. О применении дифференциальных уравнений в химии.

*К.Ю. Мащенко, В.С. Рожкова (Х-231),*

научный руководитель – доцент С.Ф. Кузнецов.

4. Применение интегрального исчисления в экономике.

*О.Б. Борисова (ЭМ-32),*

научный руководитель – доцент М.В. Половинкина.

5. Свойства конфликтов и их математическое моделирование.

*Е.А. Король (Т-231),*

научный руководитель – доцент Е.Н. Ковалева.

6. Приближенное вычисление логарифмов с помощью интегралов.

*Е.В. Бакалина (У-233),*

научный руководитель – доцент С.Н. Ощепкова.

## **Кафедра автоматизированных систем управления процессами и производствами**

1. Манипулирование штучными изделиями на газовой несущей прослойке.

*Н.С. Солдатченков (М-214),*

научные руководители – профессор И.А. Авцинов, доцент Н.В. Суханова.

2. Прогнозирование качества зерна К-кластерным методом.

*М.А. Момотов (М-223),*

научные руководители – доцент Н.В. Суханова, профессор И.А. Авцинов.

3. Модернизация системы управления варочным отделением в производстве пива.

*В.Н. Иванов (М-205),*

научный руководитель – доцент М.В. Алексеев.

4. Модернизация системы управления участком пастеризации в производстве пива.

*И.А. Устиненко (М-205),*

научный руководитель – доцент М.В. Алексеев.

5. Синтез цифровой каскадной системы регулирования давления в плитах вулканизатора с коррекцией по температуре.

*А.В. Медведев (Мм-232),*

научный руководитель – доцент М.В. Алексеев.

6. Применение шарнирных роботов в тепличном хозяйстве.

*Д.Х. Эль-Рамах (Мм-227),*

Научный руководитель – профессор А.Н. Гаврилов.

7. Проект имитатора дискретных входов и выходов лабораторной установки на базе Siemens.

*С.А. Бородин (М-205),*

научные руководители - профессор В.С. Кудряшов,  
доцент И.А. Козенко.

8. Разработка проекта АРМ оператора зерносушильного комплекса в MastreScada 4.0.

*В.Н. Лысых (М-205),*

научный руководитель - доцент И.А. Козенко.

9. Применение технологии PLC Co-Sim для тестирования программ в TIA Portal.

*В.В. Сподина (Мм-232),*

научный руководитель - доцент И.А. Козенко.

10. Моделирование системы управления квадрокоптером.

*А.В. Решетов (М-223),*

научный руководитель – доцент А.Е. Емельянов.

## Кафедра физики, теплотехники и теплоэнергетики

1. Изучение тепловых режимов работы установки по поддержанию температуры на основе регулятора HW-W3001.  
Р.О. Плясунов (М-236),  
научный руководитель – профессор А.В. Буданов
2. Исследование зависимости мощности излучения ИК светодиода от величины рабочего тока и расстояния до фотодетектора.  
А.А. Рощупкин (М-236),  
научный руководитель – доцент Ю.Н. Власов
3. Инфракрасная конвективная сушка соков для яблочно-сывороточных напитков.  
В.Г. Шарапова (Т-226),  
научный руководитель – профессор С.А. Титов
4. Особенности формирования пористого кремния.  
А.А. Сербинов (М-236),  
научный руководитель – доцент А.С. Леньшин
5. Тепловизионный контроль и диагностика асинхронного электродвигателя.  
А.Н. Бурахин (М-235),  
научный руководитель – доцент С.В. Лавров, доцент А.С. Белозерцев
6. Улучшение эффективности утилизатора тепла уходящих газов с использованием тепловых труб и батарейного циклона.  
Е.А. Стопычев (М-211),  
научный руководитель – доцент А.М. Барбашин
7. Экспериментальное исследование влияния LED - освещения различного спектрального состава на рост и развитие растений.  
К.А. Протасов, Н.А. Шунин (М-235),  
научный руководитель – доцент С.А. Никель.

**СЕКЦИЯ  
ФАКУЛЬТЕТА ЭКОЛОГИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

**Ответственный за НИРС доцент Л.В. Молоканова**

**Кафедра физической и аналитической химии**

1. Новые методы концентрирования и определения гормоноподобных ксенобиотиков в природных объектах (библиографическое исследование).

*Н.А. Клочева, П.А. Шаповалов, Е.Ю. Русинова (Х-231),*

научные руководители – профессор П.Т. Суханов,  
доцент А.С. Губин, доцент А.А. Кушнир.

## Кафедра неорганической химии и химической технологии

1. Получение калийного удобрения и химически осажденного мела конверсией фосфогипса.

*Л.В. Бочарова (Х-211), С.В. Дорохин (Хм-231),*  
научный руководитель – доцент С.Е. Плотникова.

2. Диаграмма состояния трехкомпонентной системы  $\text{CaCl}_2 - \text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 - \text{H}_2\text{O}$  - при температуре 20 °С.

*А.М. Лучко (Х-211), А.А. Иванова (Х-234),*  
научный руководитель – доцент С.Е. Плотникова.

3. Воздушное охлаждение в производстве карбамида.

*А.Г. Мальшев (Хм-231),*  
научный руководитель – доцент И.В. Кузнецова.

4. Алюмооксидный носитель, модифицированный европием и платиной для трехмаршрутных катализаторов.

*Е.А. Кривошейцева (Х-222), А.А. Пухова (Х-222),*  
научный руководитель – доцент И.В. Кузнецова.

5. Техническое решение процесса производства цемента.

*Я.В. Авезова (Хм-221),*  
научный руководитель – доцент Л.В. Лыгина.

6. Влияние щелочной обработки вермикулита на сорбционные свойства.

*В.А. Анисимова (Х-222),*  
научный руководитель – доцент К.Б. Ким.

7. Использование бентонита для селективного извлечения кобаламинов из водных сред.

*К.А. Михалко (Хм-201),*  
научный руководитель – профессор С.И. Нифталиев.

8. Выделение кислоты из раствора – отхода травления стали.

*В.Ю. Чернова (Х-201),*  
научный руководитель – профессор О.А. Козадерова.

9. Диффузионный перенос молочной кислоты через анионообменную мембрану.

*Н.А. Попова (Х-221),*

научный руководитель – профессор О.А. Козадерова.

10. Эффективность методов повышения сорбционной ёмкости глин Латненского месторождения.

*С.С. Шевченко (Хм231),*

научный руководитель – доцент Е.М. Горбунова.

11. Селективное извлечение драгоценных металлов из солянокислых растворов методом экстракции и осаждения.

*А.Ю. Далингер (Хм-231),*

научный руководитель – доцент Е.М. Горбунова.

## **Кафедра промышленной экологии и техносферной безопасности**

1. Усиление вулканизатов на основе бутадиен-стирольного каучука с использованием озонлизированного технического углерода.

*М.В. Рыжов (Хм-233),*

научный руководитель – профессор В.И. Корчагин.

2. Разработка добавок-осушителей для изделий из вторичных полимеров.

*В.А. Попова (Х-223),*

научные руководители – доцент Л.В. Попова,  
доцент А.В. Протасов.

3. Гидрофобизация поверхности мела отработанными адсорбентами рафинации подсолнечного масла.

*М.Н. Филиппов (Хм-223),*

научный руководитель – доцент Л.В. Попова.

4. Жидкофазное компаундирование синтетических и природных полимеров.

*А.А. Мельников (Х-203),*

научный руководитель – доцент Л.Н. Студеникина.

5. Разработка водорастворимой упаковки на основе природных полимеров.

*И.В. Коленко (Х-213),*

научный руководитель – доцент Л.Н. Студеникина.

6. Модификация поливинилового спирта с низкой степенью гидролиза борной кислотой и тетраборатом натрия.

*В.Е. Углова (Х-213),*

научный руководитель – доцент Л.Н. Студеникина.

7. Технологические аспекты получения дисперсии карбоната кальция для полимерных композиций.

*Ю.В. Закабдукова (Хм-233), А.А. Комолова (Х-223),*

научные руководители – доцент А.В. Протасов,  
доцент Ю.М. Нечёсова

8. Использование отработанного кизельгура в рецептуре композиционных материалов.

*П.О. Артемова, А.П. Ходченкова (Х-213),*

научные руководители – доцент А.В. Протасов,  
доцент Л.В. Молоканова.

9. Разработка технологии получения компаунда с регулируемым составом для улучшения качества почв.

*Е.А. Орлова, А.А. Чичканова (Х-203),*

научные руководители – доцент Л.В. Молоканова,  
профессор И.Н. Пугачева.

10. Усовершенствование системы охраны труда и окружающей среды на АО «Почта России».

*Д.В. Гаврилов (Хм-224), Е.А. Нестеренко (Хм-224),*

научный руководитель — доцент А.С. Губин.

11. Управление охраной труда при выполнении логистических и складских работ.

*В.С. Харитонова (Хм-224), Л.В. Шевандо (Хм-224),*

научный руководитель – доцент А.С. Губин.

12. Реологическое поведение эластаризованного полиэтилена низкой плотности.

*М.Н. Смехнов (ХЗм-232),*

Научный руководитель – профессор В.И. Корчагин.

**Кафедра технологии органических соединений и переработки полимеров**

1. Изучение технических свойств мастичного покрытия наполненного резиновой крошкой.

*Е.М. Патенко, В.А. Крюков (Хм-232),*

научные руководители – профессор В.А. Седых,  
вед. инженер Е.В. Королева.

2. Особенности технологического процесса производства несъемной опалубки из пенополистирола.

*В.А. Журавлева (Хм-232),*

научный руководитель – доцент М.С. Щербакова.

3. Технология получения и свойства алкилфлавоноидов из природных соединений.

*К.Н. Голикова (Х-211),*

научный руководитель – профессор В.М. Болотов

4. Технология получения и применение модифицированных флавоноидов растительного сырья.

*Ю.В. Онищенко, Я.А. Чередникова (Х-202),*

научный руководитель – профессор В.М. Болотов.

5. Исследование сорбционных свойств гидрогелей на основе акриламида.

*М.В. Шапоров (Х-201),*

научный руководитель – доцент Н.Ю. Санникова.

6. Применение в производстве эмульсионных каучуков сополимера диметилдиаллиламмоний хлорида с аллиловым спиртом.

*А.В. Мякишева (Х-203),*

научный руководитель – профессор С.С. Никулин.

7. Исследование свойств маслобензостойких резин при введении полимерного активатора вулканизации.

*А.Б. Благина, Е.А. Хромина (Х-212),*

научный руководитель – ст. преподаватель А.А. Голякевич.

8. Физико-механические испытания пленок на основе полисахаридов водорослей.

*Е.С. Пичугина (Хм-222),*

Научный руководитель – доцент П.Н. Саввин.

9. Разработка клеевой композиции на основе биополимеров для применения в медицине.

*В.А. Кондратова (Х-201),*

Научный руководитель – доцент Е.В. Чурилина.

10. Синтез и изучение коагулирующих свойств полиамфолитов на основе N,N-диаллил-N,N-диметиламмоний хлорида.

*А.А. Невинская, Д.В. Волкова (Х-212),*

Научный руководитель – доцент Е.В. Чурилина.

11. Оценка технологических свойств PSA-порошков для 3D-принтеров.

*А.А. Бурцев (Х-212),*

научный руководитель – профессор В.А. Седых.

12. Получение новых косметических препаратов с БАС растительного сырья.

*С.В. Данцева, В.В. Забугина (Х-202),*

научный руководитель – доцент Е.В. Комарова.

13. Исследование физико-механических показателей хлорсодержащих каучуков эмульсионной полимеризации.

*Н.А. Морозов, И.С. Данилов (Х-202),*

научные руководители – профессор В.А. Седых, зав. лабораторией Вф ФГБУ «НИИСК» Т.И. Игуменова

14. Особенности создания пленок альгината кальция.

*О.И. Ширяева (Х-211),*

Научный руководитель – доцент П.Н. Саввин.

15. Оценка оптических свойств пленок на основе желатина.

*К.О. Кривотулова (Х-211),*

Научный руководитель – доцент П.Н. Саввин.

16. Исследование возможности использования бентонитовых глин для модификации термопластов.

*А.В. Искрицкая, А.С. Лесогорова, А.А. Локтева (БГТУ, ЗТОВ-1),*  
научный руководитель – доцент О.М. Касперович

17. Исследование структуры резин с канифолесодержащими и наноразмерными компонентами.

*А.В. Корпусь (БГТУ, 4ТОВ-2),*  
научный руководитель – доцент Е.П. Усс.

18. Влияние содержания модификатора на реологические свойства эластомерных композиций.

*В.П. Береснева (БГТУ, 3ИЭФ-6),*  
научный руководитель – доцент Р.М. Долинская.

19. Исследование вспенивающей способности огнезащитных составов различного типа, модифицированных функциональными наполнителями.

*В.И. Ропот (БГТУ, магистрант), П.А. Бегун (БГТУ, ЗТОВ-4),*  
научный руководитель – доцент А.Л. Егорова.

**СЕКЦИЯ  
ФАКУЛЬТЕТА ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ  
Ответственный за НИРС ст. преп. К.А. Цуканова  
Кафедра Сервиса и ресторанного бизнеса**

1. Выбор источника БАВ и оптимизация рецептуры теплого салата с целью повышения пищевой ценности.

*В.А. Мухина (ЭТ-02),*

научный руководитель – доцент И.П. Щетилина.

2. Выбор источника БАВ и оптимизация рецептуры рыбных фаршевых изделий с целью повышения пищевой ценности.

*А.А. Храмкова (ЭТ-02),*

научный руководитель – доцент И.П. Щетилина.

3. Выбор источника БАВ и оптимизация рецептуры мучных кулинарных изделий с целью придания функциональных свойств.

*П.М. Федешова (ЭТ-01),*

научный руководитель – доцент И.П. Щетилина.

4. Выбор источника БАВ и оптимизация рецептуры сладкого блюда с использованием семян мака.

*А.Д. Гончарова (ЭТ-02),*

научный руководитель – доцент И.П. Щетилина.

5. Внедрение электронной системы заказов на предприятиях питания.

*Э.Н. Абдурагимов (ЭТ-02), Н.В. Машаров (ЭТ-01),*

научный руководитель – доцент И.П. Щетилина.

6. Основные направления использования цифровых технологий в ресторанном бизнесе.

*А.А. Щербашина (Эмм-22),*

научный руководитель – доцент И. П. Щетилина.

7. Сахарозаменители в рецептурах сладких блюд.

*А.И. Варнавская (ЭТ-02), А.А. Долгова (ЭТ-01), С.Е. Немцов (ЭТ-01),*

научный руководитель – профессор А.А. Дерканосова.

8. Обогащение рецептур блюд пищевыми волокнами.  
*А.Н. Сангинов (ЭТ-02), В.Ю. Коновалова (ЭТ-02),*  
научный руководитель – профессор А.А. Дерканосова.
9. Разработка рецептур функциональных продуктов на основе рыбного сыра.  
*Д.С. Михалина (ЭТ-01), У.Ф. Фокина (ЭТ-01),*  
научный руководитель – доцент М.В. Мануковская.
10. Функционально-технологические свойства печеночно-растительных фаршей.  
*В.С. Путилина (ЭТ-02), М.Ю. Челнокова (ЭТ-01),*  
научный руководитель – доцент М.В. Мануковская.
11. Разработка мучного изделия, обогащенного мононенасыщенными жирными кислотами.  
*Е.М. Журавлева (ЭТ-01),*  
научный руководитель – старший преподаватель О.А. Соколова.
12. Масло грецкого ореха как источник ПНЖК для холодных блюд.  
*С.Р. Старунова (ЭТ-01),*  
научный руководитель – старший преподаватель О.А. Соколова.
13. Разработка технологии получения метабиотических пищевых систем на немолочной основе.  
*Б.Н. Власенко (ЭТ-01),*  
научный руководитель – профессор Н.С. Родионова,  
профессор Е.С. Попов.
14. Тенденции развития индустрии питания в контексте потребительских предпочтений.  
*Н. А. Хрячков (ЭТ-11),*  
научный руководитель - заведующий кафедрой Е.С. Попов.

## Кафедра Экономической безопасности и финансового мониторинга

1. Индикаторы инвестиционной безопасности региона.  
*В.В. Щербакова (ЭБ-12)*,  
научный руководитель – доцент Л.Н. Чайковская.
2. Роль риск-менеджмента в обеспечении экономической безопасности предприятия.  
*С.А. Бакулина (ЭБ-91)*,  
научный руководитель – доцент К.В. Чекудаев.
3. Проблемы обеспечения экономической безопасности Воронежской области в сфере ИКТ.  
*А.В. Шевченко (ЭБ-92)*,  
научный руководитель – профессор И.М. Подмолодина.
4. Стратегия управления рисками как способ повышения экономической безопасности.  
*Н.И. Михайловская (ЭБ-91)*,  
научный руководитель – доцент О.М. Пасынкова.
5. Теоретические аспекты управления кредиторской и дебиторской задолженностью в целях обеспечения экономической безопасности промышленного предприятия.  
*В.Э. Шумакова (ЭБ-91)*,  
научный руководитель – доцент О.М. Пасынкова.
6. Коррупция в сфере государственных закупок как угроза экономической безопасности России.  
*Я.А. Стасюк (ЭЭ-11)*,  
научный руководитель – доцент Е.В. Лебедева.
7. Экономическая безопасность как элемент национальной безопасности России: проблемы и перспективы.  
*В.Р. Малявина (ЭБ-02)*,  
научный руководитель – доцент Е.В. Лебедева.

8. Комплексная оценка угроз экономической безопасности молочной промышленности в РФ.

*Е.С. Неченаева (ЭБ-91),*

научный руководитель – доцент В.В. Григорьева.

9. Основные угрозы и риски экономической безопасности организаций сферы здравоохранения.

*А.А. Борисова (ЭБ-92),*

научный руководитель – доцент Е.А. Резникова.

10. Экологизация экономики как фактор обеспечения экономической безопасности страны.

*И.О. Мышова (ЭБ-92),*

научный руководитель – доцент Е.А. Резникова.

11. Социальная политика государства в системе экономической безопасности.

*Ю.С. Добычина (ЭБ-92),*

научный руководитель – доцент Ю.Н. Дуванова.

12. Возможные виды рисков в банковской деятельности.

*К.А.Бедченко (ЭБ-92),*

научный руководитель – доцент О.М. Пасынкова.

13. Экономическая безопасность коммерческих банков: понятие и особенности формирования.

*А.А.Гречишникова (ЭБ-92),*

научный руководитель – доцент О.М. Пасынкова.

14. Конкурентоспособность как элемент обеспечения экономической безопасности предприятия.

*Ю.В. Туркина (ЭБ-92),*

научный руководитель – доцент Е.В. Горковенко.

15. Оценка состояния экономической безопасности хлебопекарного предприятия.

*Т.А. Крестина (ЭБ-92),*

научный руководитель – доцент И.В. Платонова.

16. Риски ипотечного кредитования в системе экономической безопасности банка.

*А.И. Швецов (ЭБ-92),*

научный руководитель – доцент Е.Ю. Колесникова.

17. Теневая экономика и ее влияние на экономическую безопасность государства.

*Е.А. Тюрина (ЭБ-92),*

научный руководитель – доцент Ю.М. Соколинская.

18. Оценка состояния экономической безопасности предприятия ООО «Примо».

*Е.В. Третьякова (ЭБ-92),*

научный руководитель – доцент Ю.М. Соколинская.

19. Импортзамещение как фактор стимулирования отечественного производства.

*А.О. Палкина (ЭБ-01),*

научный руководитель – доцент О.М. Пасынкова.

20. Криминализация экономики и её влияние на экономическую безопасность государства.

*О.А. Соломахина (ЭБ-01),*

научный руководитель – доцент Е.В. Горковенко.

21. Комплексный анализ угроз экономической безопасности предприятия.

*В.М. Хромова (ЭБ-01),*

научный руководитель – доцент Ю.Н. Дуванова.

22. Методические подходы к определению содержания и взаимосвязи ключевых понятий экономической безопасности.

*А.А. Болгова (ЭБ-01),*

научный руководитель – профессор Ю.А. Саликов.

23. Совершенствование системы управления операционными рисками кредитных организаций.

*М.Р. Ключева (ЭБ-02),*

научный руководитель – доцент К.В. Чекудаев.

24. Управление операционными рисками в разрезе обеспечения кадровой безопасности.

*В.В. Окорокова (ЭБ-02),*

научный руководитель – доцент К.В. Чекудаев.

25. Система управления проектными рисками инновационных предприятий.

*Е.И. Чистякова (ЭБ-02),*

научный руководитель – доцент К.В. Чекудаев.

26. Организация службы экономической безопасности на предприятии.

*А.В. Безбородых (ЭБ-02),*

научный руководитель – доцент Е.А. Резникова.

27. Экономическая безопасность предприятия и направления ее обеспечения.

*Д.С. Качур (ЭБ-02),*

научный руководитель – доцент Е.А. Резникова.

28. Национальная платежная система России: тенденции, динамика, прогноз.

*Ю.М. Боброва (ЭБ-21),*

научный руководитель – доцент И.В. Платонова.

29. Противодействие отмыванию денег в обеспечении экономической безопасности.

*Е.Р. Сурмач (ЭБ-21),*

научный руководитель – профессор И.М. Подмолодина.

30. Особенности развития исламской банковской системы.

*Л.Р. Ибрагимова (ЭБ-21),*

научный руководитель – профессор И.М. Подмолодина.

31. Сбербанк как важнейшее звено банковской системы.

*С.А. Еленская (ЭБ-21),*

научный руководитель – профессор И.М. Подмолодина.

32. Выявление основных тенденций развития отрасли производства хлебобулочных и мучных кондитерских изделий.

*Р.К. Иванов (ЭБ-21),*

научный руководитель – доцент Е.А. Резникова.

33. Валютный курс и факторы, его определяющие.

*Е.Г. Акимова (ЭЭ-11),*

научный руководитель – профессор И.М. Подмолодина.

34. Современные тенденции и перспективы развития масложировой промышленности в России.

*А.С. Семкина (ЭЭ-11),*

научный руководитель – доцент Ю.Н. Дуванова.

35. Современные программные решения для оптимизации профессиональной деятельности экономиста.

*В.В. Корчагина (ЭЭ-11),*

научный руководитель – доцент О.М. Пасынкова.

36. Проблемы развития малого и среднего бизнеса в России.

*С.И. Баландина (ЭБ-11),*

научный руководитель – доцент Ю.Н. Дуванова.

37. Особенности обеспечения экономической безопасности брендинга.

*А.А. Бабухина (ЭБ-11),*

научный руководитель – профессор Ю.А. Саликов.

38. Интеллектуальная и кадровая безопасность в системе экономической безопасности организации.

*А.В. Фофонова (ЭБ-12),*

научный руководитель – профессор Ю.А. Саликов.

39. Управление развитием брендинга в гостиничном бизнесе.

*А.С. Яцык (ЭБ-12),*

научный руководитель – профессор Ю.А. Саликов.

40. Совершенствование процесса государственных закупок с применением методов оценки рисков поставщиков.

*В.С. Иванов (Эмм-25),*

научный руководитель – доцент К.В. Чекудаев.

41. Факторы конкурентоспособности промышленных предприятий.

*О.Н. Тимофеев (аспирант),*

научный руководитель – доцент И.В. Платонова.

42. Генезис методов обеспечения продовольственной безопасности.

*Ф.Х. Манабиев (аспирант),*

научный руководитель – доцент В.В. Григорьева.

43. Научно-теоретические подходы к управлению социально-экономическим развитием государства.

*М. Иранзи (Эмм-31),*

научный руководитель – доцент Е.В. Лебедева.

44. Денежно-кредитная политика Центробанка РФ в условиях санкций.

*Д.А. Карлов (Эмм-31),*

научный руководитель – доцент И.В. Платонова.

45. Сравнительная характеристика государственного долга России и США.

*М.А. Ковалев (Эмм-31),*

научный руководитель – доцент И.В. Платонова.

46. Особенности оценки экономического потенциала государства.

*Б.Э. Оквудили (Эмм-31),*

научный руководитель – доцент Ю.Н. Дуванова.

47. Основные тенденции изменения торговли со странами Востока.

*И.А. Тимофеев (Эмм-31),*

научный руководитель – доцент И.В. Платонова.

## **Кафедра управление качеством, гостиничного дела и туризма**

1. Народные промыслы в Воронежской области.  
*Е.Г. Шихатова (ЭГ-11)*,  
научный руководитель – доцент Т.Н. Жуйкова.
2. Паломнический туризм: специфика и особенности.  
*Е.Н. Широкова (ЭГ-11)*,  
научный руководитель – доцент Т.Н. Жуйкова.
3. Паломнический туризм в Воронежской области.  
*Е.С. Шарандина (ЭГ-11)*,  
научный руководитель – доцент Т.Н. Жуйкова.
4. Туристско-рекреационный потенциал оздоровительно-спортивной базы «Сосновый бор» ФГБОУ ВО «ВГУИТ»  
*В.С. Татаринцева (ЭТ-01)*,  
научный руководитель – ассистент П.М. Суханов.
5. Сравнительная экспертиза молока различных производителей, представленных на потребительском рынке г. Воронежа  
*Е.И. Ядыкина (Т-236), Д.Д. Патаркадзе (Т-236)*,  
научный руководитель – ассистент П.М. Суханов.
6. Изучение спроса на рыбные пресервы, реализуемые на потребительском рынке г. Воронежа.  
*В.В. Янковская (ЭВБ-01)*,  
научный руководитель – ассистент П.М. Суханов.
7. Сравнение особенностей биологии отечественных видов речных раков с австралийским красноклешневым раком.  
*А.А. Терехов (ЭВБ-01)*,  
научный руководитель – ассистент П.М. Суханов.
8. Перспективы и трудности выращивания форели в Центральном Черноземье.  
*Е.В. Холченко (ЭВБ-01)*,  
научный руководитель – ассистент П.М. Суханов.

9. Экономическая эффективность выращивания клариевого сома в Воронежской области.

*С.М. Харламова (ЭВБ-01),*

научный руководитель – ассистент П.М. Суханов.

10. Внешний вид и культура речи персонала как уровень имиджа гостиничного предприятия.

*А.Д. Рябова (ЭГ – 31),*

научный руководитель – доцент Е.В. Костина.

11. Проблемы и перспективы развития делового туризма.

*Д.Д. Позднякова (ЭГ-31),*

научный руководитель – доцент Е.В. Костина.

12. Роль и значение качества в гостиничном бизнесе

*А.С. Чернышова (ЭГ-31),*

научный руководитель – доцент Е.В. Костина.

13. Музей национального костюма ВГУИТ как элемент сохранения традиций и культуры народов.

*Л.Г. Израелян (ЗГД-20),*

научный руководитель – доцент Н.П. Зацепилина.

14. Традиции культур разных народов Воронежской области и их отражение в национальных костюмах музея ВГУИТ.

*Л.Г. Израелян (ЗГД-20), С.А. Окорокова (ЗГД-20),*

научный руководитель – доцент Н.П. Зацепилина,  
доцент Т.Н. Жуйкова.

15. Национальная кухня Воронежской области как основа гастрономического туризма.

*В.А. Дьякова (ЗГД-20), К.А. Комарова (ТР-221 ГБПОУ ВО «ВГПГК имени В. М. Пескова),*

научный руководитель – доцент Н.П. Зацепилина,  
преподаватель О.А. Жилина (ВГПГК имени В. М. Пескова).

16. Проектирование загородного отеля в эко-стиле в г. Воронеж.

*Е.В. Вискова (ЭГ-01),*

научный руководитель – доцент Н.П. Зацепилина.

17. Разработка и организация экскурсии для молодежного туризма.

*А.Б. Сандберг (ЗГД-20), Л.С. Зацепилина (ЗГД-22),*  
научный руководитель – доцент Н.П. Зацепилина,  
доцент Е.Н. Ковалева.

18. Разработка экскурсионного маршрута «Воронеж для школьников».

*А.Б. Санберг (ЗГД-20), Л.С. Зацепилина (ЗГД-22),*  
научный руководитель – доцент Н.П. Зацепилина,  
доцент Е.Н. Ковалева.

19. Интернет-продвижение виртуального музея костюмов ВГУИТ в СМИ.

*М.Е. Сехниев (ЭГ-01), М.В. Попов (ЭММ-33),*  
научный руководитель – доцент Н.П. Зацепилина,  
доцент Е.Н. Ковалева.

20. Методы совершенствования системы менеджмента качества процессов и продукции кондитерского предприятия.

*Е.Е. Проскурина (ЭМ-26), А.Н. Пегина (ЭМ-26),*  
научный руководитель – доцент Т.Н. Межова.

21. Разработка программы повышения производительности труда на предприятии ООО «Кедр-фасады» с применением инструментов бережливого производства.

*Н.В. Левшина (ЭММ-26),*  
научный руководитель – доцент Н.Л. Клейменова.

22. Исследование содержания органических кислот в зефире.

*А.А. Павлюченко (ЭММ-26),*  
научный руководитель – доцент Л.И. Назина.

23. Оценка вовлеченности стратегических партнеров во взаимодействии с Вузом на основе теории заинтересованных сторон.

*Л.А. Жданова (ЭММ-26),*  
научный руководитель – доцент Л.И. Назина.

24. Стратегия устойчивого туризма РФ до 2035 г.

*А.М. Медведева (ЭГ-21),*

Научный руководитель – доцент Н.Ю. Агаева.

25. Интернет и коммуникационные технологии в сфере туризма и гостеприимства.

*Н.О. Беляев (ЭГ-21),*

Научный руководитель – доцент Н.Ю. Агаева.

26. Восстановление, ребрендинг и планирование туристических направлений.

*В.В. Скрыль (ЭГ-21),*

Научный руководитель – доцент Н.Ю. Агаева.

## Кафедра торгового дела и товароведения

1. Драйверы цифровой трансформации рынка логистики.  
*К.А. Бунеев, О. Аллози (ЭМ-02),*  
научный руководитель – доцент И.В. Черемушкина.
2. Рациональное расходование ресурсов логистики.  
*В.В. Кулык, В.А. Бровкин (ЭМ-02),*  
научный руководитель – доцент И.В. Черемушкина.
3. Роль и эффективность рекламы.  
*О.Б. Борисова, Гончарова А.И. (ЭМ-32),*  
научный руководитель – доцент Е.В. Зотова.
4. Основные тренды ритейла в 2024 году.  
*Е.А. Соскова (ЭМ-32),*  
научный руководитель – доцент Е.В. Зотова.
5. Тенденции в экологической логистике России.  
*Э.А. Фаталиев (ЭМ-32),*  
научный руководитель – доцент Е.В. Зотова.
6. Способы управления коммуникациями в системе менеджмента в компании реального сектора экономики.  
*В.А. Марахов (ЭМ-02),*  
научный руководитель – доцент И.А. Сухарева.
7. Малый бизнес в России: проблемы и перспективы развития.  
*Н.А. Баранников, Д.В. Тертышников. (ЭМ-02),*  
научный руководитель – доцент О.В. Осенева.
8. Влияние поведения потребителей на эффективность деятельности предприятия розничной торговли.  
*Д.А. Парина, Л.О. Карпачева (ЭМ-02),*  
Научный руководитель – доцент О.В. Осенева.
9. Цифровой маркетинг как метод TTL продвижения продуктов и брендов.  
*С.Д. Коробков (ЭМ-22),*  
научный руководитель – старший преподаватель О.А. Исаева.

10. «Этичный» бизнес как основа поведения на рынке.  
*Д.А. Рябикина, В. Р. Двуреченский (ЭМ-32)*,  
научный руководитель – доцент Я.В. Боровикова.
11. Финансовое мошенничество: тенденции, предпосылки.  
*Д.А. Парина, К.И. Шенета (ЭМ-12)*,  
научный руководитель – старший преподаватель Н.В. Медведева.
12. Фобии, барьеры и циклы инновационного развития.  
*О.Б. Борисова (ЭМ-32)*,  
научный руководитель – профессор М.В. Филатова.
13. Пути сокращения логистических затрат.  
*Е.А. Енов (ЭМ-32)*,  
научный руководитель – профессор М.В. Филатова.
14. Безналичный мир.  
*А.В. Кольцов (ЭМ-12)*,  
научный руководитель – доцент И.В. Черемушкина.
15. Управление логистической компанией: современный подход.  
*К.Л. Пак, К.К. Сапелкин (ЭМ-02)*,  
научный руководитель – доцент О.В. Осенева.
16. Рынок фронт-офисных решений в ритейле.  
*А.И. Гончарова (ЭМ-32)*,  
научный руководитель – доцент Е.В. Зотова.

## Кафедра Теории экономики и учетной политики

1. Оценка эффективности функционирования справочно – правовых систем в экономике России.  
*А.С. Звонарева, А.А. Ларина, Е. С. Майорова (ЭЭ-21),*  
Научный руководитель – ассистент Л.Л. Адраховская.
2. Изменения в бухгалтерском учете в 2024 году.  
*Я.Е. Тычинин (ЭЭ-21),*  
Научный руководитель – доцент Н.И. Пономарева.
3. Актуально об 1С:БУХГАЛТЕРИЯ.  
*В.А. Митина (ЭЭ-21),*  
Научный руководитель – доцент Н.И. Пономарева.
4. Молодежная безработица в России: проблемы и пути решения.  
*В.А. Митина (ЭЭ-21),*  
Научный руководитель – профессор Г.В. Беляева.
5. Бухгалтерский учет цифровых финансовых транзакций в РФ.  
*Е.В. Никифорова (ЭЭ-01 ),*  
Научный руководитель – доцент О.О. Лукина.
6. Роль денежно- кредитной политики ЦБ в экономическом развитии страны.  
*П.Р. Пузакова (ЭЭ-21 ),*  
Научный руководитель – профессор Н.А. Серебрякова.
7. Перспективы экономического развития в части сферы услуг на новых территориях РФ.  
*Оке Илия (ЭЭ-21),*  
Научный руководитель – ст. преподаватель И.П. Нестеренко.
8. Дисконтирование амортизационных отчислений.  
*Л.Р. Ибрагимова (ЭБ-21),*  
Научный руководитель – доцент Р.В. Нуждин.

***Кафедра Управления, организации производства и отраслевой экономики***

1. Мониторинг рынка молочной продукции.

*Д.В. Белоусов (ЭМ-01),*

Научный руководитель - доцент И.Н. Василенко.

2. Особенности возникновения конфликтов и способов их преодоления в молодежной среде.

*М.С. Скрынник (ЭМ-31),*

Научный руководитель - доцент И.Н. Василенко.

3. Стресс-интервью как объективный инструмент подбора персонала.

*О.Ю. Сахарова (ЭМ-31),*

Научный руководитель - доцент И.Н. Василенко.

4. Риски и перспективы развития машиностроительной отрасли сектора АПК.

*В.А. Костюкова (ЭМ-01),*

Научный руководитель - доцент И.Н. Василенко.

5. Роль диверсификации в обеспечении эффективной деятельности организации.

*Д.Г. Бондаренко (ЭМ-01),*

Научный руководитель – доцент Е.А. Беляева.

6. Рынок труда молодежи: проблемы и пути их решения.

*Г.А. Тишков (ЭМ-01),*

Научный руководитель – доцент Е.А. Беляева.

7. Влияние корпоративной культуры на развитие бизнеса.

*Е.Н. Еремина (ЭМ-01),*

Научный руководитель – доцент Е.А. Беляева.

8. Профилактика эмоционального выгорания в управлении персоналом.

*В.В. Янышева (ЭУ-21),*

Научный руководитель – доцент Е.А. Беляева.

9. Управление сырьевыми инновациями в бродильной промышленности в аспекте расширения потребительского спроса.

*Д.Р. Кулигин (Т-213),*

Научный руководитель – профессор Богомолова.

10. Разработка эффективной стратегии управления сырьевой диверсификацией кондитерских предприятий в условиях секторальных санкций.

*А.С. Бородкина (ЗМЭ-23м),*

Научный руководитель – профессор И.П. Богомолова,  
доцент Л.А. Лобосова.

11. Особенности антикризисного управления организацией в условиях секторальных санкций.

*А.К. Оганесян (ЭМ-01),*

Научный руководитель – профессор Богомолова.

12. Продуктовые инновации, как ключевой фактор управления конкурентоспособностью предприятий молочной промышленности на региональном рынке.

*А.А. Спицына (ЭМ-01),*

Научный руководитель – профессор Богомолова.

13. Управление эффективностью комбикормового производства на основе модернизации участка дробления.

*И.Е. Кузнецов (Эмм-23),*

Научный руководитель – профессор Богомолова.

14. Мониторинг и перспективы развития рынка рыбных комбикормов в регионах ЦФО.

*Е.И. Закурдаева: (Эмм-23),*

Научный руководитель – профессор Богомолова.

15. Цифровизация как фактор повышения конкурентоспособности России в мировой экономике.

*Д.Ю. Гонтаренко (Эмм-32),*

научный руководитель – доцент Ю.Н. Воронцова.

16. Оценка конкурентоспособности России в современном мире.

*А.А. Мамонтов (Эмм-32),*

научный руководитель – доцент Ю.Н. Воронцова.

17. Анализ современных рыночных тенденций развития предприятий мясоперерабатывающей промышленности.

*Ю.А. Коникова (ЭМ-01),*

научный руководитель – доцент Ю.Н. Воронцова.

18. Особенности управления ассортиментной политикой стоматологических организаций

*Д.А. Черникова (ЭМ-01),*

научный руководитель – доцент Ю.Н. Воронцова.

19. Оценка современного состояния и тенденций развития пивоваренной промышленности России.

*Д.С. Варванцева (ЭМ-01),*

научный руководитель – доцент Ю.Н. Воронцова.

20. Оценка современного состояния и тенденций развития отечественных предприятий.

*Е.В. Липовщина (ЭМ-01),*

научный руководитель – доцент Ю.Н. Воронцова.

21. Особенности управления конкурентоспособностью гостиничного бизнеса в Воронежской области.

*Д.О. Трунов (ЭГ-01),*

научный руководитель – старший преподаватель Е.С. Стряпчих.

22. Управление инновациями в гостиничном предпринимательстве.

*А. И. Мортина (ЭГ-01),*

научный руководитель – старший преподаватель Е.С. Стряпчих.

23. Анализ трендов мебельной отрасли в условиях современного рынка РФ.

*В.А. Концевой (Эмм-23),*

научный руководитель – доцент Ю.И. Слепокурова.

24. Обзор рынка современной керамики: тенденции и тренды.

*В.Ю. Соломоненко (Змэ-22м),*

научный руководитель – доцент Ю.И. Слепокурова.

25. Исследование тенденций в управлении персоналом в результате внедрения технологий бережливого производства.

*Д.Д. Панов (ЭММ-32),*

научный руководитель – доцент Ю.И. Слепокурова.

26. Особенности антикризисного менеджмента предприятий сельскохозяйственного машиностроения.

*Д.Д. Сидельникова (ЭМ-01),*

научный руководитель – доцент Ю.И. Слепокурова.

27. Принципы реализации государственной молодежной политики в РФ.

*Ю.А. Берзина (ЭМ-11), С.В. Цуканова (МЭ-19),*

научный руководитель – доцент И.Е. Устюгова.

28. Анализ эффективности управления инновационной деятельностью молокоперерабатывающего предприятия.

*В.А. Коваленко (ЭМ-11), Е.В. Фирсова (ЗМЭ-19),*

научный руководитель – старший преподаватель К.А. Цуканова.

29. Управление инновационным развитием предприятий с учётом их отраслевых особенностей.

*Е.А. Алехин (ЭМ-01),*

Научный руководитель – доцент И.Е. Устюгова.

30. Методы и инструменты управления занятостью молодежи

*К.Т. Себастьян (ЭМ-01),*

Научный руководитель – доцент И.Е. Устюгова.

31. Особенности бизнес-процесса маркетинга торговых организаций в аспекте обеспечения их конкурентоспособности.

*В.С. Удовидченко (ЭМ-11), Н.С. Марченко (ЗМЭ-19),*

научный руководитель – старший преподаватель К.А. Цуканова.

32. Повышение эффективности управления бизнес-процессами в условиях обеспечения информационной безопасности организации.

*И.И. Зувев (ЭМ-31), Т.А. Бортникова (ЗМЭ-21м),*

научный руководитель – старший преподаватель К.А. Цуканова.

33. Оценка количественных и качественных характеристик рынка труда Воронежской области

*Ю. Ю. Чулкова (ОЗМ-22),*

научный руководитель – старший преподаватель Е.А. Смотровая.

34. Управление конкурентными позициями предприятия на основе ассортиментного портфеля.

*С.В. Маковкин (ЭМ-01),*

научный руководитель – старший преподаватель К.А. Цуканова,  
доцент Г.Н. Струков.

35. Управления персоналом как инструмент повышение конкурентоспособности предприятий общественного питания.

*Т. А. Бабкина (ЭМ-11), Н.С. Деревянкина (ЗМЭ-19),*

научный руководитель – И.П. Богомолова.

36. Совершенствование методов оценки труда управленческого персонала на предприятиях быстрого обслуживания.

*А.Д. Булавко (ЭМ-11), В.О. Федорова (ЗМЭ-19),*

научный руководитель – И.П. Богомолова.

37. Материальная и нематериальная форма стимулирования персонала в аспекте повышения производительности его труда.

*А.С. Гольшиев (ЭМ-11), Э.Л. Чепрасова (ЗМЭ-19),*

научный руководитель – И.П. Богомолова.

38. Управленческие технологии преодоления сопротивления изменениям в организации.

*М.Н. Филиппов (Хм-223),*

научный руководитель – И.П. Богомолова.

39. Управление продуктовыми инновациями на предприятиях молочной промышленности в условиях импортозамещения.

*Е. Вольф (ЭММ-23),*

научный руководитель – И.П. Богомолова.

## Кафедра философии и истории

1. К Году семьи. Роль традиции в жизни современной российской семьи.  
*С.Р. Ефремова (Т-221)*,  
научный руководитель – доцент С.В. Барышников.
2. К Году семьи. М. Монтень о семейном воспитании.  
*А. Ю. Михеева (Т-221)*,  
научный руководитель – доцент С.В. Барышников.
3. «Культура отмены» в современном мире.  
*И.О. Иванчихин (УБ-31)*,  
научный руководитель – доцент С.Ф. Шатилов.
4. Россия - страна – цивилизация.  
*А. А. Кувшинова (УБ-31)*,  
научный руководитель – доцент С.Ф. Шатилов.
- 5.Рождение отечественного рока: музыкальные и социальные истоки, культурные особенности.  
*М. Р. Сидельникова (УБ-31)*,  
научный руководитель – доцент С. Ф. Шатилов.
6. Историческое развитие мобильных систем (Unix, Linux, Windows).  
*А. М. Николенко (У-233)*,  
научный руководитель – С. Ф. Шатилов.
7. История развития мобильных операционных систем (IOS, android).  
*Д.В. Левченко (УБ-31)*,  
научный руководитель – доцент С.Ф. Шатилов.
8. Что необычного современный человек находит в философии стоицизма.  
*А.Р. Литовченко (УБ-23)*,  
научный руководитель – профессор А.В. Бабаева.

9. Угрозы современного неонацизма.  
*С.С. Емельянова (Т-233)*,  
научный руководитель – доцент Д.А. Баранов.
10. Маниакальность и виктимность: психологический анализ.  
*Е.С. Давыденко, А.А. Ткачева (М-236)*,  
научный руководитель – доцент О.И. Шмырева.
11. Восприятие красоты человека  
*С.Н. Сдержикова (М-232)*  
научный руководитель – доцент О.И. Шмырева.
12. Связь эмоций с развитием интеллекта  
*С.В. Логвинов (М-234)*,  
научный руководитель – доцент О.И. Шмырева.
13. Память о подвиге.  
*М.В. Бражникова, В.А. Душкина (Т-237)*,  
научный руководитель – профессор Г.А. Быковская.
14. Раскол.  
*К.С. Иващенко (Т-237)*,  
научный руководитель – профессор Г.А. Быковская.
15. К Году семьи. Моя семья и Великая Отечественная война.  
*В. Э. Зайцева (Т-237)*,  
научный руководитель – профессор Г.А. Быковская.
16. Женщина как правитель. София  
*С. Д. Чердакли (Т-237)*,  
научный руководитель – профессор Г.А. Быковская.
17. Женщина как правитель. Ольга.  
*У.С. Притула (Т-237)*,  
научный руководитель – профессор Г.А. Быковская.
18. Нюрнберг. Фашизм перед судом истории.  
*А.Е. Караблина, А. А. Шельдяева (Т-237)*,  
научный руководитель – профессор Г.А. Быковская.

- 19 Роль русских императоров в истории Воронежа.  
*К.А. Гайдай (У-224)*,  
научный руководитель – доцент В.Д. Черных.
20. Проблема прав человека в после военном СССР.  
*Д.А. Лагерь (М-237)*, *В.М. Токмаков (М-234)*,  
научный руководитель – доцент А.Н. Злобин.
21. Война в истории моей семьи.  
*Е.Ю. Прокофьева (М-234)*,  
научный руководитель – доцент А.Н. Злобин.
22. Ложная мобилизация в Козловском округе в 1929 году.  
*Р.В. Булочников (М-237)*,  
научный руководитель – доцент А.Н. Злобин.
23. Решение рабочего вопроса в России на рубеже XIX-XX вв.  
*Е.К. Епишев (УБ-32)*,  
научный руководитель – доцент С.Ф. Шатилов.
24. Революция в военном деле как фактор изменения формы  
вооруженных конфликтов  
*Н.А. Крутько (УБ-31)*,  
научный руководитель – С.Ф. Шатилов.
25. Распад Советского Союза и его международные последствия.  
*Е.П. Романчук (У-235)*,  
научный руководитель – доцент С.Ф. Шатилов.

## Кафедра иностранных языков

26. Оценка эффективности популярных онлайн переводчиков при работе с профессионально-ориентированными текстами.

*А.Л. Бугакова (Т-237),*

Научный руководитель – доцент Е.Н. Мирошниченко.

27. Речь Мартина Лютера Кинга «I have a dream» как образец политического ораторского искусства.

*Е.К. Епишев (УБ-32),*

Научный руководитель – доцент Л.Ю. Витрук.

28. Лексико-семантическое поле «Мода» как отражение современного состояния вестиментарного кода в письменной интернет коммуникации на французском языке.

*А.Ю. Кузнецова, О.Д. Субботина (Т-225),*

Научный руководитель – доцент Я.А. Ковалевская.

29. Телескопные слова во французском языке: виды, сферы использования.

*Е.Ю. Сорокина (ЭГ-11),*

Научный руководитель – доцент И.С. Воронкова.

30. Основные тенденции при выборе имени ребенка в Германии.

*К.П. Лаврищева (Т-320), В.А. Луценко (Т-236),*

Научный руководитель – доцент Л.А. Хрячкова.

31. Зооморфизмы в сленге немецкой молодежи.

*П.А. Чашкина (Т-233),*

Научный руководитель – доцент Е.А. Чигирин.

32. Речевой портрет идеального туриста.

*А.П. Сыкалова (ЭГ-21),*

Научный руководитель – старший преподаватель Е.В. Козыренко.

33. Опыт применения CAT tools в неязыковом вузе.

*В.В. Бондаренко, Н.В. Заводов (У-133),*

Научный руководитель – старший преподаватель О.В. Прибыткова.

34. Авторские методики изучения английского языка.  
*О.О. Иоффе, М.Ю. Коротеева (У-233),*  
Научный руководитель – старший преподаватель С.В. Полозова.
35. Популярно ли изучение иностранных языков среди студентов технического вуза?  
*Д.Д. Патаркадзе, Е.И. Ядыкина (Т-236),*  
Научный руководитель – старший преподаватель С.В. Полозова.
36. Эффективность использования ресурсов видеохостинга YouTube в процессе изучения английского языка.  
*Н.А. Шишкин (У-236),*  
Научный руководитель – старший преподаватель Е.Ю. Пономарева.
37. Использование нейросетей при изучении иностранных языков.  
*А.А. Калашникова (У-233), М.А. Полозов (У-225),*  
Научный руководитель - старший преподаватель С.В. Полозова.
38. Нейросеть и изучение иностранных языков.  
*И.О. Иванчихин, Н.А. Крутько (УБ-31),*  
Научный руководитель – доцент А.А. Дрюченко.
39. Эко-терминология XXI века и «экологичность» как образ жизни.  
*Р.М. Жильникова, П.К. Перова (Х-235),*  
Научный руководитель – доцент А.А. Дрюченко.
40. Англицизмы в современном русском языке.  
*Д. В. Левицкая, Э.А. Стрыгина (Х-235),*  
Научный руководитель – доцент Н.Н. Лобачева.
41. Средства выражения вербальной агрессии в английском и русском языках.  
*А.А. Литонина, В.В. Плаксина (Т 233),*  
Научный руководитель – доцент Т.Ю. Чигирина.
42. Лингвоэкологичность языка и речи: англицизмы в интернет-рекламе.  
*А.А. Кувшинова, Ф.А. Анохин, (УБ-31),*  
Научный руководитель - доцент Л.В. Кожанова.

43. К вопросу о значении лексемы «человек» в системе русского и английского языков.

*В.И. Останкова, Е.А. Мележик (Т - 232),*

Научный руководитель - доцент С.В. Павлова.

44. Вторичная номинация топонимов (на примере прозвищ штатов в США).

*Е.Ю. Мищенко (Х – 234)*

Научный руководитель - доцент Л.И. Ларина.

45. Мотивация как ведущий фактор при «повторном» изучении иностранного языка.

*Е.О. Федотьева (Т-232),*

Научный руководитель - доцент Л.Ю. Витрук.

46. Фразеологические единицы с компонентом «деньги» в деловой коммуникации.

*П.Е. Богатырев, П. А. Шередека (Т-234),*

Научный руководитель - доцент Е.А. Молодых.

47. Волонтерское движение в России и в Англии: история становления и развития

*А.А. Харланова, К.В. Литовченко (Т-235),*

Научный руководитель – доцент В.П. Фролова.

## Кафедра физической культуры и спортаб

1. Комфортная городская среда для двигательной активности студенческой молодежи.

*А.Е. Караблина (Т-237),*

Научный руководитель – старший преподаватель Н.П. Деркачева.

2. Социально-психологические факторы в физическом воспитании студентов.

*Е.И. Шабадаева (Т-236),*

Научный руководитель – старший преподаватель С.В. Недомолкина.

3. Влияние гиподинамии на состояние здоровья студентов.

*В.В. Воронина (У-226),*

Научный руководитель – старший преподаватель С.В. Недомолкина.

4. Олимпийские игры, традиция и символика.

*В.А. Василенко (М-223),*

Научный руководитель – доцент О.Н. Крюкова.

5. Йога – модно или полезно.

*К.Е. Беляева (УБ-21),*

Научный руководитель – доцент А.И. Бушуев.

6. Волонтерская деятельность в физической культуре.

*Н.С. Чернышов (УБ-22),*

Научный руководитель – старший преподаватель С.В. Недомолкина.

7. Киберспорт в вузе.

*Т.А. Дикань. (Х-233),*

Научный руководитель - старший преподаватель Н.П. Деркачева.

8. Популярность спорта у молодежи. Возможности к его реализации в г. Воронеж.

*С.Д. Коробков (ЭМ-22),*

Научный руководитель – старший преподаватель Л.А. Новикова.

9. Дозирование физических нагрузок с учетом функционального состояния.

*В.А. Попова (Х-223),*

Научный руководитель – старший преподаватель Н.П. Деркачева.

10. Самостоятельное воспитание физических качеств.  
*Д.В. Моисеенко (УБ-32),*  
Научный руководитель – доцент А.И. Бушуев.
11. Влияние спорта на психоэмоциональное состояние личности.  
*Ю.А. Шапелкина (ЭГ-31),*  
Научный руководитель – старший преподаватель Л.А. Новикова.
12. Влияние покрытия беговых дорожек на здоровье человека, страдающего сахарным диабетом 1 типа.  
*К.Г. Макарова (Т-231),*  
Научный руководитель – старший преподаватель Н.П. Деркачева.
13. Основные методики и организация самостоятельных занятий физическими упражнениями.  
*Я.Р. Могутнов (УБ-22),*  
Научный руководитель – старший преподаватель С.В. Недомолкина.
14. Незаслуженные победы и проигрыши в российском спорте.  
*С.Д. Чердакли (Т-237),*  
Научный руководитель – старший преподаватель Н.П. Деркачева.
15. Эволюция спортивного инвентаря.  
*У.С. Притула (Т-237),*  
Научный руководитель – старший преподаватель Н.П. Деркачева.
16. Инновационные методы физической активности: роль виртуальной реальности (VR) и дополненной реальности (AR).  
*М.Ю. Астахов (УБ-21),*  
Научный руководитель – доцент А.И. Бушуев.
17. Спортивное питание.  
*Е.Г. Лещева (Т-227),*  
Научный руководитель – старший преподаватель С.В. Недомолкина.
18. Вегетососудистая дистония (ВСД) и спорт.  
*В. В. Курганская (Т-211),*  
Научный руководитель - старший преподаватель С. В. Недомолкина.
19. Актуальность спорта в жизни человека.  
*Ю. В. Бойко (Т-211),*  
Научный руководитель - старший преподаватель С. В. Недомолкина.

**СЕКЦИЯ  
ФАКУЛЬТЕТА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ**

1. Выявление приспособлений организмов к влиянию различных экологических факторов.

*Е.А. Неклюдова, Е.А. Яковлева (ТХ-233),*

научный руководитель - преподаватель Л.В. Грошева.

2. Сравнение анатомического строения растений разных мест обитания.

*Л.М. Чуйкова, Л.С. Щербинина (ТХ-233),*

научный руководитель - преподаватель Л.В. Грошева.

3. Методы измерения факторов среды обитания.

*С.Н. Колбасина (ТХ-233),*

научный руководитель - преподаватель Л.В. Грошева.

4. Экспертное исследование пищевых добавок по маркировочным обозначениям.

*Н.С. Пивоварова (УК-210),*

научный руководитель - преподаватель О.А. Апалихина.

5. Использование метода адсорбции для осветления бульонов.

*О.П. Толоконникова (ПКД-229),*

научный руководитель - преподаватель С.В. Минаева.

6. Разработка конкурсного задания Регионального чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» по компетенции «Хлебопечение».

*В.Д. Гончаров (ПКД-228),*

научный руководитель - преподаватель А.И. Шапкарина.

7. Государственные символы англоговорящих стран: история и особенности.

*К.Б. Корнеева (ГД-227),*

научный руководитель - преподаватель О.В. Мякушкина.

8. Восстановление организма после физической нагрузки на занятиях физической культуры.  
К.Ю. Абрамова (ПКД-228),  
научный руководитель - преподаватель М.С. Тихонов.
9. Основные средства восстановления, применяемые на занятиях физической культуры.  
Е.С. Александрова (ПКД-228),  
научный руководитель - преподаватель С.Л. Калугин.
10. Значение восстановительных мероприятий в физической культуре.  
Д.М. Есина (ПКД-228),  
научный руководитель - преподаватель Э.В. Платонов.
11. Структурные особенности английских заимствований в пищевой отрасли.  
М.В. Юрина (АО-239),  
научный руководитель - преподаватель Д.Х. Сихарулидзе.
12. Виртуальная экскурсия «Мы снова открываем Крым».  
А.Е. Мущинская, О.В. Свиридова (ТГ-237),  
научный руководитель - преподаватель Е.И. Бажухина.
13. Исследование звука с помощью искусственного интеллекта.  
А.А. Апалихин (ИСП-235),  
научный руководитель - преподаватель А.А. Косолапова.
14. Использование магнитного поля в науке, технике и медицине.  
Е.В. Тепляшин (ИСП-235),  
научный руководитель - преподаватель Е.В. Лескова.
15. Применение графиков функций в различных сферах жизни.  
В.В. Зацепина (ИСП-235),  
научный руководитель - преподаватель И.А. Нагайцева.
16. Виртуальная и дополненная реальности – технологии будущего.  
Е.Г. Скляр (ИСП-235),  
научный руководитель - преподаватель И.А. Нагайцева.

17. История развития и перспективы применения социальных сетей.

*Л.О. Съянова (ИСП-235),*

научный руководитель - преподаватель И.А. Нагайцева.

18. Компьютерное моделирование в автомобильной индустрии.

*В.С. Курасов (ИСП-237),*

научный руководитель - преподаватель А.А. Скрыпников.

19. Информационные технологии в автомобилестроении.

*Н.А. Нефедов (ИСП-237),*

научный руководитель - преподаватель А.А. Скрыпников.

20. Математика в спорте.

*А.А. Несмеянов (ИСП-237),*

научный руководитель - преподаватель Л.А. Маркова.

21. Сравнение характеристик различных методик определения хрома в сточных водах.

*Т.Д. Журавлева (ТХС-201),*

научный руководитель - преподаватель О.В. Черноусова.

22. Контроль цветности тростникового сахара.

*А.Е. Плешкова (ТХС-201),*

научный руководитель - преподаватель О.В. Черноусова.

23. Изучение свойств сахарных колеров, полученных с различным содержанием моносахаров.

*Е.Д. Люлько (ТХС-211), Н.Р. Ряснянская (ТХС-214),*

научный руководитель - преподаватель И.Н. Воронцов.

24. Снежный покров, как индекс загрязнения атмосферы городской среды.

*А.А. Неробеева (ТХС-201),*

научный руководитель - преподаватель Н.В. Маслова.

25. Растительность, как маркер загрязнения атмосферного воздуха.

*Т.В. Транина (ТХС-201),*

научный руководитель - преподаватель Н.В. Маслова.

26. Изучение степени сорбции азотосодержащих ионов в водных растворах.

*В.В. Ивченко (ТХС-201),*

научный руководитель - преподаватель Н.В. Маслова.

27. Влияние производственных факторов на условия труда человека.

*Д.Б. Тимофеева (ТХС-201),*

научный руководитель - преподаватель А.В. Змеев.

28. Действия по сигналам оборудования гражданской обороны.

*А.А. Кондратенко (ТГ-237),*

научный руководитель - преподаватель Т.В. Жесткова.

29. Использование средств коллективной защиты: убежищ и укрытий.

*Д.Д. Шахназарян (ТГ-237),*

научный руководитель - преподаватель Т.В. Жесткова.

30. Выполнение моделей гранных тел при помощи «КОМПАС-графики».

*М.А. Балановский (КС-223),*

научный руководитель - преподаватель Е.Н. Пачевская.

31. Выполнение чертежей тел вращения при помощи программы «КОМПАС-график».

*Д.Е. Силантьев (КС-223),*

научный руководитель-преподаватель Е.Н. Пачевская.

32. Исследование качества сливок растительного и животного происхождения.

*А.А. Мартакова (ТХС-222),*

научный руководитель - преподаватель С.С. Хребтова.

33. Изучение свойств почвы сельскохозяйственных угодий.

*П.А. Колесников (ТХС-222),*

научный руководитель - преподаватель С.С. Хребтова.

34. Определение катионнообменной способности минеральных наполнителей для комплексных активаторов вулканизации.

*А.А. Грекова (ТХС-201),*

научный руководитель - преподаватель А.А. Голякевич.

35. Исследование свойств массобензостойких резин с комплексным активатором вулканизации.

*Ю.В. Ильина (ТХС-221),*

научный руководитель - преподаватель А.А. Голякевич.

36. Влияние янтарной кислоты разной концентрации на всхожесть и морфологические показатели растений.

*Е.А. Гладышева (ТХС-221),*

научный руководитель - преподаватель В.С. Фомичева.

37. Исследование качественного состава шоколада.

*А.С. Воронцова (ТХС-214),*

научный руководитель-преподаватель С.С. Хребтова.

38. Элементы финансовой математики.

*А. В. Шишлова (ИСП-238), Е. В. Тельных (ИСП-238),*

научный руководитель-преподаватель Е. В. Цицилина.

39. Карамель: кондитерское изделие или искусство.

*А.Е. Бочарникова (ПКД-228),*

научный руководитель-преподаватель Т.А. Еремина.

40. Теория и практика основ темперирования шоколада.

*М.А. Богомолова (ПКД-228),*

научный руководитель-преподаватель А.Г. Саввина.

## СЕКЦИЯ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ В РАМКАХ ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ

1. Разработка комплексных структурирующих систем для диеновых каучуков.

Е.А. Меренкова (Х-202),

научный руководитель – профессор О.В. Карманова.

2. Разработка технологических добавок на основе карбоксилатов цинка.

Е.А. Острохишко (Х-202),

научный руководитель – профессор О.В. Карманова.

3. Исследование свойств гидроизоляционных эластомерных материалов на основе бутилрегенерата.

С.Р. Овчаренко (Хм-232),

научный руководитель – доцент А.С. Москалев,  
профессор О.В. Карманова.

4. Влияние состава оболочки квантовых точек CdS на чувствительность сенсоров к аминам.

Э.З. Узбеков (Х-231),

научный руководитель – профессор Т.А. Кучменко.

5. Применение портативного биосканера для распознавания кислородсодержащих ЛОС в биопробах.

А.В. Жданкина (Х-231),

научный руководитель – профессор Т.А. Кучменко.

6. Сенсорная оценка запаха смесей эфирных масел на основе лаванды.

А.В. Прибытков (Х-231),

научный руководитель – профессор Т.А. Кучменко.

7. Применение модифицированных углями наночастиц магнетита в сочетании с газовой хроматографией — масс-спектрометрией для определения фталатов при мониторинге донных отложений Воронежского водохранилища.

Р.А. Полунин (Х-204), Е.И. Фалин (Х-204), П.А. Шаповалов (Х-231),

руководитель – доцент А.А Кушнир.

8. Влияние диацетила, продуцируемого *Saccharomyces cerevisiae*, на создание сливочного вкуса в специальном пивном напитке  
*М.Д. Тарасевич (Т-207)*,

Научный руководитель – профессор О.С. Корнеева.

9. Применение осветленного томатного сока в напитках специального назначения.

*А.А. Пронькина (Тм-223), Е.А. Новокщенова (Тм-223)*,

научные руководители - доцент А.Е. Чусова,

профессор И.М. Жаркова, доцент А.В. Гребенщиков.

10. Исследование взаимосвязи между состоянием крахмала в пшеничной муке высшего сорта и реологическими свойствами теста.

*Д.С. Иванчиков (Т-192)*,

научный руководитель – профессор И.М. Жаркова.

11. Использование томатного обогатителя в производстве кексов повышенной пищевой ценности.

*Е.С. Малофеева (Тм-221)*,

научный руководитель – доцент И.В. Плотникова.

## СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ.....	4
ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАТИКИ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ.....	16
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ .....	28
ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ .....	36
ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ .....	44
ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	72
ДОКЛАДЫ ПО ПРОЕКТНОМУ ОБУЧЕНИЮ .....	77

Научное издание

ПРОГРАММА  
СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ ЗА 2024 ГОД

Подписано в печать \_\_.04.2024. Формат 60×84 1/16.  
Усл. печ. л. 3. Тираж 50 экз. Заказ №

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»  
(ФГБОУ ВО «ВГУИТ»)  
Отдел полиграфии и технических средств ФГБОУ ВО «ВГУИТ»  
Адрес университета и отдела полиграфии:  
394036, Воронеж, пр. Революции, 19