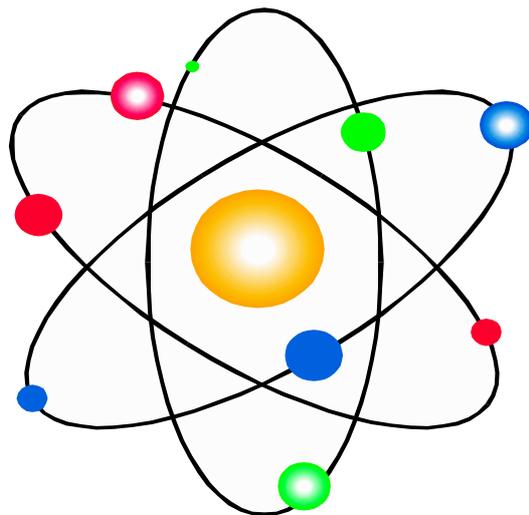




**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Вологодский государственный университет**  
**Студенческое научное общество**



**53-я СТУДЕНЧЕСКАЯ**  
**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ВоГУ**  
**4–15 марта 2024 года**

**ПРОГРАММА**

**ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ЕСТЕСТВЕННЫХ**  
**И КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК**

**Вологда**

## ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

- Председатель** **Ежова Н.Э.**, кандидат экономических наук, доцент, проректор по научной и инновационной деятельности
- Заместитель председателя** **Кочешкова Л.О.**, кандидат педагогических наук, начальник отдела организации и сопровождения научной деятельности
- Секретарь** **Кочкин Д.В.**, кандидат технических наук, заместитель директора Института математики, естественных и компьютерных наук по научной работе
- Члены оргкомитета** **Борисов А.А.**, кандидат экономических наук, доцент, заместитель директора Института управления, экономики и юриспруденции по научной работе
- Ганичева С.А.**, кандидат филологических наук, доцент, заместитель директора Института социальных и гуманитарных наук по научной работе
- Голубев О.Б.**, кандидат педагогических наук, доцент, директор Института математики, естественных и компьютерных наук
- Дементьев Н.М.**, кандидат технических наук, доцент, заместитель директора Инженерно-строительного института по научной работе
- Елгаев А.В.**, начальник Управления информатизации
- Ланькова А.И.**, начальник редакционно-издательского отдела
- Лихачева О.И.**, начальник Управления образовательной деятельности
- Малахова Н.В.**, исполняющий обязанности директора Института управления, экономики и юриспруденции
- Нагибина О.В.**, кандидат педагогических наук, доцент, заместитель директора Института педагогики, психологии и физического воспитания по научной работе
- Поярова Т.А.**, кандидат педагогических наук, доцент, директор Института педагогики, психологии и физического воспитания

**Соколова Л.М.**, начальник Управления воспитательной и спортивной деятельности

**Суворова М.Е.**, начальник Управления коммуникаций

**Фролов А.А.**, кандидат технических наук, доцент, директор Института машиностроения, энергетики и транспорта

**Шишигин Д.С.**, кандидат технических наук, заместитель директора Института машиностроения, энергетики и транспорта по научной работе

**Ястреб Н.А.**, доктор философских наук, доцент, директор Института социальных и гуманитарных наук

## **Секция «РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ И ТУРИЗМ»**

Председатель – *Баженова Оксана Владимировна*, канд. геогр. наук, доцент кафедры географии и рационального природопользования

Секретарь – *Бибиксарова Анжелика Павловна*, 4Б05 РГТ-41

**5 марта, вторник, 15:00, учебный корпус № 8, ауд. 43**

1. ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКОВ РОССИИ

**Тарченко В.В., 4Б05 РГТ-41**

*Научный руководитель – Золотова О.А., канд. геогр. наук, доцент, доцент кафедры географии и рационального природопользования*

2. ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ТЕАТРОВ РОССИИ КАК ОБЪЕКТОВ ТЕАТРАЛЬНОГО ТУРИЗМА

**Клюшина А.А., 4Б05 РГТ-41**

*Научный руководитель – Баженова О.В., канд. геогр. наук, доцент кафедры географии и рационального природопользования*

3. АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ ПОТРЕБНОСТЕЙ ДЕТСКОЙ АУДИТОРИИ В СИСТЕМЕ МЕРОПРИЯТИЙ СОБЫТИЙНОГО ТУРИЗМА

**Шиманец Е.А., 4Б05 РГТ-41**

*Научный руководитель – Золотова О.А., канд. геогр. наук, доцент, доцент кафедры географии и рационального природопользования*

4. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕКРЕАЦИОННО-ЛЕСОВОДСТВЕННОЙ СИТУАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВ В ОКРЕСТНОСТЯХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ЛОЗЕРСКОГО РАЙОНА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Козьменко А.В., 4Б05 РГТ-41**

*Научный руководитель – Новоселов А.С., канд. с.-х. наук, доцент, доцент кафедры географии и рационального природопользования*

5. СОЗДАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ САМОДЕЯТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА

**Южакова О.Г., 4Б05 РГТ-41**

*Научный руководитель – Золотова О.А., канд. геогр. наук, доцент, доцент кафедры географии и рационального природопользования*

6. ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ КИРИЛЛОВСКОГО И БЕЛОЗЕРСКОГО ОКРУГОВ

**Бибиксарова А.П., 4Б05 РГТ-41**

*Научный руководитель – Баженова О.В., канд. геогр. наук, доцент кафедры географии и рационального природопользования*

**7. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ НА ТЕРРИТОРИИ ПАРКА МИРА**

**Киркина М.И., 4Б05 РГТ-41**

*Научный руководитель – Иванищева Е.А., канд. биол. наук, доцент кафедры географии и рационального природопользования*

**8. ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ПЕЙЗАЖНОЙ ВЫРАЗИТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МАРШРУТА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ Шенгелия Э.З., 4Б05 РГТ-41**

*Научный руководитель – Золотова О.А., канд. геогр. наук, доцент, доцент кафедры географии и рационального природопользования*

**9. РАЗРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННОГО ТУРИСТИЧЕСКОГО МАРШРУТА ПО ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Тяпкина Д.А., 4Б05 РГТ-41**

*Научный руководитель – Осолодкина А.Ф., ст. преподаватель кафедры географии и рационального природопользования*

**10. ПРИРОДНЫЙ РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ БАССЕЙНА ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА В ГРАНИЦАХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Крылов В.С., 4Б05 РГТ-41**

*Научный руководитель – Максимова Н.К., канд. геогр. наук, доцент, профессор кафедры географии и рационального природопользования*

**Секция «ГЕОГРАФИЯ: СОЦИАЛЬНЫЕ, ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ»**

*Председатель – Иванищева Елизавета Александровна, канд. биол. наук, доцент кафедры географии и рационального природопользования*

*Секретарь – Касаткина Нина Олеговна, 4Б05 РГТ-41*

**12 марта, вторник, 15:00, учебный корпус № 8, ауд. 43**

**1. РАЗРАБОТКА ПРИЕМОВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЗНАНИЙ О ПРИРОДНЫХ ЗОНАХ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ГЕОГРАФИИ**

**Клепиков Е.А., 4Б44 ГБЖ-51**

*Научный руководитель – Золотова О.А., канд. геогр. наук, доцент, доцент кафедры географии и рационального природопользования*

**2. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОПОРНЫХ КОНСПЕКТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РЕК В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ГЕОГРАФИИ**

**Шиловская Ю.А., 4Б44 ГБЖ-51**

*Научный руководитель – Золотова О.А., канд. геогр. наук, доцент, доцент кафедры географии и рационального природопользования*

3. АЛГОРИТМ ВЕСЕННИХ ФЕНОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ ДЛЯ РАБОТЫ С ОБУЧАЮЩИМИСЯ

**Наволочная Н.С., 4Б44 ГБЖ-51**

*Научный руководитель – Баженова О.В., канд. геогр. наук, доцент кафедры географии и рационального природопользования*

4. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕЖПРЕДМЕТНЫХ СВЯЗЕЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

**Матвеева А.В., 4Б44 ГБЖ-51**

*Научный руководитель – Золотова О.А., канд. геогр. наук, доцент, доцент кафедры географии и рационального природопользования*

5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ВОЛОГОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КРАЕВЕДЧЕСКОГО ПОДХОДА В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ГЕОГРАФИИ

**Зырина А.В., 4Б44 ГБЖ-51**

*Научный руководитель – Баженова О.В., канд. геогр. наук, доцент кафедры географии и рационального природопользования*

6. ОХРАНА ПУСТЫНЬ В СИСТЕМЕ ООПТ ТУРКМЕНИСТАНА

**Розыназаров Х.Р., 4Б44 ГБЖ-51**

*Научный руководитель – Золотова О.А., канд. геогр. наук, доцент, доцент кафедры географии и рационального природопользования*

7. ПЧЕЛОВОВДСТВО КАК ОТРАСЛЬ ХОЗЯЙСТВА И ВИД ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Сергеева А.Д., 4Б05 РГТ-41**

*Научный руководитель – Соколова Е.Н., канд. геогр. наук, доцент, зав. кафедрой географии и рационального природопользования*

8. РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

**Елагина В.Е., 4Б05 РГТ-41**

*Научный руководитель – Соколова Е.Н., канд. геогр. наук, доцент, зав. кафедрой географии и рационального природопользования*

9. АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РАЙОНОВ ГОРОДА ЧЕРЕПОВЦА (НА ПРИМЕРЕ УЧРЕЖДЕНИЙ СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ)

**Касаткина Н.О., 4Б05 РГТ-41**

*Научный руководитель – Баженова О.В., канд. геогр. наук, доцент кафедры географии и рационального природопользования*

10. КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Степнова Ю.С., 4Б05 РГТ-41**

*Научный руководитель – Иванищева Е.А., канд. биол. наук, доцент кафедры географии и рационального природопользования*

## 11. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ

**Сергеева А.А., 4Б05 РГТ-41**

*Научный руководитель – Соколова Е.Н., канд. геогр. наук, доцент, зав. кафедрой географии и рационального природопользования*

## 12. ОСОБЕННОСТИ РЕЖИМА ОХРАНЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Нелаев Л.А., 4Б05 РГТ-41**

*Научный руководитель – Иванищева Е.А., канд. биол. наук, доцент кафедры географии и рационального природопользования*

### **Секция «БИОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ»**

Председатель – *Мухин Иван Андреевич, канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры биологии и химии*

Секретарь – *Ерегина Светлана Викторовна, 4М Б06-21*

**12 марта, вторник, 15:00, учебный корпус № 8, ауд. 123**

1. АНАЛИЗ РАЗНООБРАЗИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПТИЦ В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ КАК РЕКРЕАЦИОННАЯ ЗОНА (НА ПРИМЕРЕ ОСАНОВСКОГО ПАРКА Г. ВОЛОГДЫ)

**Автамонова А.Д., 4Б06 БЭ-41**

*Научный руководитель – Шабунев А.А., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и химии*

2. ИССЛЕДОВАНИЕ БИОФЛОРЫ СТАРИННЫХ ПАРКОВ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Коробицына Д.И., 4Б06 БЭ-41**

*Научный руководитель – Кармазина Е.В., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и химии*

3. ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ, УСТОЙЧИВЫХ К АНТИБИОТИКАМ, НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ

**Матигорова Л.И., 4Б06 БЭ-41**

*Научный руководитель – Кривошеев Д.М., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и химии*

4. ИССЛЕДОВАНИЕ *CYPRIPEDIUM GUTTATUM* SW. НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «РУССКИЙ СЕВЕР»: МОНИТОРИНГ, СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИИ

**Решетова А.А., 4Б06 БЭ-41**

*Научный руководитель – Кармазина Е.В., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и химии*

5. АНАЛИЗ ДАННЫХ МОНИТОРИНГА ПОПУЛЯЦИИ ОХРАНЯЕМОГО ВИДА БАБОЧЕК – МНЕМОЗИНЫ (PARNASSIUS MNEMOSYNE (LINNAEUS, 1758)) – НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «РУССКИЙ СЕВЕР»

**Соколова А.А., 4Б06 БЭ-41**

*Научный руководитель – Белова Ю.Н., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и химии*

6. АНАЛИЗ ЧИСЛЕННОСТИ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ СЕМЕЙСТВА СОКОЛИНЫХ (FALCONIDAE) В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Табанская А.В., 4Б06 БЭ-41**

*Научный руководитель – Шабунев А.А., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и химии*

7. АНАЛИЗ ДАННЫХ МОНИТОРИНГА РЕДКИХ ОРХИДНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «РУССКИЙ СЕВЕР»

**Худякова В.С., 4Б06 БЭ-41**

*Научный руководитель – Кармазина Е.В., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и химии*

8. ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ЗАРАЖЕНИЯ ТОКСИНАМИ ПЛЕСНЕВЫХ ГРИБОВ НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Артамонов И.В., 4М06 Э-21**

*Научный руководитель – Платонов А.В., канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры биологии и химии*

9. ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕНОЛОГИЧЕСКИХ И ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Ерегина С.В., 4М06 Э-21**

*Научный руководитель – Болотова Н.Л., д-р биол. наук, профессор, профессор кафедры биологии и химии*

10. ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОГО ПИТАНИЯ ПЕРИФИТОННЫХ ОРГАНИЗМОВ

**Зимица Д.С., 4М06 Э-21**

*Научный руководитель – Мухин И.А., канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры биологии и химии*

11. АНАЛИЗ СЕЗОННЫХ МИГРАЦИЙ ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ НА ОСНОВЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**Румянцева Н.Ю., 4М06 Э-21**

*Научный руководитель – Шабунев А.А., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и химии*

12. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗДОРОВЬЯ ДОНОРОВ КРОВИ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Смирнова С.М., 4М06 Э-21**

*Научный руководитель – Кривошеев Д.М., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и химии*

13. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ НАКОПЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В ТКАНЯХ РЫБ ИЗ ВОДОЕМОВ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

**Тихомиров А.А., 4М06 Э-21**

*Научный руководитель – Назарова М.А., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и химии*

14. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ШУМОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КРОВИ ЖИВОТНЫХ

**Хораблева З.В., 4М06 Э-21**

*Научный руководитель – Назарова М.А., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и химии*

15. ИССЛЕДОВАНИЕ СЕЗОННОЙ ДИНАМИКИ МШАНКОВОГО СОБЩЕСТВА РЕКИ ВОЛОГДЫ

**Ярушкина Н.В., 4М06 Э-21**

*Научный руководитель – Мухин И.А., канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры биологии и химии*

### **Секция «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

*Председатель – Горбунов Вячеслав Алексеевич, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры автоматики и вычислительной техники*

*Секретарь – Бородкина Дарья Александровна, 4Б09 ПО-41*

**13 марта, среда, 11:10, учебный корпус № 2, ауд. 227Л1**

1. РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ОСТАТКА СРЕДСТВ МАТЕРИНСКОГО КАПИТАЛА НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3»

**Деягина В.Н., 4Б09 ИТ-41**

*Научный руководитель – Вишнякова Т.Б., ст. преподаватель кафедры автоматики и вычислительной техники*

2. РАЗРАБОТКА СМАРТ-КОНТРАКТА ДЛЯ РАССЫЛКИ ТОКЕНОВ НА МНОЖЕСТВО АДРЕСОВ В БЛОКЧЕЙНЕ

**Денежкин Л.Д., 4Б09 ИТ-41**

*Научный руководитель – Швецов А.Н., д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры автоматики и вычислительной техники*

3. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПРОДАЖИ ТОВАРОВ НА ПЛАТФОРМЕ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3»

**Кодиров С.С., 4Б09 ИТ-41**

*Научный руководитель – Наимов А.Н., д-р физ.-мат. наук, профессор, профессор кафедры математики и информатики*

4. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПРОСТРАНСТВЕННОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ ЭКОМОНИТОРИНГА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ

**Максимов А.А., 4Б09 ИТ-41**

*Научный руководитель – Рапаков Г.Г., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники*

5. РАЗРАБОТКА ВЕБ-СЕРВИСА НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЦИИ С ПЛАТФОРМОЙ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3»

**Митюгов М.А., 4Б09 ИТ-41**

*Научный руководитель – Вишнякова Т.Б., ст. преподаватель кафедры автоматики и вычислительной техники*

6. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПРИКЛАДНОЙ ГЕОАНАЛИТИКИ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ КАРБОНОВОГО ПОЛИГОНА

**Мишучков М.А., 4Б09 ИТ-41**

*Научный руководитель – Рапаков Г.Г., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники*

7. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ЖУРНАЛ УЧЕТА ВХОДЯЩЕЙ И ИСХОДЯЩЕЙ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ»

**Муродов Д.С., 4Б09 ИТ-41**

*Научный руководитель – Дианов С.В., канд. техн. наук, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники*

8. РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНОГО КОМПЛЕКСА ПО ИЗУЧЕНИЮ ЯЗЫКА МУЛЬТИАГЕНТНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ COAL

**Насоновская К.А., 4Б09 ИТ-41**

*Научный руководитель – Швецов А.Н., д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры автоматики и вычислительной техники*

9. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ «КОЛЛЕКЦИОНЕР НАСЕКОМЫХ»

**Попов И.О., 4Б09 ИТ-41**

*Научный руководитель – Суконщиков А.А., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой автоматики и вычислительной техники*

10. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ В СРЕДЕ МУЛЬТИАГЕНТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ NETLOGO  
**Солижонов Н.У., 4Б09 ИТ-41**

*Научный руководитель – Швецов А.Н., д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры автоматики и вычислительной техники*

11. РАЗРАБОТКА БОТА-КОНСУЛЬТАНТА ПО ВОПРОСАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРАКТИК В ТЕЛЕГРАМ-КАНАЛЕ  
**Столяров М.Д., 4Б09 ИТ-41**

*Научный руководитель – Яцун Т.В., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники*

12. РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ИНТЕРФЕЙСА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ФИТНЕС-КЛУБА «КОСМОС» Г. ВОЛОГДЫ  
**Томилова Я.В., 4Б09 ИТ-41**

*Научный руководитель – Громов Е.В., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники*

13. РАЗРАБОТКА ТИПОВОГО ВЕБ-САЙТА ОБУВНОГО МАГАЗИНА  
**Харионовский В.В., 4Б09 ИТ-41**

*Научный руководитель – Яцун Т.В., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники*

14. РАЗРАБОТКА ТИПОВОЙ CRM-СИСТЕМЫ ДЛЯ ТУРИСТИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА  
**Чернышева И.М., 4Б09 ИТ-41**

*Научный руководитель – Ржеуцкий А.В., канд. техн. наук, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники*

15. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАДАЧ НА ИТ-ПРЕДПРИЯТИИ  
**Барсуковская А.Е., 4Б09 ПО-41**

*Научный руководитель – Вишнякова Т.Б., ст. преподаватель кафедры автоматики и вычислительной техники*

16. РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ «ЖУРНАЛ УЧЕТА УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ» НА ЯЗЫКЕ PYTHON И ФРЕЙМВОРКЕ DJANGO  
**Баскарев Е.С., 4Б09 ПО-41**

*Научный руководитель – Громов Е.В., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники*

17. РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА (В РАМКАХ МВКР)  
**Бородкина Д.А., 4Б09 ПО-41**

*Научный руководитель – Кочкин Д.В., канд. техн. наук, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники*

18. РАЗРАБОТКА БЛОКИРОВЩИКА ИНТЕРНЕТ-РЕКЛАМЫ НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕВОГО ПОДХОДА

**Голубев С.С., 4Б09 ПО-41**

*Научный руководитель – Рапаков Г.Г., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники*

19. РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ СТУДЕНЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ

**Колпакова А.В., 4Б09 ПО-41**

*Научный руководитель – Ржеуцкая С.Ю., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники*

20. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ СБОРА И АНАЛИЗА ДАННЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТУРНИРОВ ПО ВОЛЕЙБОЛУ

**Коптелова Н.Н., 4Б09 ПО-41**

*Научный руководитель – Сорокин А.Н., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники*

21. РАЗРАБОТКА ВЕБ-РЕСУРСА РЕКРУТИНГОВОГО ПРОДВИЖЕНИЯ

**Ломков С.А., 4Б09 ПО-41**

*Научный руководитель – Сергушичева А.П., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники*

22. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ С ЗАКАЗЧИКАМИ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**Плешков Н.С., 4Б09 ПО-41**

*Научный руководитель – Сорокин А.Н., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники*

23. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ТОВАРОВ НА ТОРГОВЫХ ПЛОЩАДКАХ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФРЕЙМВОРКА DJANGO

**Сакулин М.А., 4Б09 ПО-41**

*Научный руководитель – Громов Е.В., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники*

24. РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СТУДЕНЧЕСКИМИ ПРОЕКТАМИ

**Смирнов П.А., 4Б09 ПО-41**

*Научный руководитель – Кочкин Д.В., канд. техн. наук, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники*

**Секция «ПРОЕКТЫ ВНЕДРЕНИЯ ИТ  
В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Председатель – *Кочкин Дмитрий Валерьевич*, канд. техн. наук, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники

Секретарь – *Дунаева Алена Алексеевна*, 4Б09 РПС-41

**13 марта, среда, 11:10, учебный корпус № 1, ауд. 238**

1. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «РЕЕСТР ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ НА ЛИНИЯХ СВЯЗИ ВОЛОГОДСКОГО ФИЛИАЛА ПАО „РОСТЕЛЕКОМ“»

**Быков С.В., 4Б09 ПИБ-41**

*Научный руководитель – Павлов В.В., канд. техн. наук, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

2. РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ УЧЕТНОЙ СИСТЕМЫ И САЙТА ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА

**Ванчугова Д.А., 4Б09 ПИБ-41**

*Научный руководитель – Ржеуцкая С.Ю., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

3. РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛИ УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА

**Дудин А.А., 4Б09 ПИБ-41**

*Научный руководитель – Полянский А.М., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

4. РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА С ПОСТАВЩИКАМИ ДЛЯ ТОРГОВОГО ДОМА «БИБЛИО-ГЛОБУС»

**Киров В.О., 4Б09 ПИБ-41**

*Научный руководитель – Ржеуцкий А.В., канд. техн. наук, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

5. РАЗРАБОТКА ЛОГИЧЕСКОЙ ИГРЫ ДЛЯ МОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА

**Панфилова Д.А., 4Б09 ПИБ-41**

*Научный руководитель – Давыдова Е.Н., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

6. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ РАСПИСАНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ СРЕДНЕЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ

**Петрушков К.А., 4Б09 ПИБ-41**

*Научный руководитель – Дианов С.В., канд. техн. наук, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

7. РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ АНАЛИЗА ДАННЫХ ДЛЯ ТОРГОВОГО ДОМА «БИБЛИО-ГЛОБУС»

**Романов А.А., 4Б09 ПИБ-41**

*Научный руководитель – Ржеуцкий А.В., канд. техн. наук, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

8. РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ МАГАЗИНА ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОВ

**Саунин Д.Д., 4Б09 ПИБ-41**

*Научный руководитель – Полянский А.М., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

9. РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ДЛЯ РОБОТАМАНИПУЛЯТОРА

**Тихонов А.С., 4Б09 ПИБ-41**

*Научный руководитель – Рапаков Г.Г., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

10. РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ МУП ЖКХ «ВОЛОГДАГОРВОДОКАНАЛ»

**Фарафонтьева В.А., 4Б09 ПИБ-41**

*Научный руководитель – Суконщиков А.А., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой автоматике и вычислительной техники*

11. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ВИЗУАЛИЗАТОРА СООТНОШЕНИЯ ВИДИМОГО СПЕКТРА И ЗВУКОВЫХ ВОЛН

**Шерстнева В.С., 4Б09 ПИБ-41**

*Научный руководитель – Ковырзина Т.Ф., ст. преподаватель кафедры автоматике и вычислительной техники*

12. РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ИСПРАВЛЕНИЯ ПУНКТУАЦИИ В ТЕКСТЕ

**Баженов И.С., 4Б09 РПС-41**

*Научный руководитель – Андрианов И.А., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

13. РАЗРАБОТКА CRM-СИСТЕМЫ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОГО КЛУБА

**Бояршинова И.С., 4Б09 РПС-41**

*Научный руководитель – Ковырзина Т.Ф., ст. преподаватель кафедры автоматике и вычислительной техники*

14. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ ПО СРЕДСТВАМ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ В ВОЛОГДСКОМ ФИЛИАЛЕ ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»

**Зайцев И.Ф., 4Б09 РПС-41**

*Научный руководитель – Павлов В.В., канд. техн. наук, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

15. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЯ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

**Иванов М.А., 4Б09 РПС-41**

*Научный руководитель – Андрианов И.А., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники*

16. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА В ВУЗЕ

**Катернюк С.М., 4Б09 РПС-41**

*Научный руководитель – Дианов С.В., канд. техн. наук, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники*

17. РАЗРАБОТКА ТЕСТОВОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПО ДИСЦИПЛИНАМ КАФЕДРЫ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

**Копытов Р.Л., 4Б09 РПС-41**

*Научный руководитель – Горбунов В.А., д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры автоматики и вычислительной техники*

18. РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ ИГРЫ, ИСПОЛЬЗУЮЩЕЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ТЕКСТА И ИЗОБРАЖЕНИЙ

**Кошутин П.В., 4Б09 РПС-41**

*Научный руководитель – Андрианов И.А., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники*

19. РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ ИГРЫ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ БЫСТРОЙ ПЕЧАТИ НА ПЛАТФОРМЕ UNITY

**Куликова А.А., 4Б09 РПС-41**

*Научный руководитель – Ковырзина Т.Ф., ст. преподаватель кафедры автоматики и вычислительной техники*

20. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ МЕНЕДЖМЕНТА ЗАДАЧ В ООО «АЛГОРИТМ»

**Лепешичев А.В., 4Б09 РПС-41**

*Научный руководитель – Сорокин А.Н., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники*

21. РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ КУРЬЕРА СЛУЖБЫ ДОСТАВКИ

**Петров В.В., 4Б09 РПС-41**

*Научный руководитель – Сергушичева А.П., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники*

22. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ LINUX

**Соболев М.А., 4Б09 РПС-41**

*Научный руководитель – Андрианов И.А., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники*

23. РАЗРАБОТКА СЕРВИСА РАЗМЕЩЕНИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННОГО КОНТЕНТА

**Суровцев А.Л., 4Б09 РПС-41**

*Научный руководитель – Дианов Д.С., канд. техн. наук*

24. РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ ИГРЫ С ПРОЦЕДУРНОЙ ГЕНЕРАЦИЕЙ УРОВНЕЙ НА ИГРОВОМ ДВИЖКЕ UNITY

**Уваров И.В., 4Б09 РПС-41**

*Научный руководитель – Притыченко И.А.*

25. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ РЕСТОРАНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ REACT JS И SPRING

**Ухин М.С., 4Б09 РПС-41**

*Научный руководитель – Андрианов И.А., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

26. РАЗРАБОТКА ТИПОВОГО ВЕБ-РЕСУРСА ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Чуранова А.А., 4Б09 РПС-41**

*Научный руководитель – Давыдова Е.Н., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

27. РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ УСЛУГ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЯВЛЕНИЙ

**Шерстнев Н.С., 4Б09 РПС-41**

*Научный руководитель – Ржеуцкий А.В., канд. техн. наук, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

28. РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ОСНОВАМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

**Шувалова Е.Ю., 4Б09 РПС-41**

*Научный руководитель – Ржеуцкая С.Ю., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

29. РАЗРАБОТКА ВЕБ-САЙТА ДЛЯ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ

**Янушко К.В., 4Б09 РПС-41**

*Научный руководитель – Сергушичева А.П., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

30. РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОГО ТРЕНАЖЕРА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «МЕТРОЛОГИЯ»

**Паутова К.Ю., 4Б09 РПС-41**

*Научный руководитель – Сергушичева А.П., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

31. МОДЕРНИЗАЦИЯ ЛОКАЛЬНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ НА КАФЕДРЕ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

**Эмага Абесо С.Н., 4Б09 РПС-41**

*Научный руководитель – Суконицков А.А., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой автоматике и вычислительной техники*

32. РАЗРАБОТКА АРХИТЕКТУРНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ТРЕНАЖЕРА ВОДИТЕЛЯ С ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТЬЮ НА ПЛАТФОРМЕ UNITY

**Иголкин А.А., 4М09 ИПО-21**

*Научный руководитель – Полянский А.М., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

33. РАЗРАБОТКА СРЕДСТВ ПРОВЕРКИ СОВМЕСТИМОСТИ ПЕРЕДАВАЕМЫХ ДАННЫХ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ

**Кузнецов А.А., 4М09 ИПО-21**

*Научный руководитель – Андрианов И.А., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

34. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКТОРА САЙТОВ

**Кузнецов А.В., 4М09 ИПО-21**

*Научный руководитель – Сергушичева А.П., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

35. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ПЛАГИАТА НА СОРЕВНОВАНИЯХ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

**Мальцев А.Н., 4М09 ИПО-21**

*Научный руководитель – Андрианов И.А., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

36. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ПРОДУКТОВ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

**Махонин М.Н., 4М09 ИПО-21**

*Научный руководитель – Кочкин Д.В., канд. техн. наук, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

37. РАЗРАБОТКА КРОСС-ПЛАТФОРМЕННОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИГРЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

**Попов Н.С., 4М09 ИПО-21**

*Научный руководитель – Кочкин Д.В., канд. техн. наук, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

38. РАЗРАБОТКА ТИПОВОЙ СТРУКТУРЫ РАБОТ ПРОГРАММНОГО ПРОЕКТА И СИСТЕМЫ ЕЕ ПОДДЕРЖКИ

**Яблоков Д.А., 4М09 ИПО-21**

*Научный руководитель – Полянский А.М., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

39. РАЗРАБОТКА АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПОДСИСТЕМЫ ДЛЯ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА

**Валанова Д.А., 4М09 ИСС-21**

*Научный руководитель – Ржеуцкая С.Ю., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

**40. РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**  
**Гладских Е.А., 4М09 ИСС-21**

*Научный руководитель – Кочкин Д.В., канд. техн. наук, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

**41. ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ АДАПТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ В СИСТЕМЕ «ОБУЧАЕМЫЙ – ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ РОБОТ-АССИСТЕНТ»**

**Данилов Н.Н., 4М09 ИСС-21**

*Научный руководитель – Швецов А.Н., д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры автоматике и вычислительной техники*

**42. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ОПЛАТЫ СТРАХОВЫХ СЛУЧАЕВ ЛЕЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ СЕТЕЙ ПЕТРИ**

**Дубова Д.А., 4М09 ИСС-21**

*Научный руководитель – Кочкин Д.В., канд. техн. наук, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

**43. РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ УСТНОГО СЧЕТА ДЕТЕЙ НА ПЛАТФОРМЕ IOS**

**Катышев Н.А., 4М09 ИСС-21**

*Научный руководитель – Громов Е.В., канд. техн. наук, доцент*

**44. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СОПРОВОЖДЕНИЯ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ КАМПАНИИ ДЛЯ ПОЛИТТЕХНОЛОГОВ «ВЫБОР»**

**Кузнецов С.В., 4М09 ИСС-21**

*Научный руководитель – Рапаков Г.Г., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

**45. МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОМЕРНОГО ПРОГРЕВА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

**Мишин Д.В., 4М09 ИСС-21**

*Научный руководитель – Сорокин А.Н., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

**46. РАЗРАБОТКА МЕТОДИК И СРЕДСТВ ДЛЯ РЕКЛАМИРОВАНИЯ ПЛАТНОГО ОБУЧЕНИЯ В ВОЛОГОДСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

**Рогозина А.Ю., 4М09 ИСС-21**

*Научный руководитель – Сорокин А.Н., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

**47. МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТАМИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ДЛЯ КАФЕДРЫ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**

**Сошников А.В., 4М09 ИСС-21**

*Научный руководитель – Полянский А.М., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники*

48. РАЗРАБОТКА ОБУЧАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ ПО РАБОТЕ В МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ДЛЯ РАБОТНИКОВ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**Шагина А.А., 4М09 ИСС-21**

*Научный руководитель – Кочкин Д.В., канд. техн. наук, доцент кафедры автоматизации и вычислительной техники*

**Секция «ХИМИЯ»**

Председатель – **Назарова Марина Александровна**, канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и химии

Секретарь – **Фалалеева Дарья Евгеньевна**, 4Б04 Х-41

**13 марта, среда, 15:00, учебный корпус № 8, ауд. 100**

1. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ НА ПРОЦЕССЫ КОРРОЗИОННОГО РАЗРУШЕНИЯ СТАЛИ

**Басараб А.Ю., 4Б04 Х-41**

*Научный руководитель – Кузнецова О.Б., канд. хим. наук, доцент, доцент кафедры биологии и химии*

2. РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ УДАЛЕНИЯ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ПРИРОДНЫХ ВОД ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Дубинина Е.М., 4Б04 Х-41**

*Научный руководитель – Фокичева Е.А., канд. хим. наук, доцент, доцент кафедры биологии и химии*

3. АНАЛИЗ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ПОЧВЫ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

**Жукова Д.А., 4Б04 Х-41**

*Научный руководитель – Назарова М.А., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и химии*

4. ИССЛЕДОВАНИЕ АДсорбЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ МИКРОЦЕЛЛЮЛОЗЫ

**Зорина Д.Н., 4Б04 Х-41**

*Научный руководитель – Воропай Л.М., канд. хим. наук, доцент, доцент кафедры биологии и химии*

5. ИССЛЕДОВАНИЕ РТУТНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Иванова Д.С., 4Б04 Х-41**

*Научный руководитель – Мухин И.А., канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры биологии и химии*

6. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОАГУЛЯНТОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ ПРИРОДНЫХ ВОД ОТ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

**Крупина М.А., 4Б04 Х-41**

*Научный руководитель – Фокичева Е.А., канд. хим. наук, доцент, доцент кафедры биологии и химии*

7. ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДОИСТОЧНИКА В ЦЕЛЯХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЕГО ЭВТРОФИКАЦИИ

**Марюкова Н.М., 4Б04 Х-41**

*Научный руководитель – Фокичева Е.А., канд. хим. наук, доцент, доцент кафедры биологии и химии*

8. ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВОДЫ И ИЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕРА ТАМБУКАН (СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ, КАБАРДИНО-БАЛКАРИЯ)

**Меркурьева Ю.В., 4Б04 Х-41**

*Научный руководитель – Зейслер Н.А., ст. преподаватель кафедры биологии и химии*

9. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА ГЛИФОСАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

**Москвина К.В., 4Б04 Х-41**

*Научный руководитель – Артамонов И.В., ст. преподаватель кафедры биологии и химии*

10. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ НА ТЕРМИЧЕСКУЮ ОБРАБОТКУ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

**Савин И.А., 4Б04 Х-41**

*Научный руководитель – Кузнецова О.Б., канд. хим. наук, доцент, доцент кафедры биологии и химии*

11. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЛИФОСАТА НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЧВЫ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАСТЕНИЙ

**Фалалеева Д.Е., 4Б04 Х-41**

*Научный руководитель – Зейслер Н.А., ст. преподаватель кафедры биологии и химии*

12. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НИЗКОЧАСТОТНОГО УЛЬТРАЗВУКА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ

**Хозяинова Е.В., 4Б04 Х-41**

*Научный руководитель – Воронай Л.М., канд. хим. наук, доцент, доцент кафедры биологии и химии*

13. ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА МОТОРНЫХ МАСЕЛ, ПОЛУЧЕННЫХ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ ИЗ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

**Шарыгина В.А., 4Б04 Х-41**

*Научный руководитель – Воронай Л.М., канд. хим. наук, доцент, доцент кафедры биологии и химии*

14. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СТАЛИ НА ПРОЦЕССЫ КОРРОЗИОННОГО РАЗРУШЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ШАРИКОПОДШИПНИКОВЫХ ДЕТАЛЕЙ

**Шотаев Г.Ю., 4Б04 Х-41**

*Научный руководитель – Кузнецова О.Б., канд. хим. наук, доцент, доцент кафедры биологии и химии*

15. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КАВИТАЦИОННЫХ ЭФФЕКТОВ НА ОЧИСТКУ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

**Шумыло Е.Р., 4Б04 Х-41**

*Научный руководитель – Воронай Л.М., канд. хим. наук, доцент, доцент кафедры биологии и химии*

### **Секция «МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ И ИНФОРМАТИКИ»**

Сопредседатели: *Панфилова Татьяна Леонидовна, канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры математики и информатики, Якимова Елена Борисовна, канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры физики*

Секретарь – *Сиротин Павел Романович, 4Б44 МФ-51*

**14 марта, четверг, 13:40, учебный корпус № 7, ауд. 326**

1. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО ЛУЧА В СОФИЙСКОМ СОБОРЕ

**Горбик С.Е., Ромина Л.В., 1Б08 ПЭ-11**

*Научный руководитель – Калиничева О.В., канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры физики*

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ РНЕТ В ЛАБОРАТОРНОМ ПРАКТИКУМЕ ПО АСТРОНОМИИ

**Захарова И.А., 1Б13 ПЭ-11**

*Научный руководитель – Калиничева О.В., канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры физики*

3. ПОИСК ЧЕРНЫХ ДЫР В НАШЕЙ ГАЛАКТИКЕ

**Логиновская И.А., 1Б13 ПЭ-11**

*Научный руководитель – Калиничева О.В., канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры физики*

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАТФОРМЫ ARDUINO В ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТАХ ПО ФИЗИКЕ

**Высотин Д.А., 4Б44 МФ-51**

*Научный руководитель – Якимова Е.Б., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры физики*

5. ИЗУЧЕНИЕ СТАТИСТИКИ В ОСНОВНОЙ ШКОЛЕ: АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ И ПУТЕЙ ИХ РЕШЕНИЯ

**Шебзухова М.З., 4Б44 МФ-51**

*Научный руководитель – Розова Н.Б., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры физики*

6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСТОРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ О ФИЗИКАХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ВНЕКЛАССНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕМЕ «РАЗГОВОРЫ О ВАЖНОМ»

**Ежов П.В., 4Б44 МФ-51**

*Научный руководитель – Погожев С.Э., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой физики*

7. ИГРОВЫЕ ТЕСТЫ ПО АЛГЕБРЕ ДЛЯ 10–11-Х КЛАССОВ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ

**Гусейнова З.Х., 4Б44 МФ-51**

*Научный руководитель – Шульман Е.В., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математики и информатики*

8. ЭЛЕМЕНТЫ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА «КОМПЛЕКСНЫЕ ЧИСЛА И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ» ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 10–11 КЛАССОВ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ

**Сиротин П.Р., 4Б44 МФ-51**

*Научный руководитель – Шилова Г.Н., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой математики и информатики*

9. ФОРМИРОВАНИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИМ ПОНЯТИЯМ У УЧАЩИХСЯ 7–9-Х КЛАССОВ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ

**Фефилова В.А., 4Б44 МФ-51**

*Научный руководитель – Сатин Я.А., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математики и информатики*

10. ИЗУЧЕНИЕ ЗАДАЧ С ЭКОНОМИЧЕСКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ

**Чапурин А.А., 4Б44 МФ-51**

*Научный руководитель – Панфилова Т.Л., канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры математики и информатики*

11. РАЗВИТИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ НА УРОКАХ ФИЗИКИ

**Кузнецова Я.В., 4М44 МФИ-11**

*Научный руководитель – Розова Н.Б., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры физики*

12. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ УМЕНИЯ И НАВЫКИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ

**Шабалина К.А., 4М44 ФМИ-11**

*Научный руководитель – Розова Н.Б., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры физики*

13. МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ МАТЕМАТИКИ И ФИЗИКИ В ПРОФИЛЬНОЙ ШКОЛЕ

**Изотова У.И., 4М44 ФМИ-11**

*Научный руководитель – Якимова Е.Б., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры физики*

14. РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ УМЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ИНЖЕНЕРНЫХ КЛАССАХ

**Воробьева М.В., 4М44 ФМИ-11**

*Научный руководитель – Якимова Е.Б., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры физики*

15. ИНТЕГРАТИВНЫЙ ПОДХОД В ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОМ ОБРАЗОВАНИИ

**Садуллоева М.Ф., 4М44 ЕНО-21**

*Научный руководитель – Якимова Е.Б., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры физики*

16. К 80-ЛЕТИЮ КУРЧАТОВСКОГО ЦЕНТРА: РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ

**Белевских А.С., Данкевич А.Д., 4Б44 МФ-41**

*Научный руководитель – Якимова Е.Б., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры физики*

17. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ТЕМЫ «ТЕОРЕМА ЧЕВЫ И МЕНЕЛАЯ» В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ МАТЕМАТИКИ

**Гомзиков И.Н., 4Б44 МИ-51**

*Научный руководитель – Шилова Г.Н., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой математики и информатики*

18. ПРИМЕНЕНИЕ ИК-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ

**Заплеталова В.С., 4Б44 МИ-51**

*Научный руководитель – Панфилова Т.Л., канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры математики и информатики*

19. НЕКОТОРЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИНЦИПА ДИРИХЛЕ В ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАЧАХ

**Копеева А.А., 4Б44 МИ-51**

*Научный руководитель – Шульман Е.В., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математики и информатики*

20. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ НА ПРОЦЕНТЫ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Корякова В.В., 4Б44 МИ-51**

*Научный руководитель – Сатин Я.А., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математики и информатики*

21. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КЕЙС-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РАЗДЕЛА «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» В КУРСЕ ИНФОРМАТИКИ ДЛЯ 7–9-Х КЛАССОВ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ

**Матузова М.В., 4Б44 МИ-51**

*Научный руководитель – Ганичева Е.М., канд. пед. наук, доцент кафедры математики и информатики*

22. ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО КУРСУ «ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА» ДЛЯ 7–9-Х КЛАССОВ СРЕДНЕЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ

**Мурышев Д.А., 4Б44 МИ-51**

*Научный руководитель – Шилова Г.Н., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой математики и информатики*

23. О ПРИЕМАХ РАЗВИТИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ К ИЗУЧЕНИЮ МАТЕМАТИКИ

**Попова А.Н., 4Б44 МИ-51**

*Научный руководитель – Шилова Г.Н., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой математики и информатики*

24. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КУРСА ПО ВЫБОРУ «ВВЕДЕНИЕ В МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ» ДЛЯ 7–9-Х КЛАССОВ СРЕДНЕЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ

**Ромашова А.И., 4Б44 МИ-51**

*Научный руководитель – Голубев О.Б., канд. пед. наук, доцент, директор Института математики, естественных и компьютерных наук*

25. ЭЛЕМЕНТЫ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА «ГРАФИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР КРИТА» ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 7–9-Х КЛАССОВ СРЕДНЕЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ

**Шептицкая Ю.А., 4Б44 МИ-51**

*Научный руководитель – Горохова Ю.А., канд. пед. наук, доцент кафедры математики и информатики*

**Секция «МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ  
ПРЕДМЕТОВ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ЦИКЛА»**

Председатель – *Зейслер Наталия Алексеевна, ст. преподаватель кафедры биологии и химии*

Секретарь – *Подольский Иван Сергеевич, 4М44 ЕНЦ-21*

**14 марта, четверг, 15:00, учебный корпус № 8, ауд. 100**

1. РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ОСНОВЫ ЛИХЕНОЛОГИИ»

**Буркова Ю.Д., 4Б44 БХ-51**

*Научный руководитель – Зейслер Н.А., ст. преподаватель кафедры биологии и химии*

2. РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ЛАБОРАТОРИЙ НА УРОКАХ ХИМИИ В ШКОЛЕ

**Воронин В.В., 4Б44 БХ-51**

*Научный руководитель – Назарова М.А., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и химии*

3. ИССЛЕДОВАНИЕ ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ НАСЕКОМЫХ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «РУССКИЙ СЕВЕР»

**Демченко Д.М., 4Б44 БХ-51**

*Научный руководитель – Белова Ю.Н., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и химии*

4. РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОГРАММАХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ

**Дружинина Д.А., 4Б44 БХ-51**

*Научный руководитель – Бутакова М.В., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры биологии и химии*

5. ИССЛЕДОВАНИЕ *CYPRIPEDIUM CALCEOLUS* КАК БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА В УРОЧНОЙ И ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

**Кузнецова А.Н., 4Б44 БХ-51**

*Научный руководитель – Кармазина Е.В., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и химии*

6. РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ К РАЗДЕЛУ «МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ» ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ОЛИМПИАДНАЯ БИОЛОГИЯ»

**Сверчкова А.Г., 4Б44 БХ-51**

*Научный руководитель – Зейслер Н.А., ст. преподаватель кафедры биологии и химии*

7. РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ЛАБОРАТОРИЙ В ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ХИМИИ В ШКОЛЕ

**Сосенкина К.М., 4Б44 БХ-51**

*Научный руководитель – Назарова М.А., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и химии*

8. РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РАЗДЕЛА «АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА» ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ОЛИМПИАДНАЯ БИОЛОГИЯ»

**Шорина А.Ю., 4Б44 БХ-51**

*Научный руководитель – Зейслер Н.А., ст. преподаватель кафедры биологии и химии*

9. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ ГУМАНИЗАЦИИ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ СПО

**Алешичева А.Н., 4М44 ЕНЦ-21**

*Научный руководитель – Болотова Н.Л., д-р биол. наук, профессор, профессор кафедры биологии и химии*

10. РАЗРАБОТКА НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ МАРАФОН „МОЙ УНИВЕРСИТЕТ“»

**Васинцева Ю.Е., 4М44 ЕНЦ-21**

*Научный руководитель – Шабунев А.А., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и химии*

11. РАЗРАБОТКА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ПОДХОДА К ПРЕПОДАВАНИЮ ОБЩЕСТВЕННЫХ ДИСЦИПЛИН НА ОСНОВЕ КОНЦЕПЦИИ ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ

**Капустина Н.Н., 4М44 ЕНЦ-21**

*Научный руководитель – Болотова Н.Л., д-р биол. наук, профессор, профессор кафедры биологии и химии*

12. РАЗРАБОТКА НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА «ПРЕПОДАВАНИЕ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ В ОНЛАЙН-ШКОЛЕ НА ОСНОВЕ ЭКОСИСТЕМНОГО ПОДХОДА»

**Корешкова Е.И., 4М44 ЕНЦ-21**

*Научный руководитель – Болотова Н.Л., д-р биол. наук, профессор, профессор кафедры биологии и химии*

13. РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ

**Кутявина А.Ю., 4М44 ЕНЦ-21**

*Научный руководитель – Бутакова М.В., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры биологии и химии*

14. РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ДЛЯ ЦИФРОВОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «КОЛЛЕКЦИОНЕР НАСЕКОМЫХ»

**Подольский И.С., 4М44 ЕНЦ-21**

*Научный руководитель – Мухин И.А., канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры биологии и химии*

15. РАЗРАБОТКА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ПОДХОДА К ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ ТУРИСТИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ СПО

**Реутова Л.А., 4М44 ЕНЦ-21**

*Научный руководитель – Болотова Н.Л., д-р биол. наук, профессор, профессор кафедры биологии и химии*

16. РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ ГРАМОТНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЦИОННОГО ПОДХОДА

**Садуллоева М.Ф., 4М44 ЕНЦ-21**

*Научный руководитель – Якимова Е.Б., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры физики*

17. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ МЕЖПРЕДМЕТНЫХ СВЯЗЕЙ У УЧАЩИХСЯ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ЦИКЛА

**Чесноков Е.Н., 4М44 ЕНЦ-21**

*Научный руководитель – Воронай Л.М., канд. хим. наук, доцент, доцент кафедры биологии и химии*

### **Контактная информация:**

Институт математики, естественных и компьютерных наук  
Кочкин Дмитрий Валерьевич, заместитель директора по научной работе,  
e-mail: [kochkindv@vogu35.ru](mailto:kochkindv@vogu35.ru)

Отдел организации и сопровождения научной деятельности  
Кочешкова Лариса Осиповна, начальник отдела  
ВоГУ, ул. Ленина, д. 15, корп. 5, каб. 111,  
e-mail: [kocheshkovalo@vogu35.ru](mailto:kocheshkovalo@vogu35.ru)

Подробную информацию можно получить на сайтах:  
НИДС – <http://sno.vogu35.ru>, ИМЕиКН – [https://vk.com/imekn\\_vogu35](https://vk.com/imekn_vogu35)