

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ковровская государственная технологическая академия
имени В.А. Дегтярева»**



**XLIX СТУДЕНЧЕСКАЯ
НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
Март 2025 г.
ПРОГРАММА**

Ковров 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕКЦИИ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ	3
«Машиностроение».....	3
«Системы гидравлических и пневматических приводов»	4
«Гидромашины и гидропнеumoагрегаты».....	4
«Системы управления мехатронными и робототехническими комплексами».....	5
«Робототехнические системы и комплексы»	6
«Безопасность жизнедеятельности и окружающая среда»	7
«Демография и география качества жизни во Владимирской области»	7
«Пожарная безопасность»	8
«Физическая культура и здоровый образ жизни».....	8
«Роль атомной промышленности в обеспечении геополитического и технологического суверенитета России»	9
«Технология машиностроения»	9
«Инструментальное производство»	10
«Разработка программного обеспечения»	11
«Информатика и программирование»	11
«Разработка игр»	12
«Математика»	12
«Инженерная и компьютерная графика»	13
«Моделирование в CAD/CAM/CAPP-системах»	13
«Электротехника»	14
«Приборное обеспечение и средства оцувствления технических систем»	15
«Системы автоматизации и управления технологическими процессами и движением автономных объектов»	16
«Лазерная техника и лазерные технологии» каф. Л и ОЭС	18
«Организация и управление бизнесом: финансово - экономические, социально-психологические и правовые аспекты»	19
«Региональная экономика: проблемы и перспективы»	19
«Судьба человека в годы Великой Отечественной войны. Помним! Гордимся!».....	20
«Антропология: философские и культурологические аспекты»	20
«Современные проблемы теории и практики менеджмента и маркетинга»	21
«Проблемы корпоративного управления»	22
«Совершенствование управления организациями: теоретические и прикладные аспекты»	23
«Перспективы развития современной психологии»	23
«Английский язык» «Russia's Military Prowess: Past and Present».....	24
«Английский язык» «Business in Different Corners of the World»	24
СЕКЦИИ ЭНЕРГОМЕХАНИЧЕСКОГО КОЛЛЕДЖА	26
«Инженерная и компьютерная графика»	26
«Электротехнические устройства»	26
«Секция общественных дисциплин»	27
«Иностранный язык»	27
«Актуальные проблемы экономики, менеджмента и маркетинга»	28
«Специальные машины и устройства»	28
«Нанотехнологии в машиностроении»	29
«Математика»	30
«Технология машиностроения»	30
«Технологии в производстве».....	31
«Лаборатория будущего: разработки для экологии, энергетики и цифровых решений» ...	31

РАБОТА СЕКЦИЙ XLIX СТПК
СЕКЦИИ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ
СЕКЦИЯ
«Машиностроение»

Председатель – канд. техн. наук, зав. кафедрой Спирин Р.В.

Секретарь – студент гр. М-121 Теплухина М.

19 марта в 11:00, ауд.602 К

1. Стабилизация подвеса груза к коптеру.

Студенты – гр. М-124 Лупандин М.Н., Финев Д.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Шеманаева Л.И.

2. Зубчатая передача для обеспечения плавности передвижения платформы.

Студенты – гр. М-122 Ерохин К.Д., Захаров А.М., Ульянов Д.С., Сергеев Д.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Шеманаева Л.И.

3. Методы увеличения объема производства пуле мета «Корд».

Студент – гр. М-121 Сивопляс Е.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Шеманаева Л.И.

4. Противодроновое оружие персональной защиты от дронов.

Студент – гр. М-121 Сивопляс Е.А., Беляков С.Р.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Шеманаева Л.И.

5. Противодействие FPV-дронам.

Студент – гр. М-120 Маев Н.О.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Шеманаева Л.И.

6. Особенности и преимущества замены резиновых прокладок на силиконовые в стрелковом оружии.

Студенты – гр. М-124 Маслов К.М.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Шеманаева Л.И.

СЕКЦИЯ 1 (2 курс)
«Системы гидравлических и пневматических приводов»

Председатель – канд. техн. наук, доцент Алиев А.Р.

Секретарь – студент гр. ТММ-123 Жилиева М.А.

26 марта в 17:00, ауд. 101

1. Система поддержания давления газа.

Студент – гр. ТММ – 123, МТФ, Жилиева М.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Алиев А.Р.

2. Расчет гидравлических сопротивлений линий питания систем газоснабжения в программном комплексе SimInTech.

Студент – гр. ТММ – 123, МТФ, Жуков Д.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Алиев А.Р.

3. Разработка модели теплового состояния силового гидроцилиндра системы стабилизации ЗРК морского базирования.

Студент – гр. ТММ – 123, МТФ, Киржаев А.М.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Овчинников Н.А.

4. Исследование геометрии сопел гидроабразивной установки.

Студент – гр. ТММ – 123, МТФ, Крайнов Д.И.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Косорукова О.В.

5. Расчет коэффициента гидравлического сопротивления запорного пневмоустройства при помощи программного комплекса FlowVision.

Студент – гр. ТММ – 123, МТФ, Охлопков А.М.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Алиев А.Р.

6. Исследование эксплуатационных характеристик шестеренных насосов.

Студент – гр. ТММ – 123, МТФ, Першин А.Е.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

7. Использование датчиков расхода гидромотора для расчета пройденного пути наземного объекта. Комплексирование навигации с помощью электрогидравлической системы.

Студент – гр. ТММ – 123, МТФ, Савельев М.Д.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Косорукова О.В.

8. Вакуумная установка с пластинчато-роторным насосом.

Студент – гр. ТММ – 123, МТФ, Федусенко Н.О.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Даршт Я.А.

9. Методы улучшения динамики промышленных манипуляторов.

Студент – гр. ТММ – 123, МТФ, Швецов А.Д.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

СЕКЦИЯ 2 (1 курс)
«Гидромашины и гидропневмоагрегаты»

Председатель – доктор техн. наук, профессор Даршт Я.А.

Секретарь – Студент – гр. ТММ-124 Венцель Е.М.

27 марта в 17:00, ауд.101

1. Механизм управления люлькой аксиально-поршневого насоса с наклонным диском.

Студент – гр. ТММ – 124, МТФ, Бондарь А.С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Артемов В.В.

2. Распознавание объектов с использованием технического зрения.

Студент – гр. ТММ – 124, МТФ, Брындин Д.И., Матвеев С.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент зав. кафедрой Кузнецов Н.А.

3. Идентификация модели распределителя механизма управления аксиально-поршневого насоса.

Студент – гр. ТММ – 124, МТФ, Буков Л.А.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Даршт Я.А.

4. Анализ вспомогательных насосов подпитки гидросистем.

Студент – гр. ТММ – 124, МТФ, Венцель Е.М.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Косорукова О.В.

5. Исследование устойчивости механизма управления аксиально-поршневого насоса.

Студент – гр. ТММ – 124, МТФ, Волков Д.К.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Даршт Я.А.

6. Термографические исследования тепла пар трения гидроприводной техники.

Студент – гр. ТММ – 124, МТФ, Иванюгин Д.О.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Косорукова О.В.

7. Современные методы исследования рабочих процессов в узлах аксиально-поршневых гидромашин с наклонным диском.

Студент – гр. ТММ – 124, МТФ, Карпова Н.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Овчинников Н.А.

8. Система управления гидропривода робототехнического комплекса.

Студент – гр. ТММ – 124, МТФ, Кочин Д.М.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент зав. кафедрой Кузнецов Н.А.

9. Улучшение эксплуатационных характеристик гидравлического пресса.

Студент – гр. ТММ – 124, МТФ, Любин А.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент зав. кафедрой Кузнецов Н.А.

10. Особенности течения жидкости в зазорах гидромашин.

Студент – гр. ТММ – 124, МТФ, Мартынов П.Р.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Даршт Я.А.

11. Исследование процессов наполнения ёмкостей газом высокого давления.

Студент – гр. ТММ – 124, МТФ, Прибылов И.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Алиев А.Р.

12. Гидравлический привод намоточного станка кровельных материалов.

Студент – гр. ТММ – 124, МТФ, Старостенко А.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Косорукова О.В.

13. Насос героторного типа: проблемы эксплуатации и перспективы разработки.

Студент – гр. ТММ – 124, МТФ, Хренов С.С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

14. 3Д - модель гусеничной машины.

Студент – гр. ТММ – 124, МТФ, Нарышкина Е.В.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Даршт Я.А.

СЕКЦИЯ

«Системы управления мехатронными и робототехническими комплексами»

Председатель – канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой РиКА Галкин В.И.

Секретарь – студент гр. МР-122 Метин Ю.И.

26 марта в 12:00, ауд. 254 Л.

1. Методы повышения надёжности систем управления робототехнических систем.

Студент – гр. МР-122 Метин Ю.И.

Научный руководитель – ст. преподаватель Антошина Е.А.

2. Система управления манипулятором.

Студент – гр. МР-121 Колесов М.С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Галкин В.И.

3. Повышение качества управления с помощью ПИД - регуляторов.

Студенты – гр. МР-122 Зимин Д.А., Филиппов Д.В.

Научный руководитель – ст. преподаватель Антошина Е.А.

4. Система управления стационарного робота - манипулятора.

Студенты – гр. МР-121 Бакаев Н.В., Балунов А.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Галкин В.И.

5. Блок управления гидравлической системой.

Студент – гр. МР-121 Голоушин И.М.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Галкин В.И.

6. Особенности исследования нелинейных систем управления.

Студенты – гр. МР-122 Курзин Н.И., Юдин И.Е.

Научный руководитель – ст. преподаватель Антошина Е.А.

7. Автоматическая система распознавания дорожных знаков и разметки.

Студент – гр. МР-121 Ахмадалиев Т.М.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Галкин В.И.

СЕКЦИЯ

«Робототехнические системы и комплексы»

Председатель – канд. техн. наук, доцент Карпенков А.С.

Секретарь – студент гр. МР-121 Литвинченко М.С.

19 марта в 12:00, ауд. 254 Л.

1. Обработка и синхронизация потоков данных с двух камер для формирования стереопары.

Студент – гр. МР-121 Литвинченко М.С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Карпенков А.С.

2. Разработка сборочного станка муфты 3/4.

Студент – гр. МР-121 Гусев Д.С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Галкин В.И.

3. Цифровая модель системы управления беспилотным наземным транспортным средством.

Студенты – гр. МР-122 Метин Ю.И., Померанцев А.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Карпенков А.С.

4. Роботизированный экзоскелет медицинского назначения.

Студент – гр. МР-121 Эргашева Р.Р.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Галкин В.И.

5. Сервисный манипулятор для обрабатывающего центра.

Студент – гр. МР-121 Поздняков Д.Р.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Галкин В.И.

6. Манипулятор для штамповочного станка.

Студент – гр. МР-121 Кудряшов Р.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Галкин В.И.

7. Проектирование манипулятора для РТК на основе обрабатывающего станка с ЧПУ.

Студент – гр. МР-121 Соленков Д.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Галкин В.И.

СЕКЦИЯ

«Безопасность жизнедеятельности и окружающая среда»

Председатель – канд. биол. наук, доцент, зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Кокорин А.М.
Секретарь – ассистент Разуваева А.М.

27 марта в 17:30, ауд. 421

1. Влияние этанола на прорастание семян растений.
Студенты – гр. ТБ-121 Клюквин Д.А., Егоров М.О.
Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Кокорин А.М.
2. Оценка экологического состояния р.Клязьма.
Студент – гр. ТБ-123 Поличкина М.В.
Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Кокорин А.М.
3. Красная книга Владимирской области.
Студент – гр. ТБ-123 Поличкина С.С.
Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Кокорин А.М.
4. Организация системы контроля за экологической безопасностью на предприятия.
Студент – гр. ТБ-123 Куликова А.А.
Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Кокорин А.М.
5. Культура безопасности на производстве.
Студент – гр. ТБ-123 Поличкина М.В.
Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Кокорин А.М.
6. Транспортная инфраструктура Владимирской области. Экологические аспекты.
Студенты – гр. ТБ-123 Одувалова С.В., Ельцова А.А.
Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Кокорин А.М.

СЕКЦИЯ

«Демография и география качества жизни во Владимирской области»

Председатель – канд. геогр. наук, декан МТФ Грачёва И.В.
Секретарь – ассистент Разуваева А.М.

25 марта в 17:30, ауд. 421

1. Внебрачная рождаемость: тенденции, детерминанты и перспективы.
Студент – гр. ТБ-124 Барина Л.М.
Научный руководитель – канд. геогр. наук, декан МТФ Грачева И.В.
2. Брачность и разводимость в России: исторические аспекты и современные тренды.
Студент – гр. ТБ-124 Степанова Е.Ю.
Научный руководитель – канд. геогр. наук, декан МТФ Грачева И.В.
3. Вымирание населения Владимирской области в 21 веке: правда или миф.
Студент – гр. ТБ-124 Миронов А.А.
Научный руководитель – канд. геогр. наук, декан МТФ Грачева И.В.
4. Оценка состояния загрязнения атмосферы в городах Владимирской области
Студент – гр. ТБ-123 Жирнов Д.А.
Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Кокорин А.М.
5. География полигонов хранения твердых бытовых отходов во Владимирской области.
Студентка – гр. ТБ-123 Кокина А.А.
Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Кокорин А.М.
6. Демографические прогнозы ООН: история, результаты, критический анализ.
Студент – гр. ТБ-124 Шлюндин Е.
Научный руководитель – канд. геогр. наук, декан МТФ Грачева И.В.

СЕКЦИЯ
«Пожарная безопасность»

Председатель – канд. биол. наук, доцент Ларионов А.С.
Секретарь – ассистент Разуваева А.М.

27 марта в 17:30, ауд. 421

1. Термодинамика процессов горения.
Студент – гр. ТБ-123 Жирнов Д.А.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Ларионов А.С.
2. Физико-химические закономерности распространения пожара.
Студент – гр. ТБ-123 Кокина А.А.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Ларионов А.С.
3. Основные требования обеспечения пожарной безопасности.
Студент – гр. ТБ-123 Куликова А.А.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Ларионов А.С.
4. Современная пожарная техника.
Студент – гр. ТБ-123 Одувалова С.В.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Ларионов А.С.
5. Оценка вероятности поражающего действия опасных факторов пожара на людей.
Студент – гр. ТБ-123 Поличкина М.В.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Ларионов А.С.
6. Сравнительный анализ веществ, используемых для тушения пожаров.
Студент – гр. ТБ-123 Поличкина С.С.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Ларионов А.С.
7. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
Студент – гр. ТБ-123 Ельцова А.А.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Ларионов А.С.

СЕКЦИЯ
«Физическая культура и здоровый образ жизни»

Председатель – доцент Гончаренко С.И.
Секретарь – ст. преподаватель Путинцева Н.Д.

26 марта в 11:00, ауд. 421

1. Мышечная система и здоровье. Влияние физических нагрузок на развитие мышечной массы человека.
Студент – гр. ЭБ-123, ФЭи М, Большаков А.
Научный руководитель – ст. преподаватель Холмин А.А.
2. Избыточный вес и его влияние на здоровье студентов, вынужденных вести малоподвижный образ жизни.
Студент – гр. МР-121 Осипов Р.
Научный руководитель – доцент Гончаренко С.И.
3. Медико-педагогические способы контроля физического состояния студента, занимающегося физическими упражнениями.
Студент – гр. МР-124 Ермаков А.И.
Научный руководитель – ст. преподаватель Королева Н.Н.

4. Развитие технологичных видов спорта в высшем образовании.

Студент – гр. М-123 Захаров А.М.

Научный руководитель – ст. преподаватель Еремкина Е.В.

5. Применение искусственного интеллекта, нейротехнологий, технологий дополненной и смешанной реальности в спорте.

Студент – гр. МР-124 Шарипов Ф.

Научный руководитель – ст. преподаватель Королева Н.Н.

6. Возможности фиджитал-спорта в ВУЗе

Студент – гр. МР-122 Померанцев А.А.

Научный руководитель – ст. преподаватель Путинцева Н.Д.

СЕКЦИЯ

«Роль атомной промышленности в обеспечении геополитического и технологического суверенитета России»

Председатель – канд. биол. наук, доцент, зав. кафедрой БЖД,ЭиХ, Кокорин А.М.

Секретарь – ассистент Разуваева А.М.

26 марта в 17:30, ауд. 421

1. Основные методы радиационной защиты населения и персонала при авариях на АЭС.

Студенты – гр. ТБ-121 Егоров М.О., Клюквин Д.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Ларионов А.С.

2. Сравнительный анализ организации системы безопасности различных типов реакторов.

Студенты – гр. ТБ-122 Лачина Т.В., Савина Т.М.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Ларионов А.С.

3. Возможные последствия аварий на АЭС для населения и природной среды на примере произошедших техногенных ЧС.

Студент – гр. ТБ-124 Степанова Е.Ю.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Кокорин А.М.

4. Развитие атомной энергетики в мире и в России.

Студент – гр. ТБ-124 Миронов А.А.

Научный руководитель – канд. геогр. наук, декан МТФ Грачева И.В.

5. Анализ соответствия исторической правде сериала «Чернобыль».

Студент – гр. ТБ-124 Барина Л.М.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Кокорин А.М.

6. Воздействие ионизирующих излучений на живые организмы.

Студент – гр. ТБ-124 Русакова Е.

Научный руководитель – канд. геогр. наук, декан МТФ Грачева И.В.

7. Использование ионизирующих излучений в медицине.

Студент – гр. ТБ-124 Шмелёва Н.

Научный руководитель – канд. геогр. наук, декан МТФ Грачева И.В.

СЕКЦИЯ

«Технология машиностроения»

Председатель – доктор техн. наук, профессор Житников Ю.З.

Секретарь – зав. лабораториями каф. ТМС Климова И.В.

17 марта в 15:00, ауд. 269 Л

1. Механическая обработка детали «Корпус гидрораспределителя» с применением универсального быстрозажимного приспособления типа «Раптор».

Студент – гр. КТ-121 Горячевский Я.Ю.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Максимова М.И.

2. Применение обрабатывающего центра Cube-250 фирмы Porta Solutions для обработки детали «Корпус гидрораспределителя».

Студент – гр. КТ-121 Горячевский Я.Ю.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Максимова М.И.

3. Применение 5D/3D принтера Stereotech HYBRID 530 для высокоточной аддитивной печати деталей.

Студент – гр. КТ-121 Коржов Д.Д.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Максимова М.И.

4. Применение токарно-фрезерного обрабатывающего центра TS-4000YS для обработки детали «Крышка электродвигателя».

Студент – гр. КТ-121 Воронков Н.М.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Соколик Н.Л.

5. Влияние химических элементов на поведение высокоэнтропийных сплавов при высокоскоростном газоплазменном напылении HVOF.

Студент – гр. КТ-121 Диль Г.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Максимова М.И.

6. Технология электроэрозионной размерной обработки материалов и ее физико-химические основы.

Студент – гр. КТ-123 Корниенко Г.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Мурзина О.В.

7. Оборудование, технологические операции и результаты электроэрозионной обработки материалов.

Студент – гр. КТ-123 Семёнов А.Е.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Мурзина О.В.

СЕКЦИЯ

«Инструментальное производство»

Председатель – канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ТМС Мурзина О.В.

Секретарь – зав. лабораториями каф. ТМС Климова И.В.

24 марта, в 15:00, ауд. 269 Л

1. Обзор основных типов прижимов для сборных резцов.

Аспирант МГТУ «Станкин» – гр. АСП-24-02 Климова И.В.; студенты – гр. КТ-123 Лапшин И.С., Лёзова О.А.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Гречишников В.А.

2. Влияние геометрии инструмента на процесс механической обработки.

Студент – гр. КТ-121 Диль Г.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Максимова М.И.

3. Методика автоматизированного подбора сборного режущего инструмента при обработке деталей на станках с ЧПУ

Студенты – гр. КТ-123 Корниенко Г.В., Семёнов А.Е.

Научный руководитель – зав. лабораториями кафедры ТМС Климова И.В.

4. Глубина упрочнения поверхности детали при механической обработке.

Студенты – гр. КТ-121 Борисов А., Зеленцова П.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Мурзина О.В.

5. Инструменты, технологические параметры и режимы электроэрозионной обработки материалов.

Студенты – гр. КТ-123 Лапшин И.С., Лёзова О.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Мурзина О.В.

6. Глубина смятия поверхности детали при взаимодействии со сферической поверхностью.

Студенты – гр. КТ-123 Жарёнов М.Ю., Игнатъев И.С., Малышкин В.А.

Научный руководитель – зав. лабораториями кафедры ТМС Климова И.В.

СЕКЦИЯ
«Разработка программного обеспечения»

Председатель – канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ПМиСАПР Котов В.В.
Секретарь – студент гр. И-122 Коровин А.Д.

24 марта в 11:00, ауд. 234

1. Разработка клавиатурного тренажера.
Студент – гр. И-122 Демидов Е.В.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Котов В.В.
2. Разработка календаря-планировщика.
Студент – гр. И-122 Коровин А.Д.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Котов В.В.
3. Разработка клиент-серверной системы тестирования
Студент – гр. И-122 Кузьмичев В.В.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Котов В.В.
4. Клиент-серверный калькулятор калорий.
Студент – гр. И-122 Легков А.В.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Котов В.В.
5. Анализ уязвимостей веб-сайта.
Студент – гр. И-121 Луковникова Д.А.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Котов В.В.
6. Разработка программного обеспечения комплекса следящего привода.
Студент – гр. И-121 Фомин Александр Михайлович
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Кузнецов Н.А.
7. Хранилище медицинской информации с использованием технологии блокчейн.
Студент – гр. И-121 Шишов Захар Сергеевич
Научный руководитель – канд. техн. наук Зяблицева О.В.
8. Разработка ПО для экструзионного прессы.
Студент – гр. И-121 Зайцев Дмитрий Валерьевич
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Котов В.В.
9. Автоматизация контроля посещаемости.
Студент – гр. И-121 Афонин Иван Дмитриевич
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Котов В.В.

СЕКЦИЯ
«Информатика и программирование»

Председатель – канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ПМиСАПР Котов В.В.
Секретарь – студент гр. И-122 Коровин А.Д.

24 марта в 11:00, ауд. 234

1. Разработка инженерного калькулятора.
Студент – гр. И-122 Святков М.И.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Котов В.В.
2. Организация эффективного хранения фото и видеоинформации.
Студент – гр. И-123 Киселев Л.С.
Научный руководитель – канд. техн. наук Зяблицева О.В.
3. Создание симуляции реалистичной воды в Houdini.
Студент – гр. И-123 Михияшин М.И.
Научный руководитель – канд. техн. наук Зяблицева О.В.

4. Телеграм-бот для подготовки к ОГЭ/ЕГЭ.

Студент – гр. И-124 Краснов М.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук Зяблицева О.В.

5. Сверточная нейронная сеть для классификации изображений на C++.

Студент – гр. И-123 Черанев И.М.

Научный руководитель – канд. техн. наук Зяблицева О.В.

6. Обучение нейросети распознаванию старояпонского алфавита кудзусидзи.

Студент – гр. И-123 Михияшин М.И.

Научный руководитель – канд. техн. наук Зяблицева О.В.

7. Разработчик-бота с ИИ на основе нод.

Студент – гр. Т-122/1 Туркин М.Д.

Научный руководитель – канд. техн. наук Зяблицева О.В.

**СЕКЦИЯ
«Разработка игр»**

Председатель – канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ПМиСАПР Котов В.В.

Секретарь – студент гр. И-122 Коровин А.Д.

24 марта в 11:00, ауд. 234

1. Разработка игры Морской бой.

Студент – гр. И-122 Морсин Д.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Котов В.В.

2. Разработка 3d-шутера.

Студент – гр. И-122 Мизин И.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Котов В.В.

3. Разработка игры 2048.

Студент – гр. И-122 Багров В.П.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Котов В.В.

4. Набор игр для отдела молодежной политики КГТА.

Студент – гр. И-121 Мальцева Д.С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Котов В.В.

5. Компьютерный аналог карточной игры «Королевские товары».

Студент – гр. И-123 Китус Д.Д.

Научный руководитель – канд. техн. наук Зяблицева О.В.

6. «Морской бой» с компьютером.

Студент – гр. И-123 Иванов И.Д.

Научный руководитель – канд. техн. наук Зяблицева О.В.

7. Логическая игра «Номерграм».

Студент – гр. И-123 Дудрова М.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук Зяблицева О.В.

8. Разработка игры в жанре roguelike

Студент – гр. И-122 Гусева Ю.С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Котов В.В.

**СЕКЦИЯ
«Математика»**

Председатель – канд. техн. наук, доцент Марихов И.Н.

Секретарь – ст. преподаватель Леонтьева В.С.

21 марта в 09:30, ауд. 242.

1. Вычисление интегралов методом Монте-Карло.

Студент – гр. И-123, ФАиЭ, Михияшин М.И.

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доцент Барабанова Л.П.

2. Распределение нагрузки по поверхности в мостовых конструкциях.

Студенты – гр. И-124, ФАиЭ, Коптилов М.С., Шикин Д.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Марихов И.Н.

3. Оптимизация расчетов для облицовки бассейна.

Студент – гр. И-124, ФАиЭ, Макаров А.Е.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Марихов И.Н.

4. Применение дифференциальных уравнений в экономике.

Студент – гр. ЭБ-122, ФЭиМ, Соколова М.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Марихов И.Н.

5. Расчёт режущего инструмента.

Студент – гр. КТ-124, МТФ, Марихов С.Н.

Научный руководитель – ст. преподаватель Леонтьева В.С.

СЕКЦИЯ

«Инженерная и компьютерная графика»

Председатель – ст. преподаватель Борисова О.Е.

Секретарь – студент гр. И-124 Макаров А.Е.

20 марта в 13:35, ауд.238

1. Технологичность деталей машин.

Студент – гр. И-124, ФАиЭ, Макаров А.Е.

Научный руководитель – ст. преподаватель Борисова О.Е.

2. Построение чертежа и расчет строительного материала для изготовления многогранной крыши беседки.

Студент – гр. МР-124, МТФ, Калмыков Д.В.

Научный руководитель – ст. преподаватель Борисова О.Е.

3. Компьютерное моделирование пазовой фрезы в САПР Компас-3D.

Студент – гр. КТ-124, МТФ, Марихов С.Н.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Можегова Ю.Н.

4. Проектирование и анализ каркасных конструкций в Компас-3D.

Студенты – гр. И-124, ФАиЭ, Макаров А.Е.

Научный руководитель – ст. преподаватель Пронин С.Р.

5. Проектирование наиболее эффективной системы охлаждения ЦП.

Студенты – гр. МР-124, МТФ, Сегеда Д.Е., Бобулин Н.А.

Научный руководитель – ст. преподаватель Пронин С.Р.

СЕКЦИЯ

«Моделирование в CAD/CAM/CAPP-системах»

Председатель – канд. техн. наук, доцент Можегова Ю.Н.

Секретарь – студент гр. И-121 Мальцева Д.С.

25 марта в 13:30, ауд. 234

1. Разработка конструкторской и технологической подготовки производства на примере технологического процесса механической обработки детали «Втулка».

Студент – гр. И-121 Лаврентьев С.Е.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Можегова Ю.Н.

2. Проектирование специального токарного пневматического трехкулачкового пневматического патрона в САПР Autodesk Inventor.

Студент – гр. И-121 Лаврентьев С.Е.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Можегова Ю.Н.

3. Проектирование настольного сверлильного станка в САПР Autodesk Inventor

Студент – гр. И-121 Ульянов И.М.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Можегова Ю.Н.

4. Проектирование поворотного стола в САПР Компас – 3D.

Студент – гр. И-121 Абанин А.Е.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Можегова Ю.Н.

5. Проектирование автоматической отвертки в САПР Autodesk Inventor.

Студент – гр. И-121 Григорьев А.П.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Можегова Ю.Н.

6. Разработка конструкторской и технологической подготовки производства на примере технологического процесса механической обработки детали «Втулка».

Студент – гр. И-121 Луковникова Д.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Можегова Ю.Н.

7. Разработка конструкторской и технологической подготовки производства на примере технологического процесса механической обработки детали «Вал».

Студент – гр. И-121 Володькин М.Д.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Можегова Ю.Н.

СЕКЦИЯ «Электротехника»

Председатель – канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой «Электротехника» Чашин Е.А.

Секретарь – зав. лабораториями Павлов В.Н.

26 марта, 15:00, ауд. 705 К.

1. Применение сверхпроводников в электроэнергетике.

Студенты – гр. ЭТ-122, ФА и Э Астахова Ю.Д., Зеленцов А.П.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент, декан ФАиЭ Митрофанов А.А.

2. Реконструкция системы электроснабжения предприятия электротехнической промышленности.

Студент – гр. ЭТ-122, ФА и Э Дмитриев Е.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент, декан ФАиЭ Митрофанов А.А.

3. Зачем стоит будущее электроэнергетики России

Студент – гр. ЭТ-124, ФА и Э Ряшин Е. С.

Научный руководитель – ст. преподаватель, Пищулов Д.Г.

4. Свеча Яблочкова

Студент – гр. ЭТ-124, ФА и Э Шведич П.Д.

Научный руководитель – преподаватель Тонков Р.А.

5. Радиосвязь и ее применение в электроэнергетике

Студент – гр. ЭТ-124, ФА и Э Агеев В.Ю.

Научный руководитель – преподаватель Тонков Р.А.

6. Стенд по исследованию характеристик асинхронного двигателя

Студент – гр. ЭТ-121, ФА и Э Курицын О.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Чашин Е.А.

7. Синхронные электродвигатели.

Студент – гр. ЭТ-123, ФА и Э Сергеев В.С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Молокин Ю.В.

СЕКЦИЯ

«Приборное обеспечение и средства очувствления технических систем»

Председатель – канд. техн. наук, доцент Матросов А.Е.

Секретарь – студент гр. П-121 Мустафаева М.Н.

17 марта в 17:45, ауд. 324 Л

1. Новое решение для измерения уровня глюкозы в крови.

Студент – гр. П-121, ФА и Э Автономова О.Е.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Приборостроения» Симаков А.Л.

2. Оборудование для оксигенотерапии и его анализ.

Студент – гр. П-121, ФА и Э Артюшин А.С.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Симаков А.Л.

3. Устройство автоматического контроля диаметра выступов зубчатых колес.

Студент – гр. П-121, ФА и Э Круглов В.С.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Симаков А.Л.

4. Прибор для обнаружения дефектов дорожного покрытия.

Студент – гр. П-121, ФА и Э Куракин С.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Кузнецова С.В.

5. Автоматизированная система дозирования минеральной воды в тару.

Студент – гр. П-121, ФА и Э Мустафаева М.Н.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Симаков А.Л.

6. Комплексная охранная система жилого помещения.

Студент – гр. П-121, ФА и Э Озерова М.С.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Симаков А.Л.

7. Адаптивное устройство для сборочных операций.

Студент – гр. П-121, ФА и Э Петрусенко А.В.

Научный руководитель – докт. техн. наук, профессор Симаков А.Л.

8. Система термостатирования для тестирования плат управления.

Студент – гр. П-121, ФА и Э Посудина Н.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пузанов А.В.

9. Будущее носимых биосенсоров и линейных зарядных устройств.

Студент – гр. П-121, ФА и Э Романов Д.А.

Научный руководитель – ст. преподаватель Рожков А.Н.

10. Автоматическое устройство для термообработки деталей малого размера токами высокой частоты с системой контроля температуры нагрева.

Студент – гр. П-121, ФА и Э Ромина О.В.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Симаков А.Л.

11. Использование ультразвуковых датчиков.

Студент – гр. П-121, ФА и Э Трутнева Е.Л.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Матросов А.Е.

12. Устройство для бесконтактного измерения гладких цилиндрических поверхностей.

Студент – гр. П-121, ФА и Э Цыганков Д.И.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Симаков А.Л.

13. Применение технического зрения в системе измерения твердости материала.

Студент – гр. П-121, ФА и Э Швецова М.С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Кузнецова С. В.

14. Новое зарядное устройство для системы из 2-х аккумуляторов.

Студент – гр. П-122, ФА и Э Азоркина Е.С.

Научный руководитель – ст. преподаватель Рожков А.Н.

15. Техническое зрение автомобиля.

Студент – гр. П-122, ФА и Э Гоцелюк К.Д.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Матросов А.Е.

16. Оптические датчики сердечного ритма для биометрических носимых устройств.
Студент – гр. П-122, ФА и Э Ишмурадов А.А.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Кузнецова С. В.
17. Тепловизионные устройства.
Студент – гр. П-122, ФА и Э Карпов Д.А.
Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Симаков А.Л.
18. Рефрактометры.
Студент – гр. П-122, ФА и Э Карпова И.А.
Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Симаков А.Л.
19. Создание беспроводных мониторов нового поколения.
Студент – гр. П-122, ФА и Э Ким А.Э.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Матросов А.Е.
20. Способ сохранения работоспособности тепловизора во фронтальной камере автомобиля в жаркий день.
Студент – гр. П-122, ФА и Э Лазарев С.А.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Кузнецова С. В.
21. Краткий обзор будущего радиолокационной обработки данных.
Студент – гр. П-122, ФА и Э Сметанин С.С.
Научный руководитель – ст. преподаватель Рожков А. Н.

СЕКЦИЯ

«Системы автоматизации и управления технологическими процессами и движением автономных объектов»

Председатель – ст. преподаватель Рожков А.Н.
Секретарь – студент гр. У-121 Потапова М.А.

18 марта 12:00, ауд. 324 Л

1. Моделирование статистического анализа отклонений параметров РЭА в схемах с помощью LTspice
Студент – гр. У-121, ФА и Э, Александров Е.А.
Научный руководитель – ст. преподаватель Рожков А.Н.
2. Технологии контроля жизненно важных функций, основанные на мониторинге человеческого организма.
Студент – гр. У-121, ФА и Э Бельтюков Е.А.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Матросов А.Е.
3. Выбор оптимальной батареи для медицинского оборудования.
Студент – гр. У-121, ФА и Э Болтухов Р.В.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Кузнецова С.В.
4. Энергетические характеристики и компромиссы в операционных усилителях.
Студент – гр. У-121, ФА и Э Волков В.Л.
Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Симаков А.Л.
5. Сущность электропитания: Стабильность контура питания и компенсация.
Студент – гр. У-121, ФА и Э Зотов М.А.
Научный руководитель – ст. преподаватель Рожков А.Н.
6. Алгоритм обнаружения дефектов сварки, основанный на обучении с помощью YOLOv8.
Студент – гр. У-121, ФА и Э Колодин П.А.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Кузнецова С.В.
7. Виртуальная лаборатория электроники: создание осциллографа на основе Python и модуля ADAM 2000.
Студент – гр. У-121, ФА и Э Маренков С.И.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Матросов А.Е.

8. Схемы защиты электронных устройств.

Студент – гр. У-121, ФА и Э Мезенцев Д.А.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Симаков А.Л.

9. Высокоточный импульсный блок питания для систем ADAS в автомобилях.

Студент – гр. У-121, ФА и Э Нерсисян Г.А.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Симаков А.Л.

10. Внедрение малогабаритных и энергоэффективных промышленных полевых датчиков с использованием технологии IO-Link .

Студент – гр. У-121, ФА и Э Потапова М.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Кузнецова С.В.

11. Анализ возможности достижения точности измерений в 7,5 разрядов.

Студент – гр. У-121, ФА и Э Салов Д.М.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Матросов А.Е.

12. Проектирование пульсоксиметра.

Студент – гр. У-121, ФА и Э Товарков М.П.

Научный руководитель – ст. преподаватель Рожков А.Н.

13. Схема резистивного датчика температуры (RTD) для функционально безопасной системы и процесс сертификации его компонентов.

Студент – гр. У-121, ФА и Э Трифонов И.С.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Симаков А.Л.

14. Конструирование механического корпуса MEMS-акселерометра для получение высококачественных данных с использованием модального метода.

Студент – гр. У-121, ФА и Э Шмелев А.С.

Научный руководитель – ст. преподаватель Рожков А.Н.

15. Алгоритмы навигации автономных транспортных средств.

Студент – гр. У-122, ФА и Э Баранов В.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Матросов А.Е.

16. Микроконтроллеры и процессоры.

Студент – гр. У-122, ФА и Э Бирюков М.Р.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Кузнецова С.В.

17. Модель OSI (Open Systems Interconnection).

Студент – гр. У-122, ФА и Э Горбачев А.В.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Симаков А.Л.

18. Сетевой уровень L3.

Студент – гр. У-122, ФА и Э Горбунов Д.К.

Научный руководитель – ст. преподаватель Рожков А.Н.

19. Применение экзоскелетов в промышленных и военных целях.

Студент – гр. У-122, ФА и Э Ефремов Д.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Кузнецова С.В.

20. Повышение эффективности и экологичности работы электродвигателей.

Студент – гр. У-122, ФА и Э Князев Д.И.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Симаков А.Л.

21. Кибербезопасность в технических системах: защита данных и инфраструктуры.

Студент – гр. У-122, ФА и Э Митрофанов В.Д.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Матросов А.Е.

22. Настройка и функционирование цифрового предварительного искажения (DPD) для платформы ADRV9002.

Студент – гр. У-122, ФА и Э Соколов А.М.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Кузнецова С.В.

23. Преимущество датчика температуры TMP116 в сравнении с резистивными датчиками.

Студент – гр. У-122, ФА и Э Тимаев Е.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Матросов А.Е.

24. Вейвлет – преобразование.

Студент – гр. У-122, ФА и Э Фролова А. А.

Научный руководитель – канд. техн. наук Куликов О. Е.

25. Применение ИИ в различных отраслях.

Студент – гр. У-122, ФА и Э Холиева Р. К.

Научный руководитель – канд. техн. наук Куликов О. Е.

26. Передовые сенсорные технологии для точного и надежного мониторинга, защиты и управления.

Студент – гр. У-122, ФА и Э Шуенкин А.А.

Научный руководитель – ст. преподаватель Рожков А.Н.

27. Определение геометрических параметров объекта при выполнении сборочных операций с использованием искусственного интеллекта.

Аспирант МГТУ «Станкин» – 1 год обуч. Слухов С.А.

Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Симаков А.Л.

СЕКЦИЯ

«Лазерная техника и лазерные технологии»

Председатель – канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой ЛиОЭС, Солохин С.А.

Секретарь – ст. преподаватель кафедры ЛиОЭС, Ершков М.Н.

24 марта в 17:30, каф. ЛиОЭС, ауд. 322.

1. Скоростная импульсная лазерная обработка перспективных конструкционных материалов.

Студент – гр. ЛТ-121, ФАиЭ Кормнова О.Д.

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доцент Солохин С.А.

2. Компактный импульсный твердотельный лазер на основе композитного керамического активного элемента ИАГ:Nd³⁺/ИАГ:Cr⁴⁺.

Студент – гр. ЛТ-121, ФАиЭ Давыдов И.А.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ершков М.Н.

3. Исследование технологических режимов лазерной сварки детали «Корпус» на роботизированном комплексе YLS-10000-SM.

Студент – гр. ЛТ-121, ФАиЭ, Богданова О.С.

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доцент Солохин С.А.

4. Исследование параметров излучения композитного ИАГ:Nd³⁺/ИАГ:Cr⁴⁺-лазера с непрерывной диодной накачкой.

Студент – гр. ЛТ-121, ФАиЭ, Мойсеенок Ю.Д.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ершков М.Н.

5. Технологические лазеры синего спектра для обработки деталей из цветных металлов и сплавов.

Студент – гр. ЛТ-122, ФАиЭ, Назарова Т.А.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ершков М.Н.

СЕКЦИЯ

«Организация и управление бизнесом: финансово-экономические, социально-психологические и правовые аспекты»

Председатель – канд. техн. наук, доцент Люблинский М.С.

Секретарь – студент гр. ЭБ-122 Емельянова А.А.

25 марта в 12:00, ауд. 406 К

1. Эффективность ситуационного лидерства в условиях кризиса (модель Херси-Бланшара).

Студент – гр. ЭБ-123 Рощина Анастасия Андреевна

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Люблинский М.С.

2. Влияние AI на повышение производительности труда.

Студент – гр. ЭБ-123 Большаков А.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Люблинский М.С.

3. Применение теории мотивации Портера-Лоулера для улучшения корпоративной культуры.

Студент – гр. ЭБ-123 Рощина А.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Люблинский М.С.

4. Использование AI в деятельности службы HR.

Студент – гр. ЭБ-123 Большаков А.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Люблинский М.С.

5. Переход к зеленой экономике и ее влияние на структуру занятости и профессиональные навыки.

Студент – гр. ЭБ-123 Андреева А.Ю.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Люблинский М.С.

6. Перспективы использования ФСА в современной организации.

Студенты – гр. ЭБ-122 Емельянова А.А., Фролова А.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Люблинский М.С.

7. Повышение эффективности управления проектами с использованием ФСА.

Студенты – гр. ЭБ-122 Соколова М.А., Великолуг Н.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Люблинский М.С.

СЕКЦИЯ

«Региональная экономика: проблемы и перспективы»

Председатель – канд. экон. наук, доцент Щурилов А.В.

Секретарь – студент гр. ЭБ-122 Емельянова А.А.

26 марта в 13:30, ауд. 406 К

1. Актуальные проблемы Ковровского района.

Студенты – гр. ЭБ-122 Соколова М.А., Стрижова И.М.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Щурилов А.В.

2. Использование модели «комплексного развития» для обеспечения устойчивого развития города Коврова.

Студенты – гр. ЭБ-122 Емельянова А.А., Фролова А.А.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Щурилов А.В.

3. Демографические тренды и уровень жизни: статистический анализ населения Владимирской области.

Студент – гр. ЭБ-123 Большаков А.В.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Щурилов А.В.

4. Актуальные проблемы развития муниципальных образований Владимирской области.

Студенты – гр. ЭБ-122 Бельменко К.Д., Линьков Д.О.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Щурилов А.В.

5. Потенциал развития малого бизнеса во Владимирской области.

Студент – гр. ЭБ-122 Ефремов И.В.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Щурилов А.В.

6. Туристический потенциал Кольчугинского района.

Студент – гр. ЭБ-122 Васильева Ю.Р.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Щурилов А.В.

СЕКЦИЯ

«Судьба человека в годы Великой Отечественной войны. Помним! Гордимся!»

Председатель – канд. ист. наук, доцент Разумовская О.В.

Секретарь – студент гр. ЭБ-122 Емельянова А.А.

24 марта в 09:30, ауд. 319 ауд.

1. Почтим память близких.

Студент – гр. МБ-124, ФЭ и М, Тулупова Е.Е.

Научный руководитель – канд. ист. наук, доцент Разумовская О.В.

2. Моя прабабушка-ветеран Великой Отечественной Войны.

Студент – гр. ЭБ-124, ФЭ и М, Филатова В.А.

Научный руководитель – канд. ист. наук, доцент Разумовская О.В.

3. Память поколений.

Студенты – гр. МБ-124, ФЭ и М, Таратина Д.Р.

Научный руководитель – канд. ист. наук, доцент Разумовская О.В.

4. И в тылу ковалась победа.

Студент – гр. КТ-124, МТФ, Марихов С.Н.

Научный руководитель – канд. ист. наук, доцент Разумовская О.В.

5. Вклад в Победу моих родных.

Студент – гр. МР-124, МТФ, Ермаков А.И.

Научный руководитель – канд. ист. наук, доцент Разумовская О.В.

6. Исаков Виталий Иванович.

Студент – гр. ТМ-124, МТФ, Штанин Е.А.

Научный руководитель – канд. ист. наук, доцент Разумовская О.В.

7. Война в судьбе моей семьи.

Студент – гр. ТБ-124, МТФ, Миронов А.А.

Научный руководитель – канд. ист. наук, доцент Разумовская О.В.

8. Чекалкин Иван Ефимович.

Студент – гр. МР-124, МТФ, Запольнов И.Д.

Научный руководитель – канд. ист. наук, доцент Разумовская О.В.

СЕКЦИЯ

«Антропология: философские и культурологические аспекты»

Председатель – канд. филос. наук, доцент Зуева Н.Б.

Секретарь – студент гр. ЭБ-122 Емельянова А.А.

27 марта в 13:35, ауд. 406 К

1. Философия Всеединства В.С. Соловьева.

Студент – гр. ЭБ-123, ФЭиМ, Рощина А.А.

Научный руководитель – канд. филос. наук, доцент Зуева Н.Б.

2. Проблема человека в творчестве Ф. М. Достоевского.
Студент – гр. МБ-122, ФЭ и М, Соколова М.
Научный руководитель – канд. филос. наук, доцент Зуева Н.Б.
3. Проблема красоты в творчестве русских мыслителей.
Студент – гр. ЭБ-122 Емельянова А.А.
Научный руководитель – канд. филос. наук, доцент Зуева Н.Б.
4. «Философия жизни» и концепция сверхчеловека Ф. Ницше.
Студенты – гр. МБ-123, ФЭ и М, Тимакова А.М., Малкова С.Д.
Научный руководитель – канд. филос. наук, доцент Зуева Н.Б.
5. Проблема свободы, творчества, личности в произведениях Н.А. Бердяева.
Студент – гр. МБ-123, ФЭ и М, Медведев Р.В.
Научный руководитель – канд. филос. наук, доцент Зуева Н.Б.
6. Особенности русской религиозной философской мысли XIX века.
Студент – гр. ЭБ-123 Андреева А.Ю.
Научный руководитель – канд. филос. наук, доцент Зуева Н.Б.
7. Проблема личности в современном обществе. Ценность свободы.
Студенты – гр. МБ-123, ФЭ и М, Носкова Д.В., гр. ЭБ-123 Краснова Ю.С.
Научный руководитель – канд. филос. наук, доцент Зуева Н.Б.

СЕКЦИЯ

«Современные проблемы теории и практики менеджмента и маркетинга»

Председатель секции – ст. преподаватель Музафаров А.А.
Секретарь – зав. лабораториями Стальнова Е.А.

18 марта в 9:45, ауд. 308 К

1. Свобода информации vs. государственное регулирование: экономическая цена цифровых ограничений.
Студент – гр. ЭБ-123 Большаков А.В.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Маслова А.В.
2. Оптимизация налога на прибыль.
Студенты – гр. МБ-122 Серова М.А., Каржилова Ж. В.
Научный руководитель – ст. преподаватель Ипполитова А. Г.
3. Коллаборация стартапов и крупных компаний: перспективы и риски.
Студент – гр. МБ-122 Серова М.А.
Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Чернова О.В.
4. Влияние инфлюенсеров микро- и наноуровня на доверие аудитории.
Студент – гр. МБ-121 Подряднова М.Е.
Научный руководитель – ст. преподаватель Музафаров А.А.
5. Этика в маркетинге и менеджменте: баланс между прибылью и социальной ответственностью.
Студент – гр. МБ-121 Князева А.О.
Научный руководитель – ст. преподаватель Музафаров А.А.
6. Цифровая трансформация в HR: ИИ в подборе персонала и его этические аспекты.
Студенты – гр. МБ-122 Бобровникова А.И., Котов С.М., Устинова Н.О.
Научный руководитель – ст. преподаватель Музафаров А.А.
7. Феномен «quietluxury» (тихая роскошь).
Студенты – гр. МБ-122 Волкова А.С., Смирнов Р.А., Ульянов А.М.
Научный руководитель – ст. преподаватель Музафаров А.А.
8. Кросс-культурные различия в восприятии брендов.
Студенты – гр. МБ-123 Малкова С.Д., Тимакова А.М.
Научный руководитель – ст. преподаватель Музафаров А.А.

9. Экологическая экономика: как экономические модели могут помочь в решении экологических проблем и устойчивом развитии.

Студент – гр. МБ-124 Кукушкин Д.Е.

Научный руководитель – ст. преподаватель Музафаров А.А.

СЕКЦИЯ

«Проблемы корпоративного управления»

Председатель секции – канд. экон. наук, доцент, зав. кафедрой МН Чернова О.В.

Секретарь – зав. лабораториями Стальнова Е.А.

19 марта в 17:45, ауд. 307 К

1. Стратегическое управление человеческими ресурсами в инновационной организации.

Студент – гр. ВММ-223 Воркуева Е.Д.

Научный руководитель – доктор экон. наук, профессор Лаврищева Е.Е.

2. Построение стратегии управления персоналом.

Студент – гр. ВММ-124 Сазанова Н.А.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Смольянинова Ю.В.

3. Оптимизация учета затрат на предприятии.

Студент – гр. ВММ-223 Андрейков И.Д.

Научный руководитель – доктор экон. наук, профессор Лаврищева Е.Е.

4. Конкурентоспособность организации.

Студент – гр. ВММ-124 Лебедева И.О.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Смольянинова Ю.В.

5. Конкурентоспособность корпорации: факторы и пути повышения.

Студент гр. ВММ-123 Фомин Д.Р.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Смольянинова Ю.В.

6. Применение нейросетей для снижения производственных рисков.

Студент – гр. ВММ-123 Буравлёв С.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, Хрусталёв П.Е.

7. Анализ типов корпоративной культуры с точки зрения влияния на эффективность работы сотрудников.

Студент – гр. ВММ-223 Ахмадалиева Ф.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Люблинский М.С.

8. Система управления человеческими ресурсами в корпорации

Студент – гр. ВММ-124 Пидсадняя Г.В.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Смольянинова Ю.В.

9. Система мотивации и стимулирования инновационной деятельности персонала

Студент – гр. ВММ-223 Колотилова А.И.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Люблинский М.С.

10. Конкурентоспособность корпорации: методы оценки и пути повышения.

Студент – гр. ВММ-123 Варфоломеева А.А.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент, Маслова А.В.

11. Управление затратами в корпорации

Студент гр. ВММ-123 ХайдаркуловСардор Рустам угли

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Смольянинова Ю.В.

12. Проектный подход в управлении инновационными организациями.

Студент – гр. ВММ-223 Ефремов П.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Люблинский М.С.

13. Деловая репутация компании: влияние на капитализацию.

Студент – гр. ММ-123 Сорокин С.В.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Смольянинова Ю.В.

СЕКЦИЯ

«Совершенствование управления организациями: теоретические и прикладные аспекты»

Председатель секции – канд. экон. наук, доцент Маслова А.В.

Секретарь – зав. лабораториями Стальнова Е.А.

20 марта в 09:45, ауд. 307 К

1. Повышение эффективности управления персоналом.

Студент – гр. МБ-121 Грибова В.А.

Научный руководитель – ст. преподаватель Ипполитова А.Г.

2. Разработка мероприятий по повышению эффективности ООО "ТД Вкусное Море".

Студент – гр. МБ-121 Князева А.О.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Чернова О.В.

3. Бизнес план коммерческой деятельности в сфере оказания консалтинговых образовательных услуг.

Студент – гр. МБ-121 Суворов Н.Д.

Научный руководитель – ст. преподаватель Музафаров А.А.

4. Повышение конкурентоспособности компании Кофе Брейк.

Студент – гр. МБ-121 Зорин В.Д.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Чернова О.В.

5. Повышение эффективности деятельности фитнес-клуба «X-Fit».

Студент – гр. МБ-121 Агеев Н.С.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Чернова О.В.

6. Повышение финансовой устойчивости предприятия.

Студент – гр. МБ-121 Подряднова М.Е.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Смольянинова Ю.В.

СЕКЦИЯ

«Перспективы развития современной психологии»

Председатель секции – канд. псих. наук, доцент Фёдоров А.Ф.

Секретарь – зав. лабораториями Стальнова Е.А.

24 марта в 17:45, ауд. 308 К

1. Исследование психофизиологических различий юношей и девушек.

Студент – гр. ВП(Б)-123 Панова М.П.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Федоровых Г.А.

2. Любимая игрушка как средство выявления личностных качеств детей среднего дошкольного возраста.

Студент – гр. ВП(Б)-123 Милютин Е.Ю.

Научный руководитель – канд. псих. наук, доцент Беспалова А.В.

3. Влияние черного юмора на психическое состояние людей.

Студент – гр. ВП(Б)-124 Эргашев Т.Р.

Научный руководитель – канд. псих. наук, доцент Беспалова А.В.

4. Самооценка и ее роль в развитии личности.

Студент – гр. ВП(Б)-123 Адушева Т.И.

Научный руководитель – канд. псих. наук, доцент Беспалова А.В.

5. Психологические особенности успешной социальной адаптации на предприятии лиц с деструктивным поведением.

Студент – гр. ВП(БТ)-121 Капцова А.А.

Научный руководитель – канд. псих. наук, доцент Фёдоров А.Ф.

6. Исследование социально-психологического климата в трудовом коллективе.

Студент – гр. ВП(БТ)-121 Алимйраева И.Л.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Федоровых Г.А.

7. Профилактика суицидального поведения в подростковом возрасте.

Студент – гр. ВП(БТ)-121 Матигина Т.В.

Научный руководитель – канд. псих. наук, доцент Беспалова А.В.

СЕКЦИЯ

«Английский язык»

«Russia's Military Prowess: Past and Present»

Председатель – канд. пед. наук, доцент Опрятнова Ю.Г.

Секретарь – студентка гр. МБ-124 Тулупова Е.

27 марта в 12:00, ауд. 201

1. The Great Russian Commander – Alexander Vasilyevich Suvorov.

Студент – гр. И-124, ФА и Э, Маркова С.Д.

Научный руководитель – канд. пед. наук, доцент Опрятнова Ю.Г.

2. V.A. Degtyarev – the Great Russian Gunsmith Master.

Студенты – гр. МР-124, МТФ, Запольнов И.Д., Шалыгин С.В.

Научный руководитель – канд. пед. наук, доцент Опрятнова Ю.Г.

3. Kovrov – the Town of Military Prowess.

Студенты – гр. И-124, ФА и Э, Купцова А.Д., Мякушина А.С.

Научный руководитель – канд. пед. наук, доцент Опрятнова Ю.Г.

4. Drones as a Type of Modern Military Equipment.

Студенты – гр. КТ-123, МТФ, Жаренов М.Ю., Малышкин В.А.

Научный руководитель – канд. пед. наук, доцент Опрятнова Ю.Г.

5. S.G. Simonov – the Outstanding Designer of Anti-tank Rifles and Carabines.

Студент – гр. И-124, ФА и Э, Макаров А.Е.

Научный руководитель – канд. пед. наук, доцент Опрятнова Ю.Г.

6. G.S. Shpagin – the Creator of the Legendary PPSH.

Студент – гр. МР-124, МТФ, Ермаков А.И.

Научный руководитель – канд. пед. наук, доцент Опрятнова Ю.Г.

7. Modern Military Equipment of the Special Military Operation (SVO).

Студент – гр. И-124, ФА и Э, Яшин В.В.

Научный руководитель – канд. пед. наук, доцент Опрятнова Ю.Г.

СЕКЦИЯ

«Английский язык»

«Business in Different Corners of the World»

Председатель – канд. филол. наук, доцент, декан ФЭиМ Быкова А.В.

Секретарь – студентка гр. МБ-124 Тулупова Е.

27 марта в 13:35, ауд. 201

1. Turkey: hospitality and business

Студент – гр. ЛТ-121 Ерматов Кемран Сумбад угли

Научный руководитель – нач. группы по работе с иностранными студентами Карпова Т.А.

2. UAE Jewellery Business.

Студенты – гр. ЭБ-124 Доля А.А., Толмачева А.В.

Научный руководитель – ассистент Зекина М.А.

3. Real Estate and Construction - Dubai.

Студент – гр. ЭБ-124 Филатова В.А.

Научный руководитель – ассистент Зекина М.А.

4. The International Empire of the Pizzeria “Do-Do”: How Does It Work?

Студенты – гр. ЭБ-122 Емельянова А.А., Фролова А.А.

Научный руководитель – канд. филол. наук, доцент Быкова А.В.

5. Business Culture in Spain: a Guide to Do Business.

Студент – гр. МБ-123 Носкова Д.В.

Научный руководитель – ассистент Зекина М.А.

6. Design and Packaging of Foreign Companies.

Студент – гр. ЭБ-123 Большаков А.В.

Научный руководитель – ассистент Зекина М.А.

СЕКЦИИ ЭНЕРГОМЕХАНИЧЕСКОГО КОЛЛЕДЖА

СЕКЦИЯ

«Инженерная и компьютерная графика»

Председатель – преподаватель высшей квалификационной категории Архипова Т.А.

Секретарь – студент гр. Т-122/1 Табурова А.И.

27 марта, в 13:35, ауд. 200

1. Растровое представление отрезка. Алгоритм Брезенхэма.

Студент – гр. Гд-123 Жигулев А.К.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Архипова Т.А.

2. Разработка технической документации в системе Компас-3D.

Студент – гр. Гд-123 Калачёв Д.М.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Архипова Т.А.

3. Электрические схемы и их элементы в инженерной графике.

Студент – гр. ЭО-123 Метлина В.И.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Платонова Л.В.

4. Чертеж детали и основные принципы его выполнения.

Студент – гр. ЭО-123 Никитин Д.С.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Платонова Л.В.

5. Инженерная графика в архитектуре.

Студент – гр. ЭО-123 Сенцов А.К.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Платонова Л.В.

СЕКЦИЯ

«Электротехнические устройства»

Председатель – преподаватель Метлина Н.А.

Секретарь – студент гр. ЭО-123 Шуралева А.А.

26 марта, в 09:40, ауд. 508

1. Компенсационные средства контроля и защиты от несанкционированного электромагнитного воздействия на человека.

Студент – гр. ЭО-123 Зайчук В.Д.

Научный руководитель – преподаватель Метлина Н.А.

2. Оптимизация функционирования измерительных систем.

Студент – гр. ЭО-123 Аверин Н.Д.

Научный руководитель – преподаватель Метлина Н.А.

3. Исследование баланса заряда в диодном узле импульсного электронного ускорителя.

Студент – гр. ЭО-121 Антипин К.В.

Научный руководитель – преподаватель Метлина Н.А.

4. Методы расчета вольтамперных характеристик термоэмиссионных электрогенерирующих сборок.

Студент – гр. ЭО-123 Шуралева А.А.

Научный руководитель – преподаватель Метлина Н.А.

5. Автоматизированные электрические системы инфракрасного обогрева.

Студент – гр. ЭО-123 Баунин А.А.

Научный руководитель – преподаватель Метлина Н.А.

6. Диэлектрические параметры почв.

Студент – гр. ЭО-123 Огурцов А.Д.

Научный руководитель – преподаватель Метлина Н.А.

7. Оптимизация тепловых режимов диодных лазеров.

Студент – гр. ЭО-123 Маркеев А.А.

Научный руководитель – преподаватель Метлина Н.А.

8. Индукционный нагреватель.

Студент – гр. ЭО-123 Метлина В.И.

Научный руководитель – преподаватель Метлина Н.А.

9. Инновационные энергетические технологии.

Студент – гр. ЭО-123 Кашанов Я.А.

Научный руководитель – преподаватель Метлина Н.А.

10. Материал "заряжающийся" от магнитного поля Земли (Магнитоэлектрик).

Студент – гр. ЭО-123 Куликов В.П.

Научный руководитель – преподаватель Метлина Н.А.

СЕКЦИЯ

«Секция общественных дисциплин»

Председатель – преподаватель высшей квалификационной категории Дубровская Г.А.

Секретарь – студент гр. Т-124 Баев А.Д.

26 марта в 11:00, ауд. 304

1. Православная церковь в годы Великой Отечественной войны.

Студент – гр. Т-124 Баев А.Д.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Дубровская Г.А.

2. Подвиг легендарного летчика и полярного исследователя Э. Пусэпа.

Студенты – гр. Пэ-124к Вавилов И.Е., гр. Пэ-124к Хименкова А.А.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Дубровская Г.А.

3. История двух парадов.

Студент – гр. Т-124к Горохов К.Д.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Дубровская Г.А.

4. Оружие Победы.

Студент – гр. СМ-124 Логинов Д.Д.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Дубровская Г.А.

5. Моя семья в годы Великой Отечественной войны.

Студент – гр. Гд-124 Оханов И.А.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Дубровская Г.А.

6. Жизненные цели молодого поколения.

Студент – гр. Т-124 Юсифова А.А.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Дубровская Г.А.

СЕКЦИЯ

«Иностранный язык»

Председатель – преподаватель Волкова А.О.

Секретарь – студент гр. СМ-124 Гарькин И.А.

12 марта в 12:00, ауд. 200

1. Перевод песен с английского на русский.

Студент – гр. Т-123/2 Ровкин М.А.

Научный руководитель – преподаватель первой квалификационной категории Валитова А.Д.

2. Иностранные слова в нашей речи — это мода или необходимость?

Студент – гр. СМ-124 Куранов С.Н.

Научный руководитель – преподаватель Волкова А.О.

3. Изучение английского языка через приложения.

Студенты – гр. СМ-124 Гарькин И.А., гр. СМ-124 Плеханов М.О.

Научный руководитель – преподаватель Волкова А.О.

4. Ложные друзья переводчика в английском языке.

Студенты – гр. СМ-124 Боровков И.С., гр. СМ-124 Кокорин А.Д.

Научный руководитель – преподаватель Волкова А.О.

5. Просмотр сериалов как способ знакомства с различными диалектами английского языка.

Студент – гр. СМ-124 Будин И.Д.

Научный руководитель – преподаватель Волкова А.О.

6. Омонимы в английском языке.

Студент – гр. СМ-124 Кузьмин М.А.

Научный руководитель – преподаватель Волкова А.О.

7. Особенности перевода фразеологизмов с французского языка на русский.

Студент – гр. Т-123/2 Волкова П.Р.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Исагулова И.Г.

8. Перевод немецкого технического текста.

Студент – гр. СМ-124 Горелова П.С.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Исагулова И.Г.

СЕКЦИЯ

«Актуальные проблемы экономики, менеджмента и маркетинга»

Председатель – преподаватель высшей квалификационной категории Красильникова А.А.

Секретарь – студент гр. Пэ-122 Петрушкина В.Р.

25 марта в 12:00, ауд. 507

1. Искусственный интеллект в маркетинге: возможности и перспективы.

Студенты – гр. Пэ-223к Бочарова П.А., гр. Пэ-223к Макарова Д.В.

Научный руководитель–преподаватель высшей квалификационной категории Красильникова А.А.

2. ESG-подходы в бизнесе.

Студенты – гр. Пэ-122 Пиголкина В.А., гр. Пэ-122 Кокурина Л.М.

Научный руководитель–преподаватель высшей квалификационной категории Красильникова А.А.

3. Инфлюенс-маркетинг: значение и основные тренды.

Студенты – гр. Пэ-122 Майорова А.А., гр. Пэ-122 Морозова А.Д.

Научный руководитель –преподаватель высшей квалификационной категории Красильникова А.А.

4. Контент маркетинг как составляющая стратегии продвижения.

Студенты – гр. Пэ-122 Малова В.С., Майорова А.И.

Научный руководитель – преподаватель Стенько А.М.

5. Сокращение косвенных расходов как инструмент управления себестоимостью.

Студенты – гр. Пэ-122к Сорокина Д.Н., гр. Марченко О.С.

Научный руководитель – преподаватель Стенько А.М.

СЕКЦИЯ

«Специальные машины и устройства»

Председатель – преподаватель первой категории Недро О.Ю.

Секретарь – студент гр. СМ-122 Зяблицев А.М.

20 марта в 12:00, ауд. 501

1. Тенденции развития снайперского оружия.

Студенты – гр. СМ-122 Зяблицев А.М., гр. СМ-122 Ильин В.Т.

Научный руководитель – преподаватель первой категории Недро О.Ю.

2. Роль военных беспилотников в современных вооруженных конфликтах.

Студенты – гр. СМ-122 Мещеряков А.М., гр. СМ-122 Ладенков В.В.

Научный руководитель – преподаватель первой категории Неедро О.Ю.

3. Особенности конструкции стволов охотничьего оружия и боеприпасы к ним.

Студенты – гр. СМ-122 Валицкий А.В., гр. СМ-122 Пучков А.М.

Научный руководитель – преподаватель первой категории Неедро О.Ю.

4. Стенд для определения статической силы сопротивления движению пули по каналу ствола.

Студенты – гр. СМ-122 Сидоров Е.А., гр. СМ-122 Дунаев С.А.

Научный руководитель – преподаватель первой категории Неедро О.Ю.

5. Способы внештатной модернизации автомата Калашникова.

Студент – гр. СМ-223к Кудряшов Е.С.

Научный руководитель – преподаватель первой категории Неедро О.Ю.

6. Особенности изготовления стволов методом радиального обжата.

Студент – гр. СМ-121/1 Ермолаев А.С.

Научный руководитель – преподаватель первой категории Неедро О.Ю.

7. Оптимизация процессов укупорки изделий на АЩ «Зид».

Студент – гр. СМ-121/1 Скирдаченко Г.Д.

Научный руководитель – преподаватель первой категории Неедро О.Ю.

8. Оценка и возможности изготовления гражданской продукции с помощью аддитивных технологий на примере габаритного фонаря для грузовых автомобилей.

Студент – гр. СМ-121/2 Кондратьев И.И.

Научный руководитель–инженер-конструктор 1-й категории АО «ВНИИ «Сигнал» Аникина Е.Ю.

9. Модернизация легкового вооруженного автомобиля на базе УАЗ «Патриот».

Студенты – гр. 21М1 ГБПОУ ВО «КТК» Ипполитов А.М., гр. 21М1 ГБПОУ ВО «КТК»

Хаустов Д.Н., гр. СМ-122 Дунаев С.А.

Научный руководитель – преподаватель ГБПОУ ВО «КТК» Хаустова Е.А.

10. Модернизация UAZ combi«Expedition».

Студенты – гр. 21М2 ГБПОУ ВО «КТК» Тимошенко А.Р., гр. 21М2 ГБПОУ ВО «КТК»

Самсонов А.П., гр. СМ-122 Ладенков В.В.

Научный руководитель – преподаватель ГБПОУ ВО «КТК» Хаустова Е.А.

11. Применение тягачей в зоне СВО.

Студенты – гр. 22М1 ГБПОУ ВО «КТК» Кирьянов М.Д., гр. 22М1 ГБПОУ ВО «КТК»

Хурыков А.П.

Научный руководитель – преподаватель ГБПОУ ВО «КТК» Хаустова Е.А.

СЕКЦИЯ

«Нанотехнологии в машиностроении»

Председатель – преподаватель Нормова Е.П.

Секретарь – студент гр. СМ-123 Смирнов И.В.

21 марта в 09:30, ауд. 802

1. Наноматериалы и нанотехнологии – огромный шаг в машиностроении.

Студент – гр. СМ-123 Смирнов И.В.

Научный руководитель – преподаватель Нормова Е.П.

2. Исследования эффективности применения нанотехнологий в машиностроении.

Студент – гр. СМ-123 Мазурантов Е.В.

Научный руководитель – преподаватель Нормова Е.П.

3. Исследование нанотехнологий машиностроительных материалов.

Студент – гр. СМ-123 Ганцева О.М.

Научный руководитель – преподаватель Нормова Е.П.

4. Исследование нанотехнологий в химическом машиностроении.

Студент – гр. СМ-123 Лисицын К.А.

Научный руководитель – преподаватель Нормова Е.П.

5. Исследование нанопорошков в модифицировании сплавов.

Студент – гр. СМ-123 Каданов Д.И.

Научный руководитель – преподаватель Нормова Е.П.

6. Исследование применений нанотехнологий для повышения качества стали.

Студент – гр. СМ-123 Владимирский Н.Н.

Научный руководитель – преподаватель Нормова Е.П.

7. Исследование нанокompозитов – как будущее машиностроения.

Студент – гр. СМ-123 Косенко М.В.

Научный руководитель – преподаватель Нормова Е.П.

**СЕКЦИЯ
«Математика»**

Председатель – преподаватель высшей квалификационной категории Рогова Н.В.

Секретарь – студент гр. Т-124 Ильинская Е.М.

18 марта в 11:00, ауд. 200

1. Математические характеристики Египетских пирамид.

Студент – гр. Т-124 Ильинская Е.М.

Научный руководитель - преподаватель высшей квалификационной категории Рогова Н.В.

2. Использование оригами в жизни человека.

Студент – гр. Т-124 Климов Д.Б.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Рогова Н.В.

3. Геометрические формы в искусстве.

Студент – гр. Т-124 Меринова Т.В.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Рогова Н.В.

4. Графы и их применение в архитектуре.

Студент – гр. Т-124 Горячева М.В.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Рогова Н.В.

5. Математика и спорт.

Студент – гр. Т-124 Вифлеемская М.А.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Рогова Н.В.

**СЕКЦИЯ
«Технология машиностроения»**

Председатель – преподаватель Махортова С.А.

Секретарь – студент гр. Гд-123 Титов Д.Д.

19 марта в 09:30, ауд. 506

1. Робототехника в машиностроении.

Студент – гр. СМ-123к Емелин Р.Р.

Научный руководитель – преподаватель Махортова С.А.

2. Техническая механика в аэрокосмической отрасли.

Студент – гр. Гд-123 Титов Д.Д.

Научный руководитель – преподаватель Махортова С.А.

3. Перспективы развития ракетных двигателей в Российской Федерации.

Студент – гр. СМ-223к Кудряшов Е.С.

Научный руководитель – преподаватель Махортова С.А.

4. Технология ротационной вытяжки.

Студент – гр. Т-123/1 Лётин М.А.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Семирикова Н.Г.

5. Технология плакирования.

Студент – гр. Т-123/1 Посудин Д.Р.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Семирикова Н.Г.

6. Технология упрочнения поверхности металла без снятия стружки.

Студент – гр. Т-123/1 Перепелкин Р.И.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Семирикова Н.Г.

7. Технология плазменного упрочнения металла.

Студент – гр. Т-123/2 Корнилов М.А.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Семирикова Н.Г.

СЕКЦИЯ

«Технологии в производстве»

Председатель – преподаватель высшей квалификационной категории Платонова Л.В.

Секретарь – студент гр. Т-124 Горячева М.В.

22 марта в 10:00, ауд. 200

1. Анализ и выбор способов сбора и утилизации стружки на предприятии.

Студент – гр. Т-124 Юсифова А.А.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Платонова Л.В.

2. Обеспечение безопасности в машиностроении.

Студент – гр. Т-124 Ильинская Е.М.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Платонова Л.В.

3. Контроль качества в машиностроении.

Студент – гр. Т-124 Горячева М.В.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Платонова Л.В.

4. Нанесение на поверхность деталей антикоррозионных декоративных покрытий.

Студент – гр. Т-124к Васильев С.П.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Платонова Л.В.

5. Металлорежущие станки. История Развития.

Студент – гр. Т-124 Галянкина А.М.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Платонова Л.В.

6. Дефекты продукции в машиностроении.

Студент – гр. Т-124к Горохов К.Д.

Научный руководитель – преподаватель высшей квалификационной категории Платонова Л.В.

СЕКЦИЯ

«Лаборатория будущего: разработки для экологии, энергетики и цифровых решений»

Председатель – преподаватель высшей квалификационной категории Платонова Л.В.

Секретарь – студент гр. ЭО-124 Киселёв Д.А.

25 марта в 14:00, ауд. 200

1. Генератор водорода из батареек: экологичный подход к производству чистой энергии.

Студент – гр. Гд-124 Бобров Н.В.

Научный руководитель – ассистент каф. ЛиОЭС Ермаков В.И.

2. Электролиз против загрязнений: быстрый метод анализа тяжёлых металлов в воде.

Студент – гр. Гд-124 Левин И.Д.

Научный руководитель – ассистент каф. ЛиОЭС Ермаков В.И.

3. Миниатюрная водородная горелка на базе электролизёра: разработка и оптимизация для лабораторного применения

Студент – гр. Гд-124 Лавриенко А.Д.

Научный руководитель – ассистент каф. ЛиОЭС Ермаков В.И.

4. Реактивные технологии будущего: установка на основе принципа несжимаемости жидкости.

Студент – гр. ЭО-124 Ефременко Д.И.

Научный руководитель – ассистент каф. ЛиОЭС Ермаков В.И.

5. Идеальная операционная система: рекомендации для смартфонов под нужды студентов.

Студент – гр. ЭО-124 Киселёв Д.А.

Научный руководитель – ассистент каф. ЛиОЭС Ермаков В.И.