



ПРИКАЗ

18.04.2018г.

№ 545/гс

Об утверждении тем ВКР, назначении научных руководителей

В соответствии с Положением «О государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата и программам магистратуры в ФГБОУ ВО «КГЭУ»
п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить темы выпускных квалификационных работ обучающихся по следующим образовательным программам подготовки магистров и назначить научных руководителей:

1.1. Направление подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

1.1.1. Направленность образовательной программы «Технология и производство электрической и тепловой энергии»

Группа Тм-1-16

| № п/п | Фамилия, имя, отчество обучающегося | Тема ВКР | ФИО руководителя/ должность, ученая степень, ученое звание | База прохождения преддипломной практики |
|-------|-------------------------------------|--|---|--|
| 1. | Акулов Андрей Иванович | Совершенствование способов коррекционной обработки питательной воды парогенераторов при расширении Казанской ТЭЦ-1 турбоустановкой Т-110/120-130 | Шагиев Н.Г. доцент, к.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ» «Лаборатория надежности теплоэнергетического оборудования», «Лаборатория физико-химических процессов в пароводяных контурах ТЭС и АЭС», «Лаборатория режимов сжигания газообразного топлива», «Лаборатория электромембранных технологий», НОП «Компьютерные тренажеры в теплоэнергетике и электроэнергетике», каф. ТЭС, РТ, г.Казань |

| | | | | |
|----|----------------------------|--|-------------------------------------|--|
| 2. | Бадриев Айрат Ирекович | Исследование неоднородности процесса в башенной градирне | Власов С.М. доцент, к.т.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ» «Лаборатория надежности теплоэнергетического оборудования», «Лаборатория физико-химических процессов в пароводяных контурах ТЭС и АЭС», «Лаборатория режимов сжигания газообразного топлива», «Лаборатория электромембранных технологий», НОП «Компьютерные тренажёры в теплоэнергетике и электроэнергетике», каф. ТЭС, РТ, г.Казань |
| 3. | Ибрагимов Рустем Фаритович | Возможности применения автоматических систем учета энергии | Вилданов Р.Р. доцент, к.т.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ» «Лаборатория надежности теплоэнергетического оборудования», «Лаборатория физико-химических процессов в пароводяных контурах ТЭС и АЭС», «Лаборатория режимов сжигания газообразного топлива», «Лаборатория электромембранных технологий», НОП «Компьютерные тренажёры в теплоэнергетике и электроэнергетике», каф. ТЭС, РТ, г.Казань |
| 4. | Куранов Денис Андреевич | Оптимизация режима работы башенной испарительной градирни на Казанской ТЭЦ-2 | Смирнов А.Ю. доцент, к.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ» «Лаборатория надежности теплоэнергетического оборудования», «Лаборатория физико-химических процессов в пароводяных контурах ТЭС и АЭС», «Лаборатория режимов сжигания газообразного топлива», «Лаборатория |

| | | | | |
|----|-----------------------------------|---|--|---|
| | | | | электромембранных технологий», НОП «Компьютерные тренажёры в теплоэнергетике и электроэнергетике», каф.ТЭС, РТ, г.Казань |
| 5. | Маркитонов Алексей Юрьевич | Повышение эффективности работы ТЭС | Филимонов А.Г. доцент, к.т.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ» «Лаборатория надежности теплоэнергетического оборудования», «Лаборатория физико-химических процессов в пароводяных контурах ТЭС и АЭС», «Лаборатория режимов сжигания газообразного топлива», «Лаборатория электромембранных технологий», НОП «Компьютерные тренажёры в теплоэнергетике и электроэнергетике», каф.ТЭС, РТ, г.Казань |
| 6. | Нигматуллин Булат Фанурович | Влияние качества рабочего тела на физико - химические процессы в конденсатном тракте ГРЭС мощностью 2000 МВт с турбоустановками К-500-240 | Шагиев Н.Г. доцент, к.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ» «Лаборатория надежности теплоэнергетического оборудования», «Лаборатория физико-химических процессов в пароводяных контурах ТЭС и АЭС», «Лаборатория режимов сжигания газообразного топлива», «Лаборатория электромембранных технологий», НОП «Компьютерные тренажёры в теплоэнергетике и электроэнергетике», каф.ТЭС, РТ, г.Казань |
| 7. | Павлов Роман Александрович | Анализ и выбор оптимального режима работы основного эжектора для ГРЭС мощностью 2400 МВт с турбоустановками 3×К-800-240 | Безруков Р.Е. доцент, к.т.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ» «Лаборатория надежности теплоэнергетического оборудования», «Лаборатория физико-химических процессов в пароводяных |

| | | | | |
|----|------------------------------|--|-------------------------------|--|
| | | | | контурах ТЭС и АЭС», «Лаборатория режимов сжигания газообразного топлива», «Лаборатория электромембранных технологий», НОП «Компьютерные тренажёры в теплоэнергетике и электроэнергетике», каф. ТЭС, РТ, г.Казань |
| 8. | Саляхов Айнура Айдарович | Определение пусковых характеристик парогазовой установки на тренажере-симуляторе «ПГУ - 450» | Ляпин А.И. доцент, к.т.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ» «Лаборатория надежности теплоэнергетического оборудования», «Лаборатория физико-химических процессов в пароводяных контурах ТЭС и АЭС», «Лаборатория режимов сжигания газообразного топлива», «Лаборатория электромембранных технологий», НОП «Компьютерные тренажёры в теплоэнергетике и электроэнергетике», каф. ТЭС, РТ, г.Казань |
| 9. | Сахаров Станислав Николаевич | Организация водно - химического режима ПГУ-220 МВт | Власов С.М. доцент, к.т.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ» «Лаборатория надежности теплоэнергетического оборудования», «Лаборатория физико-химических процессов в пароводяных контурах ТЭС и АЭС», «Лаборатория режимов сжигания газообразного топлива», «Лаборатория электромембранных технологий», НОП «Компьютерные тренажёры в теплоэнергетике и электроэнергетике», каф. ТЭС, РТ, г.Казань |

| | | | | |
|-----|------------------------------------|---|---|---|
| 10. | Фатхутдинов Эмиль Ильдарович | Разработка системы охлаждения контейнеров с отработавшим ядерным топливом | Груздев В.Б. доцент, к.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ» «Лаборатория надежности теплоэнергетического оборудования», «Лаборатория физико- химических процессов в пароводяных контурах ТЭС и АЭС», «Лаборатория режимов сжигания газообразного топлива», «Лаборатория электроmemбранных технологий», НОП «Компьютерные тренажеры в теплоэнергетике и электроэнергетике», каф. ТЭС, РТ, г.Казань |
| 11. | Чунькин Кирилл Сергеевич | Снижение сточных вод обратной осмотической установки водоподготовки Заинской ГРЭС | Власов С.М. доцент, к.т.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ» «Лаборатория надежности теплоэнергетического оборудования», «Лаборатория физико- химических процессов в пароводяных контурах ТЭС и АЭС», «Лаборатория режимов сжигания газообразного топлива», «Лаборатория электроmemбранных технологий», НОП «Компьютерные тренажеры в теплоэнергетике и электроэнергетике», каф. ТЭС, РТ, г.Казань |
| 12. | Шарифуллин Руслан Флюорович | Анализ термических методов переработки различных водных сред на ТЭЦ установленной мощностью 580 МВт | Ляпин А.И. доцент, к.т.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ» «Лаборатория надежности теплоэнергетического оборудования», «Лаборатория физико- химических процессов в пароводяных контурах ТЭС и АЭС», «Лаборатория режимов сжигания газообразного топлива», «Лаборатория электроmemбранных |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | технологий», НОП «Компьютерные тренажёры в теплоэнергетике и электроэнергетике», каф.ТЭС, РТ, г.Казань |
|--|--|--|--|--|

1.1.2. Направленность образовательной программы «Инновационные технологии в энергетике жилищно - коммунального хозяйства»

Группа ЭЖКХм-1-16

| № п/п | Фамилия, имя, отчество обучающегося | Тема ВКР | ФИО руководителя/ должность, ученая степень, ученое звание | База прохождения преддипломной практики |
|-------|-------------------------------------|---|--|--|
| 1. | Асатов Марсель Фанилович | Применение миниТЭЦ в сфере ЖКХ | Абасев Ю.В. доцент, к.т.н. | Учебно-исследовательский полигон ФГБОУ ВО «КГЭУ» «Теплоснабжающий полигон жилищно-коммунального хозяйства», РТ, г.Казань |
| 2. | Валиев Артур Маратович | Оптимизация режимов тепловодоснабжения жилого комплекса «Светлая долина» г. Казани | Власов С.М. доцент, к.т.н. | Учебно-исследовательский полигон ФГБОУ ВО «КГЭУ» «Теплоснабжающий полигон жилищно-коммунального хозяйства», РТ, г.Казань |
| 3. | Ибатуллин Ленар Хасанович | Повышение эффективности системы водоснабжения | Филимонов А.Г. доцент, к.т.н. | Учебно-исследовательский полигон ФГБОУ ВО «КГЭУ» «Теплоснабжающий полигон жилищно-коммунального хозяйства», РТ, г.Казань |
| 4. | Ильин Евгений Викторович | Анализ работы и модернизация струйного насоса для нужд отопления | Безруков Р.Е. доцент, к.т.н. | Учебно-исследовательский полигон ФГБОУ ВО «КГЭУ» «Теплоснабжающий полигон жилищно-коммунального хозяйства», РТ, г.Казань |
| 5. | Крапивин Николай Викторович | Использование мини ТЭЦ для комбинированной выработки электрической и тепловой энергии | Волков М.А. доцент, к.т.н. | Учебно-исследовательский полигон ФГБОУ ВО «КГЭУ» «Теплоснабжающий полигон жилищно- |

| | | | | |
|-----|--------------------------------------|---|---|---|
| | | | | коммунального хозяйства», РТ, г.Казань |
| 6. | Сергеев Данил Валерьевич | Разработка и исследование системы мониторинга автоматического пожаротушения объектов ЖКХ Московского и Приволжского районов города Казани | Груздев В.Б. доцент, к.т.н., доцент | Учебно-исследовательский полигон ФГБОУ ВО «КГЭУ» «Теплоснабжающий полигон жилищно-коммунального хозяйства», РТ, г.Казань |
| 7. | Сошинская Мария Павловна | Оценка эффективности использования избыточного потенциала теплоносителя в ЦТП систем централизованного теплоснабжения объектов ЖКХ | Зиганшин М.Г. профессор, д.т.н., доцент | Учебно-исследовательский полигон ФГБОУ ВО «КГЭУ» «Теплоснабжающий полигон жилищно-коммунального хозяйства», РТ, г.Казань |
| 8. | Хаертдинова Алина Рустямовна | Обеспечение надежной работы систем теплоснабжения | Абасев Ю.В. доцент, к.т.н. | Учебно-исследовательский полигон ФГБОУ ВО «КГЭУ» «Теплоснабжающий полигон жилищно-коммунального хозяйства», РТ, г.Казань |
| 9. | Чекменева Екатерина Сергеевна | Реформирование жилищно - коммунального хозяйства в условиях рыночных отношений | Низамова А.Ш. доцент, к.т.н. | Учебно-исследовательский полигон ФГБОУ ВО «КГЭУ» «Теплоснабжающий полигон жилищно-коммунального хозяйства», РТ, г.Казань |
| 10. | Шафигуллина Гульфия Рустамовна | Исследование условий функционирования современных систем водяного отопления | Низамова А.Ш. доцент, к.т.н. | Учебно-исследовательский полигон ФГБОУ ВО «КГЭУ» «Теплоснабжающий полигон жилищно-коммунального хозяйства», РТ, г.Казань |

1.1.3. Направленность образовательной программы «Ресурсо- и энергосберегающие технологии воды и топлива в энергетике»

Группа ТВТм-1-16

| № п/п | Фамилия, имя, отчество обучающегося | Тема ВКР | ФИО руководителя/ должность, ученая степень, ученое звание | База прохождения преддипломной практики |
|-------|-------------------------------------|--|--|---|
| 1. | Бабамурадова Майса Руслановна | Сравнительная эффективность очистки воды от солей жесткости бытовыми фильтрами | Дремичева Е.С. доцент, к.т.н. | ООО «Производственная компания «Махим», РТ, г.Казань |
| 2. | Вашитов Булат Рамильевич | Модернизация системы очистных сооружений г.Кукмор | Дремичева Е.С. доцент, к.т.н. | ИП «Гарипов», РТ, г. Кукмор |
| 3. | Викторова Анастасия Геннадьевна | Модернизация схем мазутного хозяйства | Зверева Э.Р. профессор, д.т.н. | ООО «Производственная компания «Махим», РТ, г.Казань |
| 4. | Зарипова Гульнира Музафаровна | Утилизация активного ила в качестве вторичного энергетического ресурса на ТЭС | Николаева Л.А. доцент, к.х.н., доцент | ООО «Производственная компания «Махим», РТ, г.Казань |
| 5. | Исрафилова Алина Алмазовна | Выбор схемы водоотведения для повышения эффективности биологической очистки сточных вод на промышленных предприятиях | Николаева Л.А. доцент, к.х.н., доцент | ООО «Производственная компания «Махим», РТ, г.Казань |
| 6. | Макарова Наталья Викторовна | Сравнительный анализ схем водоподготовки на Нижнекамской ТЭЦ | Котляр М.Н. доцент, к.т.н. | Филиал ОАО «ТГК-16» Нижнекамская ТЭЦ, РТ, г.Нижнекамск |
| 7. | Миннеярова Айсылу Ренатовна | Очистка концентрата обратного осмоса от сульфатов и хлоридов карбонатного шлама на ТЭС | Николаева Л.А. доцент, к.х.н., доцент | ООО «Производственная компания «Махим», РТ, г.Казань |
| 8. | Прудецкий Антон Егорович | Расчеты и повышение эффективности периодической ректификации смесей | Лаптев А.Г. зав.каф., д.т.н., профессор | ООО ИВЦ «Инжехим», РТ, г.Казань |
| 9. | Семенова (Панкова) Ольга Вадимовна | Анализ систем водоподготовки для ПГУ на ТЭЦ | Котляр М.Н. доцент, к.т.н. | ООО «Производственная компания «Махим», РТ, г.Казань |
| 10. | Токинов Вадим Алексеевич | Интенсификация процессов разделения водо - нефтяных эмульсий | Дремичева Е.С. доцент, к.т.н. | ООО «Производственная компания «Махим», РТ, г.Казань |
| 11. | Храмова Аделина Игоревна | Исследование возможности применения ингибитора солеотложений для коррекционной обработки сетевой воды | Дремичева Е.С. доцент, к.т.н. | Филиал АО «Татэнерго» Казанская ТЭЦ-2, Ново-Савиновская котельная, РТ, г.Казань |

| | | | | |
|-----|---------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|
| 12. | Якимов Аркадий Васильевич | Стабилизационная обработка осадков сточных вод | Дремичева Е.С. доцент, к.т.н. | ИП «Гарипов», РТ, г. Кукмор |
|-----|---------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|

1.1.4. Направленность образовательной программы «Эксплуатация и оптимизация теплоэнергетических систем»

Группа ПТМ-1-16

| № п/п | Фамилия, имя, отчество обучающегося | Тема ВКР | ФИО руководителя/ должность, ученая степень, ученое звание | База прохождения преддипломной практики |
|-------|---|--|--|--|
| 1. | Абкадыров Артем Робертович | Уменьшение теплового загрязнения на АЭС с использованием теплонасосных установок | Плотникова Л.В. доцент, к.т.н., доцент | ООО «Современные технологии», РТ, г.Казань |
| 2. | Биктагирова (Хуснуллина) Гульзада Гадельджановна | Разработка энергоэффективной системы выработки электрической энергии на базе фреоновой турбины | Ахметов Э.А. доцент, к.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 3. | Бурганов Ильнур Газинурович | Оптимизация работы теплообменного оборудования с использованием термосифонов | Ахметов Э.А. доцент, к.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 4. | Ганиев Марат Васильевич | Оценка целесообразности перевода открытой системы ГВС в закрытую систему ГВС | Ахметов Т.Р. доцент, к.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 5. | Додонов Вадим Александрович | Системный анализ энергосберегающих мероприятий теплотехнологической схемы производства бумаги | Плотникова Л.В. доцент, к.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 6. | Замалиев Адель Наилевич | Эффективная утилизация производственных отходов очистных сооружений | Костылева Е.Е. доцент, к.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 7. | Каюмов Ралиф Фанелевич | Исследование и повышение эффективности теплоиспользования на Заинском сахарном заводе | Валиев Р.Н., доцент, к.т.н. доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 8. | Ким Андрей Георгиевич | Особенности применения турбины Каплана для приливной электростанции | Кондратьев А.Е. доцент, к.т.н. доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 9. | Максимов Владислав Андреевич | Комплексное повышение эффективности системы теплоснабжения котельной г. Казани на ул. Журналистов, д. 62 | Ахметов Т.Р. доцент, к.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 10. | Пустынников Сергей Викторович | Защита газопровода от коррозии при газоснабжении населенного пункта | Ваньков Ю.В. зав.каф., д.т.н., профессор | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 11. | Сабирова Фаина Файтовна | Разработка схем использования турбодетандерной установки | Ахметов Э.А. доцент, к.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |

| | | | | |
|-----|-------------------------------|---|---------------------------------------|--|
| | | на газораспределительной станции | | |
| 12. | Сердцев Сергей Сергеевич | Оценка энергетической эффективности, использования различных температурных графиков теплоснабжения крупного города | Ахметов Т.Р. доцент, к.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 13. | Тазеев Ильнур Ренатович | Вибродиагностика теплоэнергетического оборудования | Кондратьев А.Е. доцент, к.т.н. доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 14. | Хайритдинов Равиль Рифкатович | Повышение эксплуатационной надежности теплоэнергетического оборудования путем перехода к обслуживанию по фактическому состоянию | Загретдинов А.Р. доцент, к.т.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 15. | Харитонов Владимир Андреевич | Нормирование потребления энергоресурсов на источниках с некомбинированной выработкой тепловой энергии | Ахметов Т.Р. доцент, к.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |

1.1.5. Направленность образовательной программы «Проектирование теплоэнергетических систем предприятий ЖКХ»

Группа ПТСм-1-16

| № п/п | Фамилия, имя, отчество обучающегося | Тема ВКР | ФИО руководителя/ должность, ученая степень, ученое звание | База прохождения преддипломной практики |
|-------|-------------------------------------|--|--|---|
| 1. | Габдуллазянова Аделя Альбертовна | Оптимизация системы теплоснабжения котельной по ул. Матюшинская, 7 г. Казани | Костылева Е.Е. доцент, к.т.н., доцент | Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, Приволжское управление, РТ, г.Казань |
| 2. | Гиниятов Алмаз Маратович | Автономное газоснабжение поселка | Ваньков Ю.В. зав.каф., д.т.н., профессор | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 3. | Гумеров Инсаф Рифович | Разработка автономной системы энергоснабжения на базе топливных элементов | Ахметов Э.А. доцент, к.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 4. | Едутова Тамара Владимировна | Методика организации эксплуатации ГТУ по величине остаточного ресурса | Зиганшин Ш.Г. доцент, к.т.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 5. | Захарова Вероника Евгеньевна | Модернизация системы теплоснабжения жилого квартала с помощью ВЭУ | Кондратьев А.Е. доцент, к.т.н. доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 6. | Ильин Дмитрий Васильевич | Пути повышения энергоэффективности жилого дома для г. Казани | Ахметов Э.А. доцент, к.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |

| | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| 7. | Исмаилова Гульшат Маратовна | Геотермальная система теплоснабжения жилого поселка | Кондратьев А.Е. доцент, к.т.н. доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 8. | Калачев Никита Андреевич | Применение турбодетандеров для утилизации избыточного давления природного газа на вводе ТЭЦ | Валиев Р.Н., доцент, к.т.н. доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 9. | Калинина Марина Владимировна | Разработка энергоэффективной системы отопления и ГВС индивидуального жилого дома с применением солнечного коллектора | Кондратьев А.Е. доцент, к.т.н. доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 10. | Каряжников Константин Анатольевич | Оптимизация работы котельного цеха БСИ Набережночелнинской ТЭЦ | Зиганшин Ш.Г. доцент, к.т.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 11. | Латыпов Денис Рустамович | Оптимизация работы насосного оборудования системы оборотного воздухоснабжения нефтехимического предприятия | Ахметов Э.А. доцент, к.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 12. | Самигуллин Алмаз Ирекович | Разработка комплекса энергосберегающих мероприятий при передаче тепловой энергии | Ахметов Т.Р. доцент, к.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 13. | Хафизов Рустам Гусманович | Исследование возможности применения двигателя Стирлинга в ближнем космосе в качестве энергетической установки | Кондратьев А.Е. доцент, к.т.н. доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ПТЭ, РТ, г.Казань |
| 14. | Чанчин Кирилл Владимирович | Методы контроля технического состояния трубопроводов в ППУ изоляции | Зиганшин Ш.Г. доцент, к.т.н. | ООО «КЭР- Инжиниринг», РТ, г.Казань |

1.1.6. Направленность образовательной программы «Энергообеспечение предприятий»

Группа ЭОм-1-16

| № п/п | Фамилия, имя, отчество обучающегося | Тема ВКР | ФИО руководителя/ должность, ученая степень, ученое звание | База прохождения преддипломной практики |
|-------|---|---|--|---|
| 1. | Абубакирова Элеонора Халиловна | Исследование потенциала энергосбережения в системе теплоснабжения Верхнеуслонского муниципального района | Ильин В.К. зав. каф., д.т.н., профессор | ФГБОУ ВО «КГЭУ» Лаборатории каф.ЭЭ, РТ, г.Казань. |
| 2. | Арутюнова (Михайлова) Ксения Юрьевна | Способ защиты сталеалюминевых проводов воздушных линий электропередачи от усталостных колебательных повреждений на выходе из поддерживающего зажима | Сабитов Л.С. доцент, к.т.н., доцент | ИЦ «Энергопрогресс», РТ, г.Казань. |

| | | | | |
|-----|--|---|---|---|
| 3. | Астраханов Михаил Вениаминович | Исследование ИК - отражающей способности материалов и покрытий | Ключников О.Р. профессор, д.х.н., профессор | ФГБОУ ВО «КГЭУ» Лаборатории каф.ЭЭ, РТ, г.Казань. |
| 4. | Гатиятуллин Нияз Филарисович | Исследование и обоснование эффективной технологии промывки систем теплоснабжения | Ильин В.К. зав. каф., д.т.н., профессор | ФГБОУ ВО «КГЭУ» Лаборатории каф.ЭЭ, РТ, г.Казань. |
| 5. | Кузнецова Татьяна Ивановна | Разработка оптимального способа утилизации высушенных осадков сточных вод МУП «Водоканал» г. Казани | Новиков В.Ф. профессор, д.х.н., профессор | ФГБОУ ВО «КГЭУ» Лаборатории каф.ЭЭ, РТ, г.Казань. |
| 6. | Нагимова Энже Вакилевна | Обоснование выбора конструкции тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей | Гусячкин А.М. доцент, к.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ» Лаборатории каф.ЭЭ, РТ, г.Казань. |
| 7. | Назмеев Эдуард Раифович | Разработка и исследование работы регуляторов давления | Гусячкин А.М. доцент, к.т.н., доцент | ООО НПО «Агрегат», РТ, г.Казань |
| 8. | Назмеева (Хафизова) Альфия Шамиловна | Стабилизация гидравлического режима местных тепловых сетей | Гусячкин А.М. доцент, к.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ» Лаборатории каф.ЭЭ, РТ, г.Казань. |
| 9. | Паулкин Максим Андреевич | Повышение эффективности работы установки осушки углеводородных газов на предприятиях ТЭК | Долгова А.Н. доцент, к.т.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ» Лаборатории каф.ЭЭ, РТ, г.Казань. |
| 10. | Хафизов Радик Рамилович | Сорбция органических веществ природными и синтетическими пористыми материалами | Новиков В.Ф. профессор, д.х.н., профессор | ФГБОУ ВО «КГЭУ» Лаборатории каф.ЭЭ, РТ, г.Казань. |
| 11. | Хузин Тимур Альбертович | Исследование энергоэффективности системы, энергообеспечения авторемонтной мастерской г. Казани | Ахмеров А.В. доцент, к.х.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ» Лаборатории каф.ЭЭ, РТ, г.Казань. |
| 12. | Шигапова (Зиганшина) Айгюль Равилевна | Повышение эффективности работы теплоисточников | Бальзамов Д.С. доцент, к.т.н. | Филиал АО «Татэнерго» Казанская ТЭЦ-2, РТ, г.Казань |
| 13. | Якупова Зиля Ильшатовна | Исследование пульсационной экстракции растительного сырья | Ахмеров А.В. доцент, к.х.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ» Лаборатории каф.ЭЭ, РТ, г.Казань. |

1.1.7. Направленность образовательной программы «Перспективные технологии эффективного использования топливно-энергетических ресурсов»

Группа ПТЭРм-1-16

| № п/п | Фамилия, имя, отчество обучающегося | Тема ВКР | ФИО руководителя/ должность, ученая степень, ученое звание | База прохождения преддипломной практики |
|-------|-------------------------------------|--|--|---|
| 1. | Арсланов Алмаз Ринатович | Утилизация водорода на предприятиях водоподготовки | Долгова А.Н. доцент, к.т.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ» Лаборатории каф.ЭЭ, РТ, г.Казань. |

| | | | | |
|-----|--|--|---|---|
| 2. | Габбасов Марат Фанизович | Новые композитные материалы для энергетической отрасли промышленности | Новиков В.Ф. профессор, д.х.н., профессор | ООО «НИПИ «Технополис», РТ, г.Казань |
| 3. | Гарипов Артур Алмазович | Исследование конструктивных особенностей мобильной пульсационной установки и нефтяных скважин на эффективность их работы | Ахмеров А.В. доцент, к.х.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ» Лаборатории каф.ЭЭ, РТ, г.Казань. |
| 4. | Гарипов Наиль Лутфуллович | Исследование технологических свойств композитных материалов на основе 3D моделирования | Новиков В.Ф. профессор, д.х.н., профессор | ООО «НИПИ «Технополис», РТ, г.Казань |
| 5. | Горожанкина Полина Васильевна | Исследование сорбционных процессов на цеолитсодержащих материалах | Долгова А.Н. доцент, к.т.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ» Лаборатории каф.ЭЭ, РТ, г.Казань. |
| 6. | Демидов Владислав Ильич | Разработка системы контроля загрязнений воздушной среды спортивного зала КГЭУ | Танеева А.В. доцент, к.т.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ» Лаборатории каф.ЭЭ, РТ, г.Казань. |
| 7. | Зинатов Руслан Марселевич | Совершенствование системы водоподготовки в ЦТП для нужд ГВС | Долгова А.Н. доцент, к.т.н. | ООО «НИПИ «Технополис», РТ, г.Казань |
| 8. | Нигматзанова Эльвира Маратовна | Исследование модернизации водогрейного котла серии RS-A | Рыжков Д.В. доцент, к.т.н. | АО «РПО «Таткоммунэнерго», РТ, г.Казань |
| 9. | Никонов Антон Валерьевич | Совершенствование технологии очистки сточной воды МУП «Водоканал» с использованием озонирования | Новиков В.Ф. профессор, д.х.н., профессор | ФГБОУ ВО «КГЭУ» Лаборатории каф.ЭЭ, РТ, г.Казань. |
| 10. | Ситнов Вадим Вячеславович | Исследование пульсационной очистки систем отопления | Ахмеров А.В. доцент, к.х.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ» Лаборатории каф.ЭЭ, РТ, г.Казань. |
| 11. | Танеева Алина Вячеславовна | Оптимизация методов очистки сточных вод от фенолов МУП «Водоканал» г. Казани | Ильин В.К. зав. каф., д.т.н., профессор | ООО «НИПИ «Технополис», РТ, г.Казань |
| 12. | Татарченков Александр Владимирович | Исследование надежности тепловых сетей 17-го микрорайона г. Нижнекамска | Моряшов А.А. доцент, к.т.н. | АО «Водопроводно- канализационное и энергетическое хозяйство», РТ, г.Нижнекамск |
| 13. | Хисматуллина Аделина Андреевна | Исследование пульсационных методов очистки сточных вод | Ахмеров А.В. доцент, к.х.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ» Лаборатории каф.ЭЭ, РТ, г.Казань. |

1.2. Направление подготовки 13.04.03 Энергетическое машиностроение

1.2.1. Направленность образовательной программы «Паровые и газовые турбины»

Группа ЭМСм-1-16

| № п/п | Фамилия, имя, отчество обучающегося | Тема ВКР | ФИО руководителя/ должность, ученая степень, ученое звание | База прохождения преддипломной практики |
|-------|-------------------------------------|--|--|---|
| 1. | Агафонов Артур Вячеславович | Повышение КПД встроенного экономайзера в двухжаротрубный котел | Титов А.В. профессор, к.т.н., доцент | ООО «Bosch» Термо-техника, РТ, г.Казань |
| 2. | Асриев Азат Ахматович | Исследование режимов работы когенерационной установки на базе ГТУ | Мингалеева Г.Р. зав. каф., д.т.н. | Филиал ОАО «ТГК-16» Казанская ТЭЦ-3, РТ, г.Казань |
| 3. | Глушков Фёдор Антонинович | Комбинированные энергетические установки на топливных элементах с ГТУ | Мингалеева Г.Р. зав. каф., д.т.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ» каф.ЭМС, РТ, г.Казань |
| 4. | Заббаров Самат Фаязович | Исследование режимов работы котла - утилизатора малой мощности для ГТУ | Мингалеева Г.Р. зав. каф., д.т.н. | Филиал ОАО «ТГК-16» Казанская ТЭЦ-3, РТ, г.Казань |
| 5. | Иванов Илья Андреевич | Повышение эффективности работы котлов - утилизаторов после ГТУ | Таймаров М.А. профессор, д.т.н., профессор | Филиал ОАО «ТГК-16» Казанская ТЭЦ-3, РТ, г.Казань |
| 6. | Камалетдинов Ильнар Загитович | Выбор оптимальных параметров парового цикла для двухконтурной ПГУ | Титов А.В. профессор, к.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ» каф.ЭМС, РТ, г.Казань |
| 7. | Комаров Максим Владимирович | Исследования агрегатов на базе ГТУ для получения воды из воздушного бассейна | Титов А.В. профессор, к.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ» каф.ЭМС, РТ, г.Казань |
| 8. | Кыямов Руслан Ниязович | Разработка технологической схемы когенерационной установки на базе ГТУ мощностью 1,2 МВт | Мингалеева Г.Р. зав. каф., д.т.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ» каф.ЭМС, РТ, г.Казань |
| 9. | Накипов Джамиль Фаридович | Сравнение энергетических показателей одноконтурной и двухконтурной схем ПГУ при изменении начальных параметров | Мингалеева Г.Р. зав. каф., д.т.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ» каф.ЭМС, РТ, г.Казань |
| 10. | Тувакина Зинаида Алексеевна | Исследования схемы ГТУ с подогревом воздуха перед камерой сгорания | Титов А.В. профессор, к.т.н., доцент | АО «КМПО», РТ, г.Казань |
| 11. | Урмантаев Денис Ильдарович | Повышение эффективности когенерационной установки на базе ГТУ мощностью 16 МВт | Мингалеева Г.Р. зав. каф., д.т.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ» каф.ЭМС, РТ, г.Казань |
| 12. | Шаров Данил Адольфович | Сравнение энергетических показателей двухконтурной и трехконтурной схем ПГУ при изменении начальных параметров | Мингалеева Г.Р. зав. каф., д.т.н. | Филиал ОАО «ТГК-16» Казанская ТЭЦ-3, РТ, г.Казань |
| 13. | Шутраев Никита Владимирович | Исследования на математических моделях ПГУ с котлом - утилизатором | Титов А.В. профессор, к.т.н., доцент | Филиал ОАО «ТГК-16» Казанская ТЭЦ-3, РТ, г.Казань |
| 14. | Юрочкин Алексей Евгеньевич | Исследования схемы ГТУ с высокой степенью сжатия | Титов А.В. профессор, к.т.н., доцент | АО «КМПО», РТ, г.Казань |

1.4. Направление подготовки 16.04.01 Техническая физика

1.4.1. Направленность образовательной программы «Теплофизика»

Группа ТПЭМ-1-16

| № п/п | Фамилия, имя, отчество обучающегося | Тема ВКР | ФИО руководителя/ должность, ученая степень, ученое звание | База прохождения преддипломной практики |
|-------|-------------------------------------|--|--|---|
| 1. | Баширова Эльза Игоревна | Исследование влияния внутренних конструктивных элементов прямоугольного сепаратора на эффективность улавливания мелкодисперсных частиц | Харчук С.И. доцент, к.ф.-м.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ТОТ, РТ, г.Казань |
| 2. | Васильев Тимур Валерьевич | Исследование теплофизических характеристик и строения некоторых соединений мышьяка | Халитов Ф.Г. профессор, д.х.н., профессор | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ТОТ, РТ, г.Казань |
| 3. | Казаринов Олег Валерьевич | Расчет зоны суффозионного массопереноса методом конформных отображений | Якимов Н.Д. профессор, д.ф.-м.н., профессор | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ТОТ, РТ, г.Казань |
| 4. | Колесников Кирилл Алексеевич | Интенсификация теплообмена в масляных трансформаторах | Дмитриев А.В. зав.каф., д.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ТОТ, РТ, г.Казань |
| 5. | Хуснутдинов Рафиль Радикович | Исследование горения в турбулентном потоке однородной смеси | Попкова О.С. доцент, к.т.н., доцент | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ТОТ, РТ, г.Казань |
| 6. | Шафиков Динар Раянович | Исследование аспирации частиц в коническом пробоотборнике | Соловьева О.В. старший преподаватель, к.ф.-м.н. | ФГБОУ ВО «КГЭУ», каф.ТОТ, РТ, г.Казань |

1.5. Направление подготовки 27.04.04 Управление в технических системах

1.5.1. Направленность образовательной программы «Управление в технических системах»

Группа УИТм-1-16

| № п/п | Фамилия, имя, отчество обучающегося | Тема ВКР | ФИО руководителя/ должность, ученая степень, ученое звание | База прохождения преддипломной практики |
|-------|--|---|--|---|
| 1. | Аминова Миляуша Ринатовна | Микропроцессорное управление инженерными системами жилого многоквартирного дома | Плотников В.В. доцент, к.т.н., доцент | ООО «НПК «Волга - Автоматика», РТ, г.Казань |
| 2. | Галеев Камиль Ильясович | Автоматизированная геотермальная система отопления | Гильфанов К.Х. зав.каф., д.т.н., профессор | ООО «КЭР-Инжиниринг», РТ, г.Казань |
| 3. | Галеева (Гизатуллина) Алина Эдуардовна | Автоматизация и диспетчеризация котельной | Гильфанов К.Х. зав.каф., д.т.н., профессор | ООО «КЭР-Инжиниринг», РТ, г.Казань |

| | | | | |
|----|-----------------------------|--|--|---|
| 4. | Галиева Резеда Фирдавесовна | Автоматизация районного трансформаторного узла в рамках «Цифровой подстанции» | Агишев Р.Р. профессор, д.т.н., профессор | Филиал ОАО «Сетевая компания» Альметьевские электрические сети Муслумовские РЭС |
| 5. | Гатин Ильдар Раильевич | Разработка информационного электронного приложения для развития профессиональных компетенций | Богданов А.Н. доцент, к.т.н. | МИЦ «Энергия» ФГБОУ ВО «КГЭУ», РТ, г.Казань |
| 6. | Гимаева Рузанна Фанзилевна | Внедрение CRM - систем в теплотехническое бюро энергохозяйства АО «КМПО» | Сафин М.А. доцент, к.т.н., доцент | АО «Казанское моторостроительное производственное объединение» |
| 7. | Михайлов Артём Валерьевич | Разработка и исследование оптимальных тепловых режимов перекачки жидкости | Гильфанов К.Х. зав.каф., д.т.н., профессор | МИЦ «Энергия» ФГБОУ ВО «КГЭУ», РТ, г.Казань |
| 8. | Шмакова Татьяна Сергеевна | Автоматизированные системы управления в рамках концепции «Умного дома» | Сафин М.А. доцент, к.т.н., доцент | МИЦ «Энергия» ФГБОУ ВО «КГЭУ», РТ, г.Казань |

1.6. Направление подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

1.6.1. Направленность образовательной программы «Автоматизация технологических процессов и производств»

Группа АТм-1-16

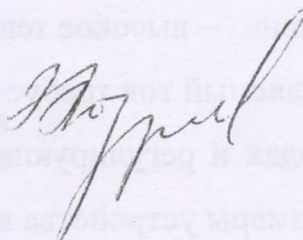
| № п/п | Фамилия, имя, отчество обучающегося | Тема ВКР | ФИО руководителя/ должность, ученая степень, ученое звание | База прохождения преддипломной практики |
|-------|-------------------------------------|---|--|--|
| 1. | Галифанова Алсу Хасановна | Разработка компьютерного симулятора ПГУ | Гильфанов К.Х. зав.каф., д.т.н., профессор | ФГБОУ ВО «КГЭУ» центр обучения «КГЭУ-Siemens-КЭР-Инжиниринг», РТ, г.Казань |
| 2. | Крылов Павел Дмитриевич | Разработка и исследование системы энергосберегающей транспортировки жидкости | Гильфанов К.Х. зав.каф., д.т.н., профессор | ООО «ТТС Инжиниринг», РТ, г.Казань |
| 3. | Мавлюдов Ильнар Гэлиевич | Разработка и исследование бесконтактной диагностики загрязнений воздуха предприятиями теплоэнергетики | Агишев Р.Р. профессор, д.т.н., профессор | ФГБОУ ВО «КГЭУ» центр обучения «КГЭУ-Siemens-КЭР-Инжиниринг», РТ, г.Казань |
| 4. | Плеханов Кирилл Геннадьевич | Автоматизированная система управления деаэрационной установкой системы водоподготовки | Гильфанов К.Х. зав.каф., д.т.н., профессор | ФГБОУ ВО «КГЭУ» центр обучения «КГЭУ-Siemens-КЭР-Инжиниринг», РТ, г.Казань |
| 5. | Тарасов Альберт Ильич | Автоматизированная система управления климатом городского спортивного объекта | Плотников В.В. доцент, к.т.н., доцент | ООО «КЭР-Инжиниринг», РТ, г.Казань |

| | | | | |
|----|--------------------------------|---|---|--|
| 6. | Фатыхов Азат Фанисович | Разработка САУ ультрафильтрации воды на парогенераторе НГДУ | Сафин М.А. доцент, к.т.н., доцент | ООО «НефтеГазСервис», РТ, г.Набережные Челны |
| 7. | Хасаншин Айназ Рамилевич | Автоматизация системы обратного водоснабжения предприятий | Плотников В.В. доцент, к.т.н., доцент | АО «Нижекамский механический завод», РТ, г.Нижекамск |

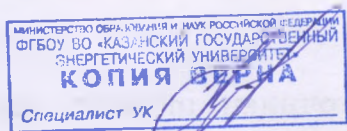
Основание: представления выпускающих кафедр.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на директора института.

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Копии приказа переданы: ИТЭ, УМУ.