



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «КГЭУ»)

**ПРИКАЗ**

№ \_\_\_\_\_

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 студентов, обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» и назначить научных руководителей:

1.1. Направленность образовательной программы «Технология производства электрической и тепловой энергии»:

Группа Тм-1-17

№ п/п	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Тема ВКР	ФИО руководителя/ должность, ученая степень, ученое звание	База прохождения преддипломной практики
1.	Бакиров Ранис Амирович	Технико-экономическая оптимизация многоствольных дымовых труб	Грибков А.М. профессор, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ТЭС
2.	Воробьев Эдуард Валерьевич	Надстройка энергоблоков 200 МВт газотурбинными установками	Абасев Ю.В. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ТЭС
3.	Галеев Айнура Ахтямович	Утилизация нефтяных отходов с получением электрической энергии на ТЭЦ-2 г. Нижнекамск	Ахметов Т.Р. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ТЭС
4.	Гизатуллин Эмель Марселевич	Замена мокрых градирен на сухие для ТЭЦ мощностью 500 МВт	Груздев В.Б. доцент, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ТЭС
5.	Гизатуллин Булат Айдарович	Определение обоснования экономичности вакуума для различных режимов ТЭЦ с двумя турбоустановками ПТ-60/75-130/13	Безруков Р.Е. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ТЭС

6.	Минибаева (Мамлеева) Асия Расимовна	Установки перемешивания циркуляционных вод ТЭС и АЭС в прудах-охладителях	Чичирова Н.Д. зав.каф., д.х.н., профессор	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ТЭС
7.	Просвирнина Дарья Витальевна	Переработка сточных вод ТЭС с применением прессовальных установок	Власов С.М. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ТЭС
8.	Сиранова Алина Табрисовна	Модернизация схемы отпуска тепла от Казанской ТЭЦ-2	Волков М.А. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ТЭС
9.	Хабибуллина Юлия Радиковна	Расчет тепловых нагрузок ТЭЦ и годовых расходов теплоты для жилого микрорайона	Ляпин А.И. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ТЭС
10.	Хайруллин Радмир Борисович	Улучшение теплогидравлических характеристик водоохлаждаемого корпусного реактора АЭС мощностью 4000 МВт	Шагиев Н.Г. доцент, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ТЭС

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

Группа ЭЖКХМ-1-17

№ п/п	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Тема ВКР	ФИО руководителя/ должность, ученая степень, ученое звание	База прохождения преддипломной практики
1.	Аминев Радик Салимгареевич	Выбор и расчет схемы автоматизированного индивидуального теплового пункта многоквартирного дома	Ахметов Т.Р. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ТЭС
2.	Гильфанов Булат Альбертович	Усовершенствование системы водоочистных сооружений г. Казани	Власов С.М. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ТЭС
3.	Гилязов Дилюс Ильнурович	Современные системы энергоснабжения многоквартирного жилого дома	Евгеньев И.В. доцент. к.т.н.	ООО «УК Территория комфорта», РТ, г.Казань
4.	Емельянова Татьяна Юрьевна	Современные системы теплоснабжения	Ляпин А.И. доцент, к.т.н.	НП «Региональный Центр общественного контроля в сфере ЖКХ Республики Татарстан», РТ, г.Казань
5.	Зарипова Алина Радиковна	Повышение эффективности отпуска тепла путем ввода в эксплуатацию новых котлов	Вилданов Р.Р. доцент, к.т.н.	НП «Региональный Центр общественного контроля в сфере ЖКХ Республики Татарстан», РТ, г.Казань

6.	Костина (Мингалеева) Лилия Мансуровна	Сравнительный анализ использования центральных тепловых пунктов и индивидуальных тепловых пунктов в многоквартирных домах	Низамова А.Ш. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ТЭС
7.	Разакова Регина Иршатовна	Исследование систем водяного отопления с зависимой и независимой схемой присоединения к централизованной системе теплоснабжения	Низамова А.Ш. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ТЭС
8.	Сайфиева Миляуша Маратовна	Определение эффективности подключения многоквартирных домов (МКД) к тепловым магистралям через центральные тепловые пункты и индивидуальные тепловые пункты	Зиганшин М.Г. профессор, д.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ТЭС
9.	Сираева Лилия Анваровна	Оценка эффективности Казанской ТЭЦ-1 при замещении отопительной котельной на ул. Лобачевского	Безруков Р.Е. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ТЭС
10.	Хасанова Гузель Фаязовна	Технико-экономическое обоснование выбора топлива для коммунальной котельной с тепловой мощностью 40 Гкал	Груздев В.Б. доцент, к.т.н., доцент	НП «Региональный Центр общественного контроля в сфере ЖКХ Республики Татарстан», РТ, г. Казань
11.	Хусаинова Гульназ Рамилевна	Применение автоматизированных систем учета и контроля энергоресурсов многоквартирных домов	Вилданов Р.Р. доцент, к.т.н.	АО «Казэнерго», РТ, г. Казань
12.	Шавалеев Тимур Радикович	Энергоэффективность систем тепло- и электроснабжения многоквартирных домов повышенной этажности	Зиганшин М.Г. профессор, д.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ТЭС

1.3. Направленность образовательной программы «Ресурсо - и энергосберегающие технологии воды и топлива в энергетике:

Группа ТВТм-1-17

№ п/п	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Тема ВКР	ФИО руководителя/ должность, ученая степень, ученое звание	База прохождения преддипломной практики
1.	Богданов Роман Андреевич	Утилизация карбонатного шлама в качестве минерального наполнителя в технологии изготовления резин	Николаева Л.А. профессор, д.т.н., профессор	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ТВТ

2.	Габдрахимов Рифат Рашитович	Повышение эффективности работы очистных сооружений канализации г. Казани	Сафина Г.Г. доцент, к.х.н., доцент	МУП «Водоканал», РТ, г. Казань
3.	Залялов Эмиль Дамирович	Очистка сточных вод дождевой и промышленно дождевой канализации	Дремичева Е.С. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ТВТ
4.	Коровенкова Юлия Игоревна	Разработка технологии повторного использования очищенных поверхностных сточных вод на предприятии теплоэнергетики	Дремичева Е.С. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ТВТ
5.	Максимов Андрей Игоревич	Энергетическое использование торфа, загрязненного нефтепродуктами	Дремичева Е.С. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ТВТ
6.	Туктаев Алексей Анатольевич	Современные водно-химические режимы для теплосети	Котляр М.Н. доцент, к.т.н.	Филиал АО «Татэнерго» Казанская ТЭЦ-1, РТ, г. Казань
7.	Яруткин Тимур Олегович	Мониторинг исследования химических и биологических показателей оз. Большое Голубое	Николаева Л.А. профессор, д.т.н., профессор	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ТВТ

1.4. Направленность образовательной программы «Эксплуатация и оптимизация теплоэнергетических систем»:

Группа ПТМ-1-17

№ п/п	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Тема ВКР	ФИО руководителя/ должность, ученая степень, ученое звание	База прохождения преддипломной практики
1.	Беспалова Виктория Игоревна	Повышение эффективности централизованного теплоснабжения путем использования тепловых насосов	Гаврилов А.С. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НТЦ «Данфосс»
2.	Гайнуллов Олег Альбертович	Повышение эффективности пиковых водогрейных котлов на базе Казанской ТЭЦ-1	Ахметов Э.А. доцент, к.т.н.	Филиал АО «Татэнерго» Казанская ТЭЦ-1, РТ, г.Казань
3.	Гафиятов Ильгиз Ильсурович	Дистанционный контроль технологических параметров оборудования	Ваньков Ю.В. зав.каф., д.т.н., профессор	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НТЦ «Данфосс»
4.	Джафарова Севиль Фирудиновна	Исследование эффективности включения теплового насоса в тепловую схему источника теплоснабжения	Валиев Р.Н. доцент, к.т.н.	ООО «КАМАЗэнергоремонт», РТ, г.Набережные Челны
5.	Дугина Анна Владимировна	Оптимизация системы теплоснабжения в северной части г. Казань	Ахметов Э.А. доцент, к.т.н.	Филиал ПАО «Туполев» «Казанский авиационный завод им. С.П. Горбунова», РТ, г. Казань

6.	Елисеев Станислав Владимирович	Разработка установки утилизации тепла с использованием термосифонных рекуператоров	Ахметов Э.А. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НТЦ «Данфосс»
7.	Мингазов Дилюс Радифович	Оценка остаточного ресурса перепускных труб котла утилизатора	Ваньков Ю.В. зав.каф., д.т.н., профессор	Филиал АО «Татэнерго» Казанская ТЭЦ-1, РТ, г. Казань
8.	Муслахов Искандер Марселович	Повышение энергетической эффективности Нижнекамской ТЭЦ	Валиев Р.Н. доцент, к.т.н.	ООО «Нижнекамская ТЭЦ», РТ, г.Нижнекамск
9.	Негрышева Екатерина Александровна	Термодинамическая оценка эффективности включения трансформаторов теплоты в промышленные теплотехнические схемы	Плотникова Л.В. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НТЦ «Данфосс»
10.	Нотфуллина Рамяля Ренатовна	Анализ и повышение эффективности промышленных систем воздухообеспечения	Гаврилов А.С. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НТЦ «Данфосс»
11.	Ухлин Владимир Евгеньевич	Моделирование энергосберегающих процессов в комбинированной установке «ректификационная колонна – тепловой насос»	Плотникова Л.В. доцент, к.т.н.	АО «Ачинский НПЗ Восточной нефтяной компа- нии», Красноярский край, Большеулуйский р- он, промзона НПЗ
12.	Харисов Эмиль Шамилевич	Система управления производственными активами на объектах энергетики	Валиев Р.Н. доцент, к.т.н.	ООО «Современные технологии», РТ, г.Казань
13.	Шипеева Альбина Сергеевна	Оптимизации системы теплоснабжения южной части г. Казани	Зиганшин Ш.Г. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НТЦ «Данфосс»

1.5. Направленность образовательной программы «Проектирование теплоэнергетических систем предприятий ЖКХ»:

Группа ПТСм-1-17

№ п/п	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Тема ВКР	ФИО руководителя/ должность, ученая степень, ученое звание	База прохождения преддипломной практики
1.	Алимкулова Светлана Равшановна	Модернизация системы теплоснабжения жилого дома с применением индивидуального теплового пункта	Кондратьев А.Е. доцент, к.т.н. доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НТЦ «Данфосс»
2.	Бударина Олеся Андреевна	Разработка плана мероприятий, направленных на улучшение технического состояния систем тепловодоснабжения Казанского	Валиев Р.Н. доцент, к.т.н.	Филиал ОАО «РЖД» ЦДТВ Горьковская дирекция по

		территориального участка- филиала ОАО «РЖД»		тепловодоснабжени ю, Казанский ТУ, РТ, г. Казань
3.	Гайнуллин Азат Робертович	Теплоснабжение жилого здания с применением теплового насоса	Загретдинов А.Р. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ», кафедра ПТЭ, РТ, г. Казань
4.	Гиниятов Разиль Раилевич	Экспериментальная установка ректификационная колонна - тепловой насос для повышения энергоэффективности промышленных процессов разделения веществ	Плотникова Л.В. доцент, к.т.н.	ООО «ИК «ТехВент», РТ, г.Казань
5.	Загретдинова Альфия Рифкатовна	Повышение энергетической эффективности системы теплоснабжения здания с применением конденсационных котлов	Кондратьев А.Е. доцент, к.т.н. доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НТЦ «Данфосс»
6.	Ибадов Амил Ахлиманович	Проектирование биогазовой установки на отходах молочного производства	Кондратьев А.Е. доцент, к.т.н. доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НТЦ «Данфосс»
7.	Курицына Кристина Сергеевна	Разработка системы теплоснабжения для исследовательской станции на Луне	Кондратьев А.Е. доцент, к.т.н. доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НТЦ «Данфосс»
8.	Мингазетдинов Егор Евгеньевич	Усовершенствование технологии подземной газификации угля методом огневого расширения бурового канала	Ваньков Ю.В. зав.каф., д.т.н., профессор	«Казанский федеральный университет», РТ, г. Казань
9.	Нигматуллина Алсу Габдуллазянов на	Повышение эффективности теплоснабжения ЖК «Царево-Village»	Загретдинов А.Р. доцент, к.т.н.	ООО «Управляющая компания «Эстейт», РТ, г.Казань
10.	Сафонова Елизавета Михайловна	Разработка мероприятий по повышению энергоэффективности многоквартирного жилого дома	Зиганшин Ш.Г. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НТЦ «Данфосс»
11.	Фазуллин Динар Рамилевич	Рациональное использование попутного нефтяного газа	Ваньков Ю.В. зав.каф., д.т.н., профессор	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НТЦ «Данфосс»
12.	Федоров Максим Андреевич	Экспериментальная установка «трансформатор теплоты парокompрессионного типа» как источник теплоснабжения	Плотникова Л.В. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НТЦ «Данфосс»
13.	Шарипов Алмаз Айдарович	Методика сжигания нефтяного кокса в псевдосжиженном слое	Ваньков Ю.В. зав.каф., д.т.н., профессор	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НТЦ «Данфосс»
14.	Шарифуллина Алия Рафаилевна	Применения двигателя Стирлинг для утилизации тепловых сбросов с ТЭЦ	Кондратьев А.Е. доцент, к.т.н. доцент	«Казанский федеральный университет», РТ, г. Казань

1.6. Направленность образовательной программы «Энергообеспечение предприятий»:

Группа ЭОм-1-17

№ п/п	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Тема ВКР	ФИО руководителя/ должность, ученая степень, ученое звание	База прохождения преддипломной практики
1.	Абдрахманов Ренат Рафилович	Совместная работа когенерационных установок с накопителями энергии в автономных сетях электроснабжения	Ильин В.К. зав. каф., д.т.н., профессор	ОАО «ТГК-16» Нижнекамская ТЭЦ, РТ, г.Нижнекамск
2.	Володина Олеся Александровна	Разработка оптимального метода переработки обезвоженных иловых осадков промышленных сточных вод АО «РПО «Таткоммунэнерго»	Танеева А.В. доцент, к.х.н.	АО «РПО «Таткоммунэнерго», РТ, г.Казань
3.	Габдуллина Альфия Ринатовна	Исследование теплотехнических свойств волокнистых теплоизоляционных материалов, подвергшихся затоплению	Гусячкин А.М. доцент, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭЭ
4.	Гарифуллина Регина Ринатовна	Контроль маслonaполненных электрооборудований по анализу фурановых производных	Новиков В.Ф. профессор, д.х.н., профессор	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭЭ
5.	Гиниятуллина Энже Илгизовна	Исследование и обоснование комбинированного энергообеспечения сельскохозяйственного предприятия с использованием нетрадиционной энергии	Нуруллин Э.Г. профессор, д.т.н., профессор	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭЭ
6.	Зайдуллин Ильнур Адипович	Исследование и разработка схем теплоснабжения для использования низкопотенциального тепла в теплонасосных установках	Осипов А.Л. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭЭ
7.	Мелещиков Кирилл Алексеевич	Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов на предприятии металлургической отрасли	Бальзамов Д.С. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭЭ
8.	Мирзагаянов Руслан Альбертович	Модернизация системы энергообеспечения ремонтного цеха г. Казань	Ахмеров А.В. доцент, к.х.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭЭ
9.	Михеева (Петрова) Вероника Валерьевна	Определение антиокислительной присадки в трансформаторном масле	Новиков В.Ф. профессор, д.х.н., профессор	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭЭ

10.	Морозов Денис Александрович	Исследование эффективного применения солнечных панелей на основе поликристаллов для электроснабжения зданий	Рыжков Д.В. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭЭ
11.	Субботин Денис Евгеньевич	Исследование энергосберегающих технологий для сборочного цеха г. Казань	Ахмеров А.В. доцент, к.х.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭЭ
12.	Хакимова Алия Мунавировна	Исследование теплозащитных свойств увлажненных волокнистых теплоизоляционных материалов	Гусячкин А.М. доцент, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭЭ

1.7. Направленность образовательной программы «Перспективные технологии эффективного использования топливно-энергетических ресурсов»:  
Группа ПТЭРМ-1-17

№ п/п	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Тема ВКР	ФИО руководителя/ должность, ученая степень, ученое звание	База прохождения преддипломной практики
1.	Абзалова Лейсан Альбертовна	Исследование и обоснование энергообеспечения сельскохозяйственного предприятия на основе биогазовой установки	Нуруллин Э.Г. профессор, д.т.н., профессор	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭЭ
2.	Бадрутдинов Рустем Рашитович	Разработка новых энергоресурсоэффективных градирен для ТЭЦ	Сабитов Л.С. доцент, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭЭ
3.	Биккинеев Наиль Маратович	Анализ и выбор способа подогрева воска в подготовительном цехе ПАО «Нижнекамскшина»	Гайнуллина Л.Р. доцент, к.т.н.	ПАО «Нижнекамск-шина», РТ, г. Нижнекамск
4.	Гайнутдинов Разиль Рафисович	Исследование эффективности применения солнечных панелей на основе монокристаллов для электроснабжения КГЭУ	Рыжков Д.В. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭЭ
5.	Зиннатов Рамиль Рафисович	Разработка оптимального метода обезвоживания иловых осадков сточных вод животноводческих комплексов	Танеева А.В. доцент, к.х.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭЭ
6.	Кадыров Артур Маратович	Разработка системы энергетической установки для генерации тепловой энергии	Долгова А.Н. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭЭ
7.	Липагина (Коновалова) Алена Дмитриевна	Использование пульсаций для очистки теплообменных аппаратов	Ильин В.К. зав. каф., д.т.н., профессор	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭЭ
8.	Магдиев Тимур Ильмирович	Разработка ректификационной колонны с импортозамещающими насадками	Лаптева Е.А. доцент, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭЭ

9.	Мингалимова Неля Радиковна	Энергоресурсосбережение технологий в производственных процессах на химическом комбинате	Гайнуллина Л.Р. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭЭ
10.	Миннуллин Булат Ильдусович	Исследование и обоснование энергообеспечения сельскохозяйственного предприятия на основе ветроэнергетической установки	Нуруллин Э.Г. профессор, д.т.н., профессор	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭЭ
11.	Патрушев Глеб Артурович	Разработка методики динамических испытаний опор воздушных линий электропередачи	Сабитов Л.С. доцент, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭЭ
12.	Хамидулин Линар Шамильевич	Исследование работы теплового насоса для теплоснабжения зданий	Долгова А.Н. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭЭ

2. Утвердить темы выпускных квалификационных работ студентов, обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.04.03 «Энергетическое машиностроение», направленность образовательной программы «Паровые и газовые турбины» и назначить научных руководителей:

Группа ГТУм-1-17

№ п/п	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Тема ВКР	ФИО руководителя/ должность, ученая степень, ученое звание	База прохождения преддипломной практики
1.	Афлятунов Ильгиз Илдарович	Исследования сжигания метано-водородной фракции в ГТУ	Таймаров М.А. профессор, д.т.н., профессор	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭМС
2.	Галимов Равиль Ильясович	Исследования по повышению эффективности газовых турбин при изменении термодинамического цикла	Титов А.В. профессор, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭМС
3.	Гильмутдинов Артур Маратович	Исследование интегрированного неразрушающего вида контроля при эксплуатации энергетической установки	Осипов Б.М. профессор, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭМС
4.	Кутлин Никита Анатольевич	Расчетные исследования схем ГТУ мощностью 4 МВт с эффективным КПД не менее 38%	Осипов Б.М. профессор, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭМС
5.	Лапочкин Георгий Владимирович	Исследование режимов работы мини-ТЭС мощностью 12 МВт при изменении тепловой нагрузки	Мингалеева Г.Р. зав. каф., д.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭМС
6.	Ндлову (Ндлоу) Эфраим (Тинаше) Тинаше	Исследование комбинированного газотурбинного цикла при различных условиях эксплуатации	Пятыгина М.В. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭМС

7.	Сагдиев Адель Айратович	Исследования применения воздушных турбин в 2-х контурных ГТУ	Титов А.В. профессор, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭМС
8.	Смышляев Антон Олегович	Расчетные исследования работы ПГУ при разных составах топливного газа	Осипов Б.М. профессор, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭМС
9.	Тсвамуно (Тевамуно) Эдвард	Сжигание газа, полученного из угля, в камерах сгорания газотурбинных установок	Мингалеева Г.Р. зав. каф., д.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭМС
10.	Тухватуллина Алсу Зинфировна	Исследование работоспособности в ГТУ тепловых насосов	Титов А.В. профессор, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭМС
11.	Шафиков Алмаз Ренатович	Исследования работы ГТУ в режиме тригенерации	Титов А.В. профессор, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» кафедра ЭМС

3. Утвердить темы выпускных квалификационных работ студентов, обучающихся по образовательной программе направления подготовки 16.04.01 «Техническая физика», направленность образовательной программы «Теплофизика» и назначить научных руководителей:

Группа ТПЭМ-1-17

№ п/п	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Тема ВКР	ФИО руководителя/ должность, ученая степень, ученое звание	База прохождения преддипломной практики
1.	Ахмадуллин Адель Маратович	Численное моделирование движения аэрозоля в волоконных фильтрах	Соловьева О.В. доцент, к.ф.-м.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НОЦ «Эван»
2.	Галиев Азат Альбиртович	Исследование влияния конструктивных особенностей сепаратора на эффективность разделения эмульсии	Соловьева О.В. доцент, к.ф.-м.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НОЦ «Эван»
3.	Дмитриев Вячеслав Александрович	Исследование уноса жидкости в струйно-барботажном контактном устройстве	Шарипов И.И. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НОЦ «Эван»
4.	Зинуров Вадим Эдуардович	Улавливание мелкодисперсных частиц из газового потока в прямоугольном сепараторе	Дмитриев А.В. зав.каф., д.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НОЦ «Эван»
5.	Мирсалихов Рамиль Сиренович	Численное моделирование процесса теплообмена в камере сгорания	Шарипов И.И. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НОЦ «Эван»
6.	Набиуллина (Шалина) Марина Юрьевна	Исследование и применение метода регулярного режима без термостатирования	Якимов Н.Д. профессор, д.ф.- м.н., профессор	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НОЦ «Эван»
7.	Семенова Юлия Олеговна	Очистка загрязненных газовых потоков в прямоугольном сепараторе	Дмитриев А.В. зав.каф., д.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НОЦ «Эван»

8.	Хазетдинова Аделя Джалилевна	Методика оценки термодинамического совершенства ДВС по результатам контроля их текущего состояния	Круглов В.И. доцент, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НОЦ «Эван»
9.	Хайрутдинов Марат Айдарович	Расчет параметров распыла и испарения факела центробежной форсунки, расположенной против потока	Попкова О.С. доцент, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НОЦ «Эван»
10.	Хайрутдинова (Файзуллина) Азалия Ильгизовна	Расчет температурных полей в бетонных и железобетонных изделиях	Попкова О.С. доцент, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НОЦ «Эван»
11.	Хафизова Алия Ильгизаровна	Гидрогазодинамика в струйно-пленочных контактных устройствах	Дмитриев А.В. зав.каф., д.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» НОЦ «Эван»

4. Утвердить темы выпускных квалификационных работ студентов, обучающихся по образовательной программе направления подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», направленность образовательной программы «Автоматизация технологических процессов и производств» и назначить научных руководителей:

Группа АТм-1-17

№ п/п	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Тема ВКР	ФИО руководителя/ должность, ученая степень, ученое звание	База прохождения преддипломной практики
1.	Агишев Айдар Рустемович	Модернизация АСУ ПТВМ-100	Богданова Н.В. доцент, к.т.н.	Филиал ООО «БГК» Стерлитамакская ТЭЦ, РБ, г.Стерлитамак
2.	Калимуллин Алик Асгатович	Автоматизация котла БК3420-140 НГМ	Игнашина Т.В. доцент, к.т.н.	Филиал ООО «БГК» Стерлитамакская ТЭЦ, РБ, г.Стерлитамак
3.	Лепесов Азамат Насыбекович	Исследование свойств материала, полученного восстановлением оксида кремния углеродом в СВЧ-плазменной установке	Сафин М.А. доцент, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» МИЦ «Энергия»
4.	Миндияров Вадим Рамилевич	Разработка системы дистанционного контроля и управления дизель-генератором	Богданов А.Н. доцент, к.т.н.	ООО «ВВМ-Принт», РТ, г.Казань
5.	Миргалеева Анастасия Руслановна	Разработка АСУ технологическим процессом районных подстанций 20 МВт	Гильфанов К.Х. профессор., д.т.н., профессор	ФГБОУ ВО «КГЭУ» МИЦ «Энергия»
6.	Муртазин Айрат Зямилевич	Автоматизированное управление энергопотреблением в многоквартирных домах	Гильфанов К.Х. профессор., д.т.н., профессор	ФГБОУ ВО «КГЭУ» МИЦ «Энергия»

7.	Салимбаев Улугбек Азаматович	Разработка СВЧ-плазменного устройства воздействия на жидкие материалы	Сафин М.А. доцент, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» МИЦ «Энергия»
8.	Сафин Искандер Наилевич	Разработка автоматической системы регулирования приточной вентиляции с использованием нечёткой логики	Сафин М.А. доцент, к.т.н., доцент	ООО Научно - производственное предприятие «ГКС», РТ, г.Казань
9.	Семенова Ксения Сергеевна	Разработка автоматической системы управления теплицей по выращиванию цветов	Сафин М.А. доцент, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» МИЦ «Энергия»
10.	Хакимов Илгизар Камильевич	Автоматизация газоперекачивающего агрегата ГТК-10-4	Подымов В.Н. профессор, д.т.н., профессор	Министерство экологии и природных ресурсов РТ, РТ, г.Казань
11.	Хаматханов Динар Илдарович	Автоматизированная система управления установкой подготовки нефти	Сафаров И.М. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» МИЦ «Энергия»
12.	Шакирова Карина Назифовна	Разработка АСУ процесса по созданию микроклимата для выращивания клубники в зимний период времени	Сафин М.А. доцент, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» МИЦ «Энергия»
13.	Шумаев Тимур Александрович	Разработка системы автоматизации лазерного принтера на базе микроконтроллера	Гильфанов К.Х. профессор., д.т.н., профессор	ФГБОУ ВО «КГЭУ» МИЦ «Энергия»

5. Утвердить темы выпускных квалификационных работ студентов, обучающихся по образовательной программе направления подготовки 27.04.04 «Управление в технических системах», направленность образовательной программы «Управление в технических системах» и назначить научных руководителей:

Группа УИТм-1-17

№ п/п	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Тема ВКР	ФИО руководителя/ должность, ученая степень, ученое звание	База прохождения преддипломной практики
1.	Валеев Зульфат Наилевич	Разработка АСУ модульной котельной для условий крайнего севера	Сафаров И.М. доцент, к.т.н.	ФГБОУ ВО «КГЭУ» МИЦ «Энергия»
2.	Герасимов Евгений Игоревич	Автоматизированная система управления технологическим процессом установок замкнутого водоснабжения для выращивания осетровых рыб	Сафин М.А. доцент, к.т.н., доцент	ООО «КЭР- Инжиниринг», РТ, г. Казань
3.	Григорьева Алина Игоревна	Автоматизация системы безопасности промышленного предприятия	Гильфанов К.Х. профессор., д.т.н., профессор	ООО «Чулман- Транс», РТ, г.Нижекамск

4.	Каримов Марсель Дамирович	Автоматизация системы отопления малоэтажного здания на базе тепловых насосов	Гильфанов К.Х. зав.каф., д.т.н., профессор	АО «КМПО», РТ, г.Казань
5.	Магадеев Руслан Альбертович	Автоматизация системы вентиляции и кондиционирования воздуха помещения	Игнашина Т.В. доцент, к.т.н.	ЛПДС «Салават- ПП» АО «Транснефть- Урал», РБ, г.Салават
6.	Репин Константин Федорович	Автоматизация управления узла подготовки теплоносителя	Игнашина Т.В. доцент, к.т.н.	ООО «Чулман- Транс», РТ, г. Нижнекамск
7.	Хазиев Наиль Назипович	Автоматизация системы розжига котлоагрегата ТГМ-84Б	Сафин М.А. доцент, к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «КГЭУ» МИЦ «Энергия»
8.	Хасанова Гузель Гумаровна	Бесконтактный контроль загрязнений водной поверхности нефтепродуктами	Агишев Р.Р. профессор, д.т.н., профессор	ООО «Чулман- Транс», РТ, г. Нижнекамск
9.	Шамсияров Алмаз Наилевич	Разработка автоматизированной инфракрасной паяльной станции	Гильфанов К.Х. зав.каф., д.т.н., профессор	ФГБОУ ВО «КГЭУ» МИЦ «Энергия»

Основание: представления выпускающих кафедр.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на директора ИТЭ Чичирову Н.Д.

Первый проректор – проректор по УР

А.В. Леонтьев

Копии приказа переданы: ИТЭ, УМУ.

Проект вносит:

Директор ИТЭ

Н.Д. Чичирова

Начальник УД

М.Ф. Шагеев

Начальник УМУ

С.Н. Зарипова