|  |  |
| --- | --- |
| **КГЭУ** | МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  **Федеральное государственное бюджетное образовательное**  **учреждение высшего образования**  **«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»** |

Институт \_\_\_ Институт цифровых технологий и экономики \_\_\_

Кафедра \_\_\_Менеджмент\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**О Т Ч Е Т**

**По учебной практике**

\_\_\_\_\_\_\_Санниковой Екатерины Викторовны,\_\_\_\_\_\_

*Фамилия И.О. обучающегося в род. падеже*

обучающего(ей)ся в группе ЗУПм-1-18\_ по образовательной программе

*\_\_\_\_\_*38.04.02 Менеджмент\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается наименование направленности ОП*

направления подготовки

\_\_\_\_«Управление проектами»*\_\_\_\_\_*

*указывается код и наименование направления подготовки*

ОТЧЕТ ПРОВЕРИЛ

Руководитель практики

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

ОЦЕНКА при защите отчета:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Казань, 2019 г.

|  |  |
| --- | --- |
| **КГЭУ** | МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное бюджетное образовательноеучреждение высшего образования«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» |

У Т В Е Р Ж Д А Ю

#### Зав.кафедрой А.В. Махиянова

“\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г.

## ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

**на учебную практику**

# Направление подготовки 38.04.02 Менеджмент

# Образовательная программа Управление проектами

Выпускающая кафедра Менеджмент

Место прохождения практики \_\_\_ ФГБОУ ВО КГЭУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Обучающийся \_\_\_\_Санникова Екатерина Викторовна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, 2 курс, **ЗУПм-1-18**

Период прохождения практики 28.10.19-23.12.19

Руководитель практики от Университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Индивидуальное задание на практику: Провести анализ деятельности Института цифровых технологий и экономики и Института теплоэнергетики КГЭУ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

График (план) проведения практики с перечнем и описанием работ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Перечень и описание работ | Сроки выполнения  (график) |
| 1 | Рассмотреть структуру Института цифровых технологий и экономики (ИЦТЭ) КГЭУ | с 28.10.2019-10.11.2019 |
| 2 | Изучить направления и профили подготовки бакалавров и магистров ИЦТЭ | с 11.11.2019-24.11.2019 |
| 3 | Рассмотреть структуру Института теплоэнергетики (ИТЭ) КГЭУ | с 25.11.2019-01.12.2019 |
| 4 | Изучить направления и профили подготовки бакалавров и магистров ИТЭ | с 02.12.2019-23.12.2019 |

Руководитель практики от Университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись) (расшифровка)*

Согласовано:

### Руководитель практики

### от профильной организации

### (Научный руководитель \*\*) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись) (расшифровка)*

### С индивидуальным заданием ознакомлен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись) (ФИО обучающегося)*

**2. Введение**

Одним из главных вопросов, стоящих на пути развития энергетики и смежных отраслей, является кадровый вопрос, для ответа на который необходимы квалифицированные специалисты. Задача их подготовки успешно решается в рамках КГЭУ, который является современной  научно-образовательной структурой. Ключевыми направлениями деятельности вуза является подготовка кадров в областях теплоэнергетики и цифровых технологий, отражающих современные потребности в развитии общества.

**3. Результаты выполненного индивидуального задания**

Институт цифровых технологий и экономики (ИЦТЭ) берет свое начало от созданного в 1998 году инженерно-экономического факультета Казанского филиала Московского энергетического института. Институт был создан с целью объединения инженерно-технических, экономических и социально-гуманитарных направлений высшего университетского образования, сопряженной с задачами подготовки кадров для отраслей экономики.

Для работы в институте были приглашены специалисты, состоявшиеся в своих областях научно-образовательной деятельности, имеющие докторские степени и профессорские звания по техническим, экономическим, философским, социологическим, политическим, педагогическим и филологическим наукам. Это позволило начать подготовку высококвалифицированных преподавателей и исследователей в различных научных областях.

За годы со дня основания были подготовлены и защищены 12 докторских и 45 кандидатских диссертаций. На кафедрах формировались школы, позволившие создать профессорско-преподавательский состав современного института.

С учетом перспектив развития цифровой экономики и цифровой трансформации промышленности  перед институтом была поставлена задача подготовки высококвалифицированных кадров в области информационных технологий в энергетике и промышленности. В состав института вошли кафедры, специализирующиеся в области it-технологий и математического моделирования.

 В настоящее время в состав ИЦТЭ входят 12 кафедр (7 выпускающих и 5 общеобразовательных).

Выпускающие кафедры:

1. [Информатика и информационно-управляющие системы](https://kgeu.ru/Home/About/17)
2. [Инженерная кибернетика](http://kgeu.ru/Home/About/18)
3. [Приборостроение и мехатроника](http://kgeu.ru/Home/About/36)
4. [Экономика и организация производства](http://kgeu.ru/Home/About/26)
5. [Менеджмент](http://kgeu.ru/Home/About/19)
6. [Социология, политология и право](https://kgeu.ru/Home/About/24)
7. [Философия и медиакоммуникации](https://kgeu.ru/Home/About/25)

Общеобразовательные кафедры:

1. [История и педагогика](https://kgeu.ru/Home/About/22?idShablonMenu=8)
2. [Иностранные языки](https://kgeu.ru/Home/About/20)
3. [Физическое воспитание](http://kgeu.ru/Home/About/11)
4. [Высшая математика](http://kgeu.ru/Home/About/28)
5. [Инженерная графика](https://kgeu.ru/Home/About/16)

На кафедрах Института цифровых технологий и экономики осуществляется подготовка **бакалавров** по следующим направлениям и профилям:

**• Направление: 01.03.04 – Прикладная математика**

– Профиль: Математическое и программное обеспечение систем обработки информации и управления (Выпускающая кафедра – "Инженерная кибернетика")

**• Направление: 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника**

– Профиль: Автоматизированное управление бизнес-процессами и финансами (Выпускающая кафедра – "Инженерная кибернетика")

– Профиль: Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем (Выпускающая кафедра – "Инженерная кибернетика")

– Профиль: Технологии разработки программного обеспечения (Выпускающая кафедра – "Информатика и информационно-управляющие системы")

**• Направление: 09.03.03 – Прикладная информатика**

– Профиль: Прикладная информатика в экономике (Выпускающая кафедра – "Информатика и информационно-управляющие системы")

**• Направление: 12.03.01 - Приборостроение**

– Профиль: Информационно-измерительная техника и технологии (Выпускающая кафедра – "Приборостроение и мехатроника")

– Профиль: Приборы и методы контроля качества и диагностики (Выпускающая кафедра – "Приборостроение и мехатроника"

**• Направление: 13.03.01 - Теплоэнергетика и теплотехника**

– Профиль: Экономика и управление на предприятии теплоэнергетики ( Выпускающая кафедра: "Экономика и организация производства")

**• Направление: 13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника**

– Профиль: Менеджмент в электроэнергетике и электротехнике (Выпускающая кафедра – "Экономика и организация производства")

– Профиль: Электропривод и автоматика (Выпускающая кафедра – "Приборостроение и мехатроника")

**• Направление: 15.03.06 - Мехатроника и робототехника**

−Профиль: [Мехатроника](https://kgeu.ru/Education/EduProfil/36?idProfil=739) (Выпускающая кафедра: – «[Приборостроение и мехатроника](https://kgeu.ru/Home/Unit/36)»)

**• Направление: 38.03.01 – Экономика**

– Профиль: Бухгалтерский учет (Выпускающая кафедра – "Экономика и организация производства")

– Профиль: Экономика предприятий и организаций (Выпускающая кафедра – Экономика и организация производства")

**• Направление: 38.03.02 – Менеджмент**

– Профиль: Менеджмент организации (Выпускающая кафедра – "Менеджмент")

– Профиль: Производственный менеджмент (Выпускающая кафедра – "Менеджмент")

– Профиль: Финансовый менеджмент (Выпускающая кафедра – "Менеджмент")

**• Направление: 39.03.01 – Социология**

– Профиль: Экономическая социология и маркетинг (Выпускающая кафедра – "Социология, политология и право")

**∙ Направление: 42.03.01 - Реклама и связи с общественностью**

– Профиль: Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере (Выпускающая кафедра – "Философия и медиакоммуникации")

**•Направление: 46.03.02 – Документоведение и архивоведение**

– Профиль: Документоведение и документационное обеспечение управления (Выпускающая кафедра – "Менеджмент")

 Подготовка **магистров** на кафедрах Института цифровых технологий и экономики осуществляется  по следующим направлениям:

**• Направление: 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника**

– Профиль – Математическое и программное обеспечение автоматизированных систем управления (Выпускающая кафедра – "Инженерная кибернетика")

– Профиль – Системное администрирование и защита информации

– Профиль – [Информационные технологии в топливно-энергетическом комплексе](https://kgeu.ru/Education/EduProfil/17?idProfil=737) (Выпускающая кафедра – "Информатика и информационно-управляющие системы")

**• Направление: 12.04.01 – Приборостроение**

– Профиль – Микропроцессорные средства и программное обеспечение измерений (Выпускающая кафедра – "Приборостроение и мехатроника")

**• Направление: 13.04.02 – Электроэнергетика и электротехника**

– Профиль – Электроприводы и системы управления электроприводов (Выпускающая кафедра – "Приборостроение и мехатроника")

– Профиль – [Экономика и управление в электроэнергетике](https://kgeu.ru/Education/EduProfil/26?idProfil=691)  
(Выпускающая кафедра – "Экономика и организация производства")

**• Направление:**15.04.06 - Мехатроника и робототехника

–Профиль – [Мехатроника](https://kgeu.ru/Education/EduProfil/36?idProfil=744) (Выпускающая кафедра – "Приборостроение и мехатроника")

**• Направление: 38.04.02 – Менеджмент**

– Профиль – Управление проектами (Выпускающая кафедра – "Менеджмент")

– Профиль – Стратегический менеджмент (Выпускающая кафедра – "Экономика и организация производства")

Институт теплоэнергетики (ИТЭ) является одним из основных подразделений в Казанском государственном энергетическом университете, организован в июне 2003 года на базе теплоэнергетического факультета. Институт теплоэнергетики КГЭУ прошел 50-летний путь развития и научно-педагогического роста от теплоэнергетического факультета Казанского филиала МЭИ до передового Института, занимающего ведущие позиции среди институтов и факультетов высших учебных заведений России, готовящих кадры для большой и малой энергетики.

В состав ИТЭ входят 8 выпускающих кафедр.

* «Тепловые электрические станции» (ТЭС)
* «Технология воды и топлива» (ТВТ)
* «Промышленная теплоэнергетика и системы теплоснабжения» (ПТЭ)
* «Энергообеспечение предприятий и энергоресурсосберегающих технологий» (ЭЭ)
* Кафедра «Энергетическое машиностроение» (ЭМС)
* «Автоматизация технологических процессов и производств» (АТПП)
* «Теоретические основы теплотехники» (ТОТ)
* «Водные  биоресурсы  и  аквакультура» (ВБА)

 На кафедрах Института теплоэнергетики осуществляется подготовка бакалавров по следующим направлениям и профилям:

**•  Направление 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»:**

– профиль «Тепловые электрические станции» (кафедра ТЭС);

– профиль «Энергетика ЖКХ» (кафедра ТЭС);

– профиль «Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях» (кафедра ТВТ);

– профиль «Промышленная теплоэнергетика» (кафедра ПТЭ);

– профиль «Проектирование теплоэнергетических систем» (кафедра ПТЭ);

– профиль «Энергообеспечение предприятий» (кафедра ЭЭ);

**•  Направление 13.03.03 «Энергетическое машиностроение»:**

– профиль «Газотурбиннные, паротурбинные установки и двигатели» (кафедра ЭМС).

 • **Направление 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»:**

– профиль «Автоматизация технологических процессов и производств» (кафедра АТПП).

 • **Направление 16.03.01 «Техническая физика»:**

– профиль «Теплофизика» (кафедра ТОТ).

• **Направление 18.03.01 «Химическая технология»:**

– профиль: «[Технологии в энергетике и нефтегазопереработке](https://kgeu.ru/Education/EduProfil/8?idProfil=730)»  
(кафедра ТВТ);

**•  Направление 27.03.04 «Управление в технических системах»:**

– профиль «Управление и информатика в технических системах» (кафедра АТПП).

 • **Направление 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»:**

– профиль «Аквакультура» (кафедра ВБА).

 Подготовка **магистров** на кафедрах Института теплоэнергетики осуществляется  по следующим направлениям:

**•  Направление 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»:**

– профиль «Технология производства электрической и тепловой энергии» (Кафедра ТЭС);

– профиль «Инновационные технологии в энергетике ЖКХ» (Кафедра ТЭС);

– профиль «Ресурсо- и энергосберегающие технологии воды и топлива в энергетике» (Кафедра ТВТ);

– профиль «Эксплуатация и оптимизация теплоэнергетических систем» (Кафедра ПТЭ);

– профиль «Проектирование теплоэнергетических систем предприятий и ЖКХ» (Кафедра ПТЭ);

– профиль «Перспективные технологии эффективного использования топливно-энергетических ресурсов» (Кафедра ЭЭ);

– профиль «Энергообеспечение предприятий» (Кафедра ЭЭ);

**•  Направление 13.04.03  «Энергетическое машиностроение»:**

– профиль «Паровые и газовые турбины» (кафедра ЭМС).

**•  Направление 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»:**

– профиль «Автоматизация технологических процессов и производств» (кафедра АТПП);

**•  Направление 16.04.01 «Техническая физика»:**

– профиль «Теплофизика» (кафедра ТОТ);

**•  Направление 27.04.04 «Управление в технических системах»:**

– профиль «Управление в технических системах» (кафедра АТПП);

**•  Направление 35.04.07 «Водные биоресурсы и аквакультура» (кафедра ВБА):**

**–** профиль «Аквакультура» (кафедра ВБА).

**4. Заключение**

За время прохождения учебной практики были изучены структура, направления и профили подготовки двух ведущих Институтов КГЭУ – ИЦТЭ и ИТЭ. Проведенный анализ их деятельности показал содержательную многопрофильность реализуемых образовательных программ, являющихся актуальными в современный период развития экономики страны.

*Во время прохождения учебной практики была сформирована готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОПК-1). В ходе сбора необходимой информации были сформированы компетенции, отвечающие за готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОК-3). Написание отчета по итогам учебной практики сформировало способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1).*

**5. Список использованных источников**

1. Афонин И.Д. Психология и педагогика высшей школы: учебник / И. Д. Афонин. - М.: Русайнс, 2016. - 244 с. -URL: <https://www.book.ru/book/920123>
2. Выпускные квалификационные работы магистров в области информационных технологий: методические указания по выполнению выпускных квалификационных работ магистров по направлению подготовки 09.04.01 "Информатика и вычислительная техника" / сост.: В. Н. Шарифуллин, В. В. Андреев. - Казань: КГЭУ, 2016. - 14 с.
3. Граничин О.Н. Информационные технологии в управлении : учебное пособие / О. Н. Граничин, В. И. Кияев. - 2-е изд., испр. . - М. : Национальный открытый университет "ИНТУИТ", 2016. - 400 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/100598>
4. Информационные технологии в образовании : учебник / Е. В. Баранова [и др.] ; под общ. ред. Т. Н. Носковой. - СПб.: Лань, 2016. - 296 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/81571>
5. Информационные технологии в экономике: программа, методические указания по изучению дисциплины для студентов заочной формы обучения по профилю подготовки "Экономика предприятий и организаций" направления подготовки 38.03.01 "Экономика" / сост. В. В. Андреев. - Казань: КГЭУ, 2015. - 18 с.
6. Казанский государственный энергетический университет: Официальный сайт - URL: <https://kgeu.ru>
7. Кудаков О.Р. Методологические подходы в российском образовании (предпосылки теории подходов): монография / О. Р. Кудаков. - Казань: КГЭУ, 2017. - 176 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/irbis64r_15/scan/5066.pdf>
8. Лашина М.В. Информационные системы и технологии в экономике и маркетинге: учебное пособие / М. В. Лашина, Т. Г. Соловьев. - М.: Кнорус, 2017. - 302 с. - URL: <https://www.book.ru/book/922282>
9. Матушанский Г.У. Преподаватель высшей школы: моделирование деятельности и личности : монография / Г. У. Матушанский. - Казань: КГЭУ, 2017. - 119 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/irbis64r_15/scan/5034.pdf>
10. Научно-исследовательская работа: программа и методические указания по изучению дисциплины для студентов заочной формы обучения / сост. А. Е. Бунтин. - Казань: КГЭУ, 2015.- 24 с.
11. Научные работы: учебно-методическое пособие по написанию, оформлению и представлению к защите научных работ для обучающихся всех форм обучения по программам бакалавриата и магистратуры направления подготовки "Менеджмент" / сост.: Е. А. Рыбкина, Д. Р. Нестулаева. - Казань: КГЭУ, 2016. - 69 с.
12. Основы современной энергетики : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Теплоэнергетика", "Электроэнергетика", "Энергомашиностроение"; в 2 т / под общ. ред. Е. В. Аметистова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательский дом МЭИ, 2016. -Т. 1: Современная теплоэнергетика / под ред.: А. П. Бурмана, В. А. Строева. - 2016. - 678 с.
13. Пикин Г.А. Идентификация объектов управления в теплоэнергетике: учебное пособие / Г. А. Пикина, Т. Е. Щедеркина, В. В. Волгин; под ред. В. В. Волгина. - М.: Издательский дом МЭИ, 2017. - 224 с. - URL: [http://www.studentlibrary.ru/book](http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785383011003.html)
14. Прикладные научные исследования: экономика и инновационные технологии управления : монография / под общ. ред. В. И. Бережного. - М.: Русайнс, 2016. - 289 с. - URL: <https://www.book.ru/book/919502>
15. Сковиков А.Н. Цифровая экономика. Электронный бизнес и электронная коммерция: учебное пособие / А. Н. Сковиков. - СПб.: Лань, 2019. - 259 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/119637>