# Прием в ИГЭУ

# ДОРОГИЕ АБИТУРИЕНТЫ!

**Ректор ИГЭУ С.В. Тарарыкин**

В жизни каждого из нас бывают периоды, имеющие судьбоносное значение. Сейчас вы проходите один из таких рубежных этапов. Привычная школа осталась позади, впереди – счастливое студенчество! Вам до него всего лишь шаг, хоть и довольно трудный. Но, как говорится, дорогу осилит идущий, стремитесь к цели и вы ее достигнете!

Несомненно, выбор будущей профессии во многом определяет жизненный успех человека. Однако, студенческие годы стремительно проносятся, оставляя за собой вопрос: «А что дальше?». Наш университет, будучи одним из немногих центров подготовки кадров для энергетики и смежных отраслей экономики России, работает в федеральном масштабе. Широта географии поступления в ИГЭУ равна ареалу будущего трудоустройства выпускников – вся Российская Федерация. При этом спрос на специалистов, подготавливаемых в ИГЭУ, стабильно превышает предложение. Наш выпускник выбирает между Санкт-Петербургом и Сочи, а Межрегиональная распределительная сетевая компания (МРСК–Центр) в нынешнем году готова была принять на работу весь выпуск электроэнергетического факультета.

Желаю вам успеха! Вам многое доступно. Ведь юность, по определению Бориса Пастернака, – это поистине часть, превосходящая целое. Так дерзайте! Впереди увлекательный и, вместе с тем, нелегкий путь к получению престижного профессионального образования. А сотрудники нашего университета сделают все, чтобы время обучения запечатлелось в вашей памяти как лучшие годы жизни!

# *Оглавление*


| | |
|---|---|
| *Информация о приёме в ИГЭУ* | **4** |
| *Деканаты ИГЭУ* | **6** |
| *Профили и направления ЭЭФ* | **7** |
| *Профили и направления ТЭФ* | **13** |
| *Профили и направления ИФФ* | **18** |
| *Профили и направления ЭМФ* | **21** |
| *Профили и направления ИВТФ* | **26** |
| *Профили и направления ФЭУ* | **32** |
| *Приём на заочное обучение* | **39** |
| *Схема проезда в ИГЭУ* | **40** |

# *ИНФОРМАЦИЯ О ПРИЕМЕ В ИГЭУ**

**Документы, представляемые в приемную комиссию:**

- документ установленного образца об образовании (среднее общее или профессиональное) в подлиннике или его ксерокопию;
- 6 фотокарточек размером 3х4 см;
- оригинал документа, удостоверяющего личность, гражданство или его ксерокопию;
- ксерокопию мед. справки о прохождении обязательных предварительных мед. осмотров (мед. справка в обязательном порядке требуется при поступлении на специальность «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» и на напрвления подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника» и «Электроэнергетика и электротехника»);
- лица, имеющие особые права при поступлении, также прилагают копии документов, заверенные нотариально, подтверждающих наличие данных прав или преимуществ;
- абитуриенты имеют право представить документы, подтверждающие индивидуальные достижения: наличие аттестата с отличием, участие в олимпиадах школьников, спортивные достижения.

**Сроки подачи документов и вступительных испытаний:**

На **очную** форму обучения заявления принимаются **с 19 июня по 24 июля; на заочную** форму обучения – **с 19 июня по 8 августа.**

Вступительные испытания, проводимые ИГЭУ самостоятельно, проводятся:
на очную форму обучения – **с 13 июля по 24 июля**
на заочную форму обучения – **с 10 августа по 18 августа.**

*на текущий год могут быть внесены изменения в связи с новыми нормативными документами Минобрнауки РФ.

**Порядок зачисления:**

Копии документа об образовании (аттестата или диплома) должны быть заменены подлинниками при зачислении на очную и заочную формы обучения в сроки, установленные приемной комиссией ИГЭУ.

Зачисление в ИГЭУ проводится по количеству баллов, набранных поступающими на экзаменах. Результаты экзаменов оцениваются по 100-балльной шкале. Конкурс среди поступающих в ИГЭУ на места, финансируемые за счет средств федерального бюджета, и на договорной основе проводится раздельно.

**Военная кафедра** (ауд. В-512, тел. 41-76-80, 26-99-38) готовит офицеров запаса для войск связи Вооруженных Сил РФ. Срок обучения на военной кафедре 2,5 года. Сайт военной кафедры http://vk.ispu.ru

**Подготовительные курсы** (ауд. Б-116, тел. 26-98-03, 26-98-04) на платной основе готовят к поступлению в ИГЭУ:

- школьников 11-х классов г. Иваново на очных вечерних 8-ми, 6-ти и 3,5 месячных курсах;
- иногородних школьников 11-х классов на заочных 9-ти месячных курсах;
- иногородних школьников 10-х классов на заочных двухгодичных курсах с расширенной программой обучения.

Перед вступительными экзаменами организуются платные летние дневные курсы.

**Иногородним студентам предоставляется благоустроенное общежитие** (☎ (4932)-26-99-66).

**Наши контакты:**

✉ **153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, 34, ИГЭУ, Приемная комиссия**
☎ (4932) **26-97-49, 38-57-10**
✉ e-mail: **pri_com@ispu.ru**
🕮 internet: **www.abiturient.ispu.ru (сайт приемной комиссии ИГЭУ), www.ispu.ru (сайт ИГЭУ) или http:/игэу.рф**

# *ИГЭУ СЕГОДНЯ – ЭТО 6 ФАКУЛЬТЕТОВ И 38 КАФЕДР*

| | | |
|---|---|---|
| | ***ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*** | |
| | **Декан:** к.т.н, проф. Александр Федорович Сорокин | |
| | **Контакты:** | Ауд.В-211<br>Тел: 26-99-23<br>E-mail: deaneef@eef.ispu.ru |
| | ***ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*** | |
| | **Декан:** к.т.н, доц. Валерий Николаевич Егоров | |
| | **Контакты:** | Ауд. А-204<br>Тел: 26-97-47<br>E-mail: egorov@emf.ispu.ru |
| | ***ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*** | |
| | **Декан:** к.т.н, доц. Сергей Борисович Плетников | |
| | **Контакты:** | Ауд.В-330<br>Тел: 26-99-11<br>E-mail: dekanat@tef.ispu.ru |
| | ***ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*** | |
| | **Декан:** к.т.н, проф. Сергей Геннадьевич Андрианов | |
| | **Контакты:** | Ауд.А-203<br>Тел: 26-97-46<br>E-mail: asg@iff.ispu.ru |
| | ***ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ*** | |
| | **Декан:** к.т.н., доц. Владимир Модестович Кокин | |
| | **Контакты:** | Ауд.Б-309<br>Тел: 26-98-78<br>E-mail: kokin@poks.ispu.ru |
| | ***ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ*** | |
| | **Декан:** д.э.н., проф. Александр Михайлович Карякин | |
| | **Контакты:** | Ауд.А-205<br>Тел: 26-97-48<br>E-mail: karyakin@economic.ispu.ru |

| | |
|---|---|
| | ***ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*** |
| **Кафедра:** | Высоковольтные электроэнергетика, электротехника и электрофизика (ВЭТФ) |
| **Контакты:** | Ауд. А-144<br>Тел: 26-97-23; e-mail: vvf@vetf.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника |
| **Профиль подготовки:** | *Высоковольтные электроэнергетика и электротехника* |
| **Экзамены:** | Математика, физика, русский язык |

На кафедре проводится подготовка профессионалов для работы в электроэнергетике по проектированию, эксплуатации, испытаниям, монтажу, наладке и ремонту высоковольтного электроэнергетического оборудования. Они обеспечивают надежную работу электротехнического оборудования электрических станций, подстанций и сетей, овладевают профессиональными знаниями и умениями по эксплуатации крупного силового энергетического оборудования всех классов напряжения.

Выпускники получают также подготовку по эксплуатации высоковольтных электротехнических установок, применяемых в плазменной, лазерной и электронно-ионной технологиях.

**Профильные предметы:**

Теоретические основы электротехники, Материаловедение, Энергооборудование ВН и надежность, Электромагнитная совместимость в ЭЭ, Молниезащита и т.д.

**Места работы:**

Филиалы территориальных «МРСК»: Ивэнерго, Ярэнерго, Костромаэнерго, Владимирэнерго, Тверьэнерго, Вологдаэнерго; филиалы ОАО «ФСК ЕЭС»: МЭС Центра, МЭС Волги, МЭС Северо-Запада.

Генерирующие компании ОГК и ТГК (ТЭЦ и ГРЭС), концерн Росэнергоатом (АЭС).

Заводы-изготовители энергетического оборудования: Москабель, Мосизолятор, холдинг «Электрозавод».

Проектные и исследовательские организации: Институт физики высоких энергий (Протвино, Московская обл.), ФГУП «Российский государственный ядерный центре» (г. Саров), НПО «Сатурн» (Рыбинск).

**Дополнительная информация:**

Трудоустройство выпускников кафедры составляет 100 %. На кафедре имеется аспирантура.

| | |
|---|---|
| | ***ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*** |
| **Кафедра:** | Автоматическое управление электроэнергетическими системами (АУЭС) |
| **Контакты:** | Ауд. В-215<br>Тел: 26-99-06; e-mail: shuin@rza.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника |
| **Профиль подготовки:** | *Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем* |
| **Экзамены:** | Математика, физика, русский язык |

Подготовка будущих профессионалов по автоматизации включает изучение режимов электроэнергетических систем и протекающих в них процессов, объектов электроэнергетических систем и используемого в них оборудования.

Изучаются теория, методы, алгоритмы и средства (включая средства вычислительной техники) автоматического управления объектами и энергетической системой в целом. За время обучения студенты получают знания по современной элементной базе автоматики: интегральной микроэлектронике и микропроцессорной технике. Профессионалу по релейной защите и автоматизации электроэнергетических систем требуются также глубокие знания в области автоматизированного проектирования (САПР), и моделирования автоматизированных систем управления (АСУ) и др.

**Профильные предметы:**

Теоретические основы электротехники, Теория автоматического управления, Релейная защита ЭЭС, Основы проектирования РЗ и А…

**Места работы:**

Филиалы территориальных «МРСК»: Ивэнерго, Ярэнерго, Костромаэнерго, Владимирэнерго, Тверьэнерго, Вологдаэнерго.

Филиалы ОАО «ФСК ЕЭС»: МЭС Центра, МЭС Волги, МЭС Северо-Запада.

Генерирующие компании ОГК и ТГК (ТЭЦ и ГРЭС).

ОАО «Электроцентроналадка», г. Москва.

ОАО «Ивэлектроналадка», г. Иваново.

**Дополнительная информация:**

Трудоустройство выпускников кафедры составляет 100 %.

| | |
|---|---|
| | ***ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*** |
| **Кафедра:** | Электрические системы (ЭС) |
| **Контакты:** | Ауд. В-215<br>Тел: 26-99-21; e-mail: zav_es@es.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника |
| **Профиль подготовки:** | *Электроснабжение* |
| **Экзамены:** | Математика, физика, русский язык |

В рамках профиля *Электроснабжение* подготовка профессионалов включает в себя изучение современного оборудования и режимов его работы, кроме того, рассматриваются вопросы освещения, теории автоматизированного электропривода и систем автоматизированного проектирования. При обучении используется современное лабораторное оборудование и программное обеспечение, в том числе по расчету режимов и проектирования систем электроснабжения. Выпускник профиля может работать в области проектирования, эксплуатации, монтажа и наладки электрооборудования систем электроснабжения городов и промышленных предприятий любой отрасли хозяйства, сетевых предприятиях.

**Профильные предметы:**

Теоретические основы электротехники, Электроэнергетические системы и сети, Переходные процессы в ЭЭС, Автоматическое регулирование в ЭЭС, Надежность ЭЭС и т.д.

**Места работы:**

ОАО «Системный оператор «Единой энергетической системы» (г. Москва) и его филиалы (г. Иваново, г. Кострома, г. Владимир и др.);
ОАО «ФСК ЕЭС» и его филиалы (МЭС Центра и другие);
Межрегиональные распределительные сетевые компании;
Проектные и монтажные организации (Энергосетьпроект и др.);
ОАО «Машиностроительный завод» г. Электросталь**;**
ОАО «Стеклохолдинг» г. Гусь-Хрустальный;
ОНО «НИПОМ», г. Дзержинск;
Научно исследовательские институты (Институт физики высоких энергий, г. Протвино, Московская область и др.).

**Дополнительная информация:**

Трудоустройство выпускников кафедры составляет 100 %.

| | |
|---|---|
| | ***ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*** |
| **Кафедра:** | Электрические системы (ЭС) |
| **Контакты:** | Ауд. В-215<br>Тел: 26-99-21; e-mail: zav_es@es.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника |
| **Профиль подготовки:** | *Электроэнергетические системы и сети* |
| **Экзамены:** | Математика, физика, русский язык |

В рамках профиля *Электроэнергетические системы и сети* ведется подготовка включающая в себя изучение оборудования и режимов электрических систем, вопросами их управления и эксплуатации, изучаются вопросы систем автоматизированного проектирования. При обучении используется современное лабораторное оборудование и программное обеспечение, в том числе в области моделирования режимов и переходных процессов электроэнергетических систем. Выпускник профиля может работать в различных энергосистемах и энергообъединениях, заниматься вопросами проектирования, эксплуатации, монтажа и наладки оборудования электрических систем и сетей, в любых организациях электроэнергетического профиля.

**Профильные предметы:**

Теоретические основы электротехники, Электроэнергетические системы и сети, Переходные процессы в ЭЭС, Автоматическое регулирование в ЭЭС, Надежность ЭЭС и т.д.

**Места работы:**

ОАО «Системный оператор «Единой энергетической системы» (г. Москва) и его филиалы (г. Иваново, г. Кострома, г. Владимир и др.);
ОАО «ФСК ЕЭС» и его филиалы (МЭС Центра и другие);
Межрегиональные распределительные сетевые компании;
Проектные и монтажные организации (Энергосетьпроект и др.);
ОАО «Машиностроительный завод» г. Электросталь**;**
ОАО «Стеклохолдинг» г. Гусь-Хрустальный;
ОНО «НИПОМ», г. Дзержинск;
Научно исследовательские институты (Институт физики высоких энергий, г. Протвино, Московская область и др.).

**Дополнительная информация:**

Трудоустройство выпускников кафедры составляет 100 %.

| | |
|---|---|
| | ***ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*** |
| **Кафедра:** | Электрические станции, подстанции и диагностика электрооборудования (ЭСП и ДЭ) |
| **Контакты:** | Ауд. В-116<br>Тел: 26-99-43; e-mail: kafedra@esde.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника |
| **Профиль подготовки:** | *Электрические станции* |
| **Экзамены:** | Математика, физика, русский язык |

По настоящему профилю проводится подготовка профессионалов для работы в проектных, эксплуатационных, научных, монтажных, наладочных и ремонтных предприятиях и организациях энергетики.

Выпускники получают знания по широкому перечню дисциплин, связанных с изучением электротехнического оборудования, его диагностики и ремонта, проектирования энергообъектов, режимов его эксплуатации и диспетчерского управления на основе автоматизированных систем управления.

Обучение проводится на современной лабораторной базе, включающей новейшие образцы электротехнического оборудования, средства диагностики, а также компьютерные тренажеры.

**Профильные предметы:**

Теоретические основы электротехники, Производство электроэнергии, Эл.часть станций и подстанций, Режимы работы эл.оборудования на ЭС, Автоматическое проектирование ЭС и т.д.

**Места работы:**

Все виды станций (принадлежащие ОГК, ТГК, ОАО «Русгидро», госкорпорации «Росатом»); подстанции всех классов напряжения;

проектные и научно – исследовательские организации (г. Н. Новгород, С.Петербург, Москва);

монтажные, ремонтные и наладочные организации;

генерирующие и сетевые компании;

эксплуатация современных систем технической диагностики и АСУТП электрооборудования;

работа в качестве системного оператора

**Дополнительная информация:**

Трудоустройство выпускников кафедры составляет 100 %.

| | |
|---|---|
| | ***ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*** |
| **Кафедра:** | Теоретические основы электротехники и электротехнологии (ТОЭЭ) |
| **Контакты:** | Ауд. В-236<br>Тел: 26-99-03; e-mail: zav@toe.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника |
| **Профиль подготовки:** | *Электротехнологические установки и системы* |
| **Экзамены:** | Математика, физика, русский язык |

Будущие выпускники могут выполнять работы по проектированию, эксплуатации и ремонту электротехнологических установок, проводить научные исследования, осуществлять рациональный выбор вида электротехнологического процесса.

Профессиональная подготовка включает в себя вопросы разработки, эксплуатации и ремонта электротехнологического оборудования различного назначения, теорию автоматического управления, микропроцессорную технику, моделирование и создание роботизированных электротехнологических комплексов, выбор оптимальных режимов электроснабжения электротехнологического оборудования.

При моделировании электротехнологических установок большое внимание уделяется вопросам использования специализированного программного обеспечения.

**Профильные предметы:**
Теоретические основы электротехники, Металловедение, Электрические машины, Теория сварочных процессов, Промышленные электросварочные установки и т.д.

**Места работы:**
Электрические, тепловые и атомные станции
ФГУП «Российский государственный ядерный центре» (г. Саров)
«Рыбинские авиамоторы» (г. Рыбинск, Ярославская обл.)
«Электроналадка» (гг. Иваново, Рязань)
Энергопредприятия г. Москвы

**Дополнительная информация:**
Трудоустройство выпускников кафедры составляет 100 %.

| | |
|---|---|
| | ***ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*** |
| **Кафедра:** | Промышленная теплоэнергетика (ПТЭ) |
| **Контакты:** | Ауд. А-128<br>Тел: 26-97-27; e-mail: nelli@pte.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника |
| **Профили подготовки:** | *Промышленная теплоэнергетика*<br>*Энергообеспечение предприятий* |
| **Экзамены:** | Математика, физика, русский язык |

Выпускники профиля *Промышленная теплоэнергетика* проектируют и эксплуатируют системы теплоснабжения, теплоиспользования, газо-, воздухо-, водо-, холодоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха для различных предприятий. Указанные системы включают в себя источники энергии (котельные и ТЭЦ, компрессорные, кислородные и насосные станции), трубопроводные сети для транспортировки энергоносителей, а также теплопотребляющее оборудование (теплонасосное, испарительное, сушильное, ректификационное, выпарное и другое оборудование).

Выпускники профиля *Энергообеспечение предприятий* - профессионалы, решающие вопросы обеспечения предприятий не только тепловой энергией, водой, газом, сжатым воздухом, но и электрической энергией. Такая подготовка ориентирована на использование выпускников в качестве главных энергетиков предприятий.

**Профильные предметы:**

Теоретические основы теплотехники, Электротехника и электроника, Источники и системы теплоснабжения предприятий, Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнология.

**Места работы:**

*Филиалы генерирующих компаний*: Костромская ГРЭС, (г.Волгореченск), Рязанская ГРЭС (г. Новомичуринск, Рязанская обл.), Черепетская ГРЭС (г. Суворов, Тульская обл.)

ОАО “МОЭК” (г.Москва), ОАО “Яргортеплоэнерго” (г.Ярославль)

МП “Ивгортеплоэнерго” (г.Иваново), ОАО “Зарубежэнергопроект” (г.Иваново); ОАО “Е-4 Центрэнергомонтаж” (г.Москва), ОАО “ЗИО-Подольск” (Московская область), ОАО “Северсталь” (г.Череповец), ЗАО «Рязанская нефтеперерабатывающая компания» (г.Рязань)

**Дополнительная информация:**

Трудоустройство выпускников кафедры составляет 100 %, на кафедре работают 7 профессоров, имеется аспирантура.

| | |
|---|---|
| | ***ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*** |
| **Кафедра:** | Автоматизация технологических процессов (АТП) |
| **Контакты:** | Ауд. В-315<br>Тел: 26-99-09; e-mail: tvd@atp.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника |
| **Профиль подготовки:** | *Автоматизация технологических процессов и производств* |
| **Экзамены:** | Математика, физика, русский язык |

Выпускники кафедры занимаются проектированием, монтажом, наладкой и эксплуатацией современных автоматизированных систем управления (АСУ) технологическими процессами в энергетике, выполненных на базе современной микропроцессорной и вычислительной техники.

При подготовке специалистов по автоматизации фундаментальное технологическое обучение сочетается с углубленной подготовкой в области математики, электроники, вычислительной техники, методов и средств управления, физики и технологии энергетического производства.

**Профильные предметы:**

Теоретические основы теплотехники, Технологические процессы и производства, Теория автоматического управления, Системы автоматизации и управления, Основы микропроцессорной техник.

**Места работы:**

ОАО «Концерн Росэнергоатом»: Калининская АЭС (г.Удомля, Тверская обл.), Ленинградская АЭС (г.Сосновый Бор, Ленинградская обл.), Билибинская АЭС (г. Билибино, Чукотский автономный округ), Белоярская АЭС (г.Заречный, Свердловской обл.)

*Филиалы генерирующих компаний*: Киришская ГРЭС (г.Кириши, Ленинградская обл.), Адлерская ТЭС (г.Сочи, Краснодарский край), Черепетская ГРЭС (г.Суворов, Тульская обл.), Рязанская ГРЭС (г.Новомичуринск, Рязанская обл.)

НПО «Санкт-петербургская электротехническая компания»

ОАО «Электроцентроналадка» (г.Москва)

ОАО «Ивэлектроналадка» (г.Иваново)

**Дополнительная информация:**

Трудоустройство выпускников кафедры составляет 100 %.

| | |
|---|---|
| | ***ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*** |
| **Кафедра:** | Тепловые электростанции (ТЭС) |
| **Контакты:** | Ауд. В-419<br>Тел: 26-99-31; e-mail: admin@tes.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника |
| **Профиль подготовки:** | *Тепловые электрические станции* |
| **Экзамены:** | Математика**,** физика, русский язык |

Кафедра ТЭС старейшая кафедра факультета. Выпускники кафедры – теплоэнергетики, которые подготовлены для производства электрической и тепловой энергии. Они могут заниматься эксплуатацией, монтажом, наладкой и проектирования теплоэнергетического оборудования ТЭС.

Выпускники распределяются на крупнейшие электростанции России, в ведущие монтажные, наладочные и проектные организации. Они успешно работают руководителями ОГК и ТГК, электростанций, институтов и других организаций, на промышленных ТЭЦ смежных отраслей промышленности.

**Профильные предметы:**

Теоретические основы теплотехники, Гидрогазодинамика, Водоподготовка, Котельные установки и парогенераторы, Турбины ТЭС и АЭС, Режимы работы и эксплуатации ТЭС, Технология проектирования ТЭС.

**Места работы:**

ОАО «Концерн Росэнергоатом»: Калининская АЭС (г.Удомля, Тверская обл.), Ленинградская АЭС (г.Сосновый Бор, Ленинградская обл.), Нововоронежская АЭС (г.Нововоронеж, Воронежская обл.);

*Филиалы генерирующих компаний*: Черепетская ГРЭС (г.Суворов, Тульская обл.); Рязанская ГРЭС (г.Новомичуринск, Рязанская обл.), Костромская ГРЭС (г.Волгореченск, Костромская обл.), Конаковская ГРЭС (г. Конаково, Московская обл.), Киришская ГРЭС (г.Кириши, Ленинградская обл.), Печорская ГРЭС (г. Печора, респ. Коми), ТЭЦ ОАО «Мосэнерго»

ОАО «Ивэлектроналадка» (г.Иваново)

**Дополнительная информация:**

Трудоустройство выпускников кафедры 100 %, на кафедре имеется аспирантура.

## *ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*

| | |
|---|---|
| **Кафедра:** | Химия и химические технологии в энергетике (ХХТЭ) |
| **Контакты:** | Ауд. В-417<br>Тел: 38-57-83; e-mail: admin@xxte.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника |
| **Профиль подготовки:** | *Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС* |
| **Направление подготовки:** | 20.03.01 – Техносферная безопасность |
| **Профиль подготовки:** | *Инженерная защита окружающей среды* |
| **Экзамены:** | Математика, физика, русский язык |

Профиль подготовки *Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС* связан с подготовкой и контролем теплоносителя, топлива и энергетических масел на энергопредприятиях. Выпускники могут трудиться в тепловой и атомной энергетике и других отраслях народного хозяйства, НИИ и проектных институтах, занимаясь проектированием, наладкой и эксплуатацией систем химконтроля, водоподготовительных установок и пр.

Выпускники профиля *Инженерная защита окружающей среды* занимаются вопросами промышленной экологии на предприятиях и в подразделениях Министерства природных ресурсов и экологии, осуществляя экологический контроль за деятельностью предприятий.

**Профильные предметы:**

Техническая и химическая термодинамика, Химический контроль и техника анализа, Теоретические основы химико-технологических процессов, Процессы, аппараты и режимы ВПУ.

**Места работы:**

ОАО «Концерн Росэнергоатом»: Калининская АЭС, Смоленская АЭС, Кольская АЭС

Филиалы генерирующих компаний: Костромская ГРЭС, Конаковская ГРЭС, ТЭЦ ОАО «Мосэнерго», ТЭЦ ОАО «Северсталь»

ЗЭП (г. Иваново), ОАО «ВТИ» (г. Москва), ЭНИЦ (г. Электрогорск), ОАО «Биотехпрогресс» (г. Санкт-Петербург); промышленные и отопительные котельные; экологические службы предприятий энергетики.

**Дополнительная информация:**

Трудоустройство выпускников кафедры составляет 100 %, на кафедре имеется аспирантура.

| | |
|---|---|
| | ***ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*** |
| **Кафедра:** | Паровые и газовые турбины (ПГТ) |
| **Контакты:** | Ауд. В-338<br>Тел: 26-99-12; e-mail: rvs@tren.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 13.03.03 – Энергетическое машиностроение |
| **Профиль подготовки:** | *Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели* |
| **Экзамены:** | Математика, физика, русский язык |

Областью профессиональной деятельности выпускников является проектирование, исследование, наладка и монтаж энергетического оборудования, организационно-управленческая деятельность.

Студенты изучают установки, двигатели и аппараты по производству, преобразованию и потреблению различных форм энергии, в том числе: паровые, газовые турбины и двигатели; тепловые двигатели и установки; парогенераторы и котлы-утилизаторы; теплообменные аппараты; камеры сгорания; компрессоры.

Учебная программа профиля – пожалуй, наиболее насыщенная математикой на факультете и представляет интерес для будущих «технарей».

**Профильные предметы:**

Техническая термодинамика и тепломассообмен, Теоретическая механика, Механика материалов и конструкций, Механика жидкости и газа, Энергетические машины и установки

**Места работы:**

ОАО «Атомтехэнерго» (г.Москва)
ОАО «ГруппаЕ4» (г.Москва)
ОАО «Квадра» (ТГК-4)
Карельский филиал ОАО «ТГК-1» (г.Петрозаводск, респ. Карелия)
Филиал ОАО «ОГК-6» «Киришская ГРЭС» (г.Кириши, Ленинградская обл).
ОАО «Энергоремонт» (г.Череповец, Вологодская обл.)
«Сатурн-Газовые турбины» (г.Рыбинск, Ярославской обл.)
ОАО «Калужский турбинный завод»
ОАО «Нижнетагильский металлургический комбинат»

**Дополнительная информация:**

Трудоустройство выпускников кафедры составляет 100 %.

| | |
|---|---|
| | ***ИНЖЕНЕРНО – ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*** |
| **Кафедра:** | Энергетики теплотехнологий и газоснабжения (ЭТГ) |
| **Контакты:** | Ауд. Г-202<br>Тел: 26-96-15; e-mail: tevp@tvp.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника |
| **Профиль подготовки:** | *Энергетика теплотехнологий* |
| **Экзамены:** | Математика, физика, русский язык |

Выпускники профиля „Энергетика теплотехнологий" работают инженерами в газовой, металлургической, машиностроительной и других отраслях промышленности. Они востребованы инженерами по разработке теплотехнологических установок в проектных организациях. Основной акцент делается на газоснабжение – отрасль, связанную со стабильными денежными поступлениями.

В процессе подготовки бакалавров используются современные технологии, основанные на широком применении персональных компьютеров, математических и графических пакетов для исследования процессов сжигания и использования теплоты топлива, а также при проектировании газовых сетей и теплоиспользующих установок.

**Профильные предметы:**
Техническая термодинамика, Тепломассообмен, Газоснабжение, Энергетические комплексы промышленных предприятий, Проектирование и эксплуатация ВТУ.

**Места работы:**
РАО «Газпром» и аффилированные структуры
НПО «Сатурн-Газовые турбины» (г. Рыбинск, Ярославская обл.)
ОАО «Северсталь» (г. Череповец)
ФКП ГкНИПАС (п. Белозерский, Московская обл.),
ОАО «Машиностроительный завод» (г. Электросталь)
ОАО «Тепломонтажналадка» (г. Кострома)

**Дополнительная информация:**
Трудоустройство выпускников кафедры в последние годы составляет 100 %.

## *ИНЖЕНЕРНО – ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*

| | |
|---|---|
| **Кафедра:** | Атомных электростанций (АЭС) |
| **Контакты:** | Ауд. В-431<br>Тел: 26-99-15; e-mail: npp@aes.ispu.ru |
| **Специальность:** | 14.05.02 – Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг |
| **Экзамены:** | Математика, физика, русский язык |

На данный момент - единственнный специалитет в ИГЭУ и один из немногих в городе. Студенты учатся, как и раньше, 5 с половиной лет. Кафедра готовит инженеров для АЭС. Они занимаются эксплуатацией, наладкой и монтажом оборудования АЭС, а также проектированием и научно-исследовательскими работами в области атомной энергетики. Сейчас ИГЭУ выпускает 20% всех инженеров для атомной энергетики РФ.

Особое внимание во время обучения уделяется специальной подготовке, которая проходит на единственном в ВУЗах РФ полномасштабном тренажере. Кроме того, филиал кафедры уже несколько лет работает на Калининской АЭС, где студенты проходят обучение по ряду специальных дисциплин.

**Профильные предметы:**

Ядерные энергетические реакторы, Парогенераторы и теплообменники, Турбомашины АЭС, Вспомогательные системы и схемы АЭС.

**Места работы:**

*Атомные станции:* (Калининская АЭС, Балаковская АЭС, Волгодонская АЭС, Кольская АЭС и др.)

*Монтажные, ремонтные и наладочные организации:*

Атомэнергоналадка, Севатомэнергоремонт и др.

*Проектные и научно-исследовательские организации:*

Атомэнергопроект – гг. Н.Новгород, С.Петербург, Москва

НИИ атомных реакторов – г.Димитровград, Московская обл.

ЭНИЦ - г. Электрогорск, Московская обл.

**Дополнительная информация:**

Студенты получают стипендию в 1,5 раза больше обычной, кроме того выплачивается 25 стипендий ООО «Концерн Энергоатом» (3 тыс.руб.) и 5 стипендий Госкорпорации «Росатом» (5 тыс.руб.). Выпускникам гарантировано **100 %** государственное распределение.

## *ИНЖЕНЕРНО – ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*

| | |
|---|---|
| **Кафедра:** | Безопасности жизнедеятельности (БЖД) |
| **Контакты:** | Ауд. В-504<br>Тел: 26-99-37; e-mail: bjd@ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 20.03.01 – Техносферная безопасность |
| **Профиль подготовки:** | *Безопасность жизнедеятельности в техносфере* |
| **Экзамены:** | Математика, физика, русский язык |

Актуальность данного профиля обусловлена нарастающей сложностью используемых в промышленности техники и технологий, повышением внимания к условиям деятельности и продолжительности и качеству жизни работников.

Каждый имеет право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности.

Выпускник кафедры, получив специальное звание «бакалавр-инженер», может работать в службах охраны труда и экологии, спасения и защиты, в сфере контроля и надзора.

Специалист по охране труда – хорошо оплачиваемая должность с широкими полномочиями, имеющаяся на любом предприятии энергетики и промышленности.

**Профильные предметы:**

Безопасность жизнедеятельности, Управление техносферной безопасности, Надзор и контроль в сфере безопасности, Безопасность в ЧС, Надежность технических систем и техногенный риск.

**Места работы:**

Главное управление по ГО и ЧС Ивановской обл.
МУП «Водоканал»
ОАО «Автокраны»
филиал МРСК «Центра» - «Ивэнерго»
Областная инспекция труда
филиал МРСК «Центра» - «Белгородэнерго»
Калининская АЭС
ОАО «Проектмашприбор» г. Москва

**Дополнительная информация:**

Трудоустройство выпускников кафедры БЖД составляет 100%.

## *ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*

| | |
|---|---|
| **Кафедра:** | Технология машиностроения (ТМС) |
| **Контакты:** | Ауд. А-306<br>Тел: 26-97-72; e-mail: admin@tam.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| **Профили подготовки:** | *Технология машиностроения*<br>*Маркетинг технологического оборудования и инструмента машиностроительных производств* |
| **Экзамены:** | Математика, физика, русский язык |

Выпускники профиля *Технология машиностроения* получают фундаментальную подготовку по разработке новых и совершенствованию действующих технологических процессов изготовления продукции машиностроительных производств; в создании новых и применении современных средств автоматизации, методов математического, физического и компьютерного моделирования технологических процессов машиностроительных производств.

Профиль «*Маркетинг технологического оборудования и инструмента машиностроительных производств*» предполагает базовую технологическую и конструкторскую подготовку. Кроме того бакалавр техники и технологии проводит анализ, координацию деятельности всех структур предприятия; исследование рынка, его конъюнктуру, потребность и спрос, определяет стратегию предприятия в условиях конкуренции; готовит предложения по развитию товарного ассортимента, определяет ценовую политику, выбирает каналы распределения, принимает участие в разработке программ стратегического и оперативного планирования предприятия.

**Профильные предметы:**
Теоретическая механика, Сопротивление материалов, Теория машин и механизмов, Технология конструкционных материалов, Металлорежущие станки, Технология машиностроения.

**Места работы:**
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТР» (г.Снежинск, Челябинская область);
ОАО «ЗиО – Подольск» (г.Подольск, Московская область);
ЗАО «Завод электротехнического оборудования» (г.Великие Луки);
ОАО «Машиностроительный завод» (г.Электросталь, Московская область);
ОАО «Строммашина» (г.Иваново);
ООО «Машиностроительный завод» (г.Вичуга, Ивановская область)

**Дополнительная информация:**
Трудоустройство выпускников кафедры составляет 100 %.

## *ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*

| | |
|---|---|
| **Кафедра:** | Теоретическая и прикладная механика (Т и ПМ) |
| **Контакты:** | Ауд. А-110<br>Тел: 26-97-13; e-mail: tipm@tipm.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 01.03.03 – Механика и математическое моделирование |
| **Профиль подготовки:** | *Экспериментальная механика и компьютерное моделирование в механике* |
| **Экзамены:** | Математика**,** физика, русский язык |

Выпускники профессионально владеют современными средствами компьютерного проектирования и анализа конструкций (SolidWorks, WinMachine, ANSYS), умеют исследовать динамику и прочность сложных механических систем, находя применение своим знаниям в конструкторских бюро производственных объединений и инжиниринговых центрах транснациональных компаний. Занимаются диагностикой и оценкой надежности тепло- и электромеханического оборудования ТЭС и АЭС, неразрушающими методами контроля оборудования. Участвуют в разработке новых образцов техники во всех областях машиностроения, на предприятиях ВПК, в федеральных научных центрах. Магистранты-механики имеют возможность обучения по международной программе по мехатронике EU4M.

**Профильные предметы:**
Математические модели в механике сплошной среды, Численные методы механики, Диагностика механических систем.

**Места работы:**
*Москва:* ООО «Турбоконтроль», группа компаний «Прогресстех», ОАО «Е4-Центрэнергомонтаж», ОАО «Мосэнерго», ОАО «Электростальский завод тяжелого машиностроения», ОАО «342 Механический завод»;
*Санкт-Петербург:* ОАО «Силовые машины»; *города ЦФО:* ОАО «Машиностроительная Компания КРАНЭКС», Группа Компаний «Интертехника», ООО «Тестсистемы», ОАО «Газпромтрубинвест», «Костромская ГРЭС»; *Госкорпорация «Росатом»*: РФЯЦ-ВНИИЭФ, «ГНЦ НИИ атомных реакторов», «Кольская атомная станция».

**Дополнительная информация:**
100 % трудоустройство; до 6 приглашений на одного выпускника, возможность обучения по международной программе EU4M.

| | |
|---|---|
| | ***ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*** |
| **Кафедра:** | Электромеханика (ЭМ) |
| **Контакты:** | Ауд. А-158<br>Тел: 26-97-06; e-mail: elmash@em.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника |
| **Профиль подготовки:** | *Электромеханика* |
| **Экзамены:** | Математика, физика, русский язык |

Выпускники получают фундаментальную подготовку в области моделирования, расчета и конструирования электромеханических устройств, разработки и применения сложных программно-технических систем для проектирования, производства и испытания трансформаторов, электрических машин со скоростями вращения от одного оборота в сутки до 50000 оборотов в минуту. Студенты осваивают методы компьютерного и физического моделирования электродвигателей, генераторов и трансформаторов, изучают и используют программные комплексы SolidWors, Elcut, ANSYS, MathLab, MathCad, КОМПАС и др. При подготовке применяются автоматизированные обучающие системы, компьютерные учебники, тренажеры, дистанционное обучение с использованием WEB-технологий.

**Профильные предметы:**
Теоретические основы электротехники, Электромеханическое преобразование энергии, Электрические машины, Электрические и электронные аппараты, Проектирование, конструирование, технология производства и испытания электрических машин и трансформаторов.

**Места работы:**
Многочисленные предприятия электромашиностроительного профиля, в основном расположенные в центральной части Российской Федерации:
Владимирский электромоторный завод, Ярославский электромоторный завод, Бавленский электромеханический завод, ЗАО «Трансформер» (г. Подольск), ПХ ХК «Электрозавод» (г. Москва.), «Силовые машины» (г. Санкт-Петербург), электротехнические заводы и конструкторские бюро, Российские Федеральные ядерные центры г. Сарова и г. Снежинска, предприятия Росэнергоатома, АЭС, научно-исследовательские и проектно-технологические институты.

**Дополнительная информация:**
Трудоустройство выпускников составляет 100 %.

| | |
|---|---|
| | ***ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*** |
| **Кафедра:** | Электропривод и автоматизация промышленных установок (ЭП и АПУ) |
| **Контакты:** | Ауд. А-150<br>Тел: 26-97-09; e-mail: klgn@drive.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника |
| **Профиль подготовки:** | *Электропривод и автоматика* |
| **Экзамены:** | Математика, физика, русский язык |

Кафедра использует компьютерные технологии обучения, основанные на интерактивной работе студентов на уникальных и типовых промышленных объектах в специализированных лабораториях кафедры, оборудованных при участии «Texas Instruments» и «Приводная техника». Навыки прикладного программирования промышленных контроллеров и наладки электроприводов ведущих зарубежных и отечественных фирм делают выпускников востребованными в областях, начиная от прохладной сибирской нефте-газодобычи и заканчивая теплыми цехами тепловых и атомных станций.

**Профильные предметы:**
Теоретические основы электротехники, Математические основы теории автоматического управления, Теория автоматического управления, Моделирование электромеханических систем.

**Места работы:**
Институт ядерной физики (г. Саров Нижегородской области)
Калининская атомная станция
Институт физики высоких энергий (г. Протвино Московской обл.) ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ» (г. Снежинск Челябинской области) Концерн Росэнергоатом (г. Сосновый бор Ленинградской области) ОАО «Ивэлектроналадка» (г. Иваново)
ОАО «Электроцентроналадка» (г. Москва)
ЗАО «Завод электротехнического оборудования» (г. Великие Луки) ОАО «Газпромтрубинвест» (г. Волгореченск)
Конструкторское бюро «Факел» (г. Химки Московской области).

**Дополнительная информация:**
Трудоустройство выпускников кафедры составляет 100 %.

## *ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ*

| | |
|---|---|
| **Кафедра:** | Электроника и микропроцессорные системы (Э и МС) |
| **Контакты:** | Ауд. А-235<br>Тел: 26-97-53; e-mail: terehov@eims.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 27.03.04 – Управление в технических системах |
| **Профиль подготовки:** | *Системы и технические средства автоматизации и управления* |
| **Направление подготовки:** | 11.03.04 – Электроника и наноэлектроника |
| **Профиль подготовки:** | *Промышленная электроника* |
| **Экзамены:** | Математика, физика, русский язык |

Выпускник профиля «Промышленная электроника» подготовлен для разработки и эксплуатации микропроцессорных систем широкого назначения: роботы, станки с числовым программным управлением, управляющие и информационные системы сбора и обработки данных и т.д. Специальность прошла аккредитацию по европейской программе EUR-ACE, что обеспечивает международное признание диплома ИГЭУ в 16 странах мира.

Выпускник профиля «Системы и технические средства автоматизации и управления» подготовлен для создания и эксплуатации систем автоматизации технологических установок самого широкого применения с использованием современных средств электронной и микропроцессорной техники. Владеет навыками работы с системами автоматизированного проектирования и программирования управляющих микроконтроллеров и ЭВМ.

**Профильные предметы:**

Теоретические основы электротехники, Вакуумная и плазменная электроника, Электронные цепи и микросхемотехника, Основы микропроцессорной техники.

**Места работы:**

Атомные станции: (Калининская АЭС, Билибинская АЭС); Электроавтоматика (г. Москва); Ивэлектроналадка (г. Иваново); Полигон авиационных систем (г. Москва); ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ» (г. Снежинск); Институт физики высоких энергий (г. Протвино); ОАО «ТГК-2» (г. Ярославль), ТВЭЛ (г. Электросталь).

**Дополнительная информация:**

Трудоустройство выпускников составляет 100 %. Студенты имеют возможность обучения по международной программе EU4M в высших учебных заведениях Испании, Франции, Германии. Кафедру возглавляет ректор ИГЭУ д.т.н., проф. С.В. Тарарыкин.

| | |
|---|---|
| | ***ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ*** |
| **Кафедра:** | Программного обеспечения компьютерных систем (ПОКС) |
| **Контакты:** | Ауд. Б-307<br>Тел: 26-98-60; e-mail: poks@poks.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 09.03.04 – Программная инженерия |
| **Профиль подготовки:** | *Разработка программно-информационных систем* |
| **Экзамены:** | Математика, информатика, русский язык |

Студенты кафедры получают фундаментальную подготовку в области программирования (C++, C#, SQL), разработки информационных систем и программных продуктов, компьютерного моделирования и анализа.

Выпускники владеют современными методами и средствами коллективной разработки сложного программного обеспечения для различных видов компьютеров и операционных систем, могут создавать базы данных и программы для работы в сети Интернет, обладают необходимыми навыками проектирования, конструирования, тестирования, внедрения и сопровождения программных продуктов.

Поскольку программисты требуются на многих предприятиях, многие студенты находят работу уже на 3-4 курсе, и к моменту окончания ВУЗа имеют высокую зарплату.

**Профильные предметы:**

Проектирование программного обеспечения, Управление программными проектами, Базы данных, Компьютерное моделирование, Интернет-технологии, Операционные системы, Компьютерные сети.

**Места работы:**

IT-компании г. Москвы;
IT-компании г. Иваново: «Нейрософт», «Tech Data Solution», «Консультант Плюс», «Онлайн Игры» и другие;
IT-подразделения банков, торговых сетей, государственных и муниципальных органов власти;
Зарубежные компании, в том числе Microsoft

**Дополнительная информация:**

На кафедре действует IT академия Microsoft, в которой можно пройти подготовку к международной сертификации по продуктам компании Microsoft.

| | |
|---|---|
| | ***ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ*** |
| **Кафедра:** | Систем управления (СУ) |
| **Контакты:** | Ауд. А-220, 214а<br>Тел: 26-97-57; e-mail: kafsu@su.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 27.03.04 – Управление в технических системах |
| **Профиль подготовки:** | *Управление и информатика в технических системах* |
| **Экзамены:** | Математика, физика, русский язык |

Профиль является базовым по новому направлению «Управление в технических системах». Студенты изучают теорию, технику и технологию создания сложных автоматизированных систем управления техническими объектами (АСУТП электростанций), включая разработку аппаратного, программного, информационного и алгоритмического обеспечения.

Выпускники могут успешно работать в области общих компьютерных технологий на крупных энергетических и промышленных объектах, в сфере управления производством и др.

Учебно-лабораторная база кафедры отличается уникальным техническим оснащением, что обеспечивает современный (конкурентоспособный) уровень подготовки.

**Профильные предметы:**

Теория автоматического управления, Технические средства автоматизации и управления, Информационное обеспечение систем управления, Идентификация и диагностика систем и др.

**Места работы:**

ОАО «ИНТЕР РАО-Электрогенрация»: филиалы «Костромская ГРЭС», «Ивановские ПГУ», «Калининградская ТЭЦ-2»;
ОАО «Электроцентроналадка». ОАО «Ситиэнерго» (г. Москва);
ОАО «Ивэлектроналадка», ОАО «Зарубежэнергопроект» (г. Иваново);
НПО «Санкт-Петербургская электротехническая компания»;
Компании Siemens и Emerson Project Management;
Концерн «Росэнергоатом»: филиалы «Калининская АЭС», «Ленинградская АЭС»

**Дополнительная информация:**

Выпускники кафедры имеют реальную возможность продолжить обучение в магистратуре и аспирантуре на своей кафедре и в европейских технических университетах (Германии, Франции и др.)

| | |
|---|---|
| | ***ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ*** |
| **Кафедра:** | Информационных технологий (КИТ) |
| **Контакты:** | Ауд. Б-502<br>Тел: 26-98-52; e-mail: belov@it.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 09.03.03 – Прикладная информатика |
| **Профили подготовки:** | *Прикладная информатика в информационной сфере* |
| **Экзамены:** | Математика, информатика, русский язык |

Студенты обучаются по программе, сочетающей в себе элементы IT-технологий и экономики, и становятся информатиками-аналитиками. Их основные задачи в профессиональной деятельности: проектирование, сопровождение и эксплуатация информационных систем (ИС) в различных сферах хозяйственной деятельности; обучение и консультирование пользователей ИС, создание систем хранения информации и знаний.

Кафедра поддерживает деловые контакты с отечественными и зарубежными организациями и учебными заведениями. Ведет плодотворную работу по научному направлению в области прикладной информатики, активно привлекая студентов. Студенты кафедры неоднократно становились победителями и призерами Всероссийских и региональных научных конкурсов и олимпиад.

**Профильные предметы:**

Информационные системы, Информационная экономика, Системы поддержки принятия решений, Проектирование информационных систем, Web-технологии и пр.

**Места работы:**

Правительство Ивановской области; Администрация г.Иваново
Казначейство Ивановской области
ОАО «Северсталь» (г.Череповец)
группа компаний Alliance Healthcare (г.Москва)
ООО «Наука связь» (г.Иваново)
ООО «ФОРС» (г. Санкт-Петербург)
ЗАО «КОНЦЕРН ТИТАН-2» (Ленинградская обл., г. Сосновый бор)

**Дополнительная информация:**

Кафедра награждена дипломом РАЕ «Золотая кафедра России». В последние годы трудоустройство выпускников кафедры составляет 100 %, имеется аспирантура.

## *ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ*

| | |
|---|---|
| **Кафедра:** | Информационных технологий (КИТ) |
| **Контакты:** | Ауд. Б-502<br>Тел: 26-98-52; e-mail: belov@it.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 09.03.03 – Прикладная информатика |
| **Профиль подготовки:** | *Прикладная информатика в социальных коммуникациях* |
| **Экзамены:** | Математика, информатика, русский язык |

Студенты обучаются по программе, сочетающей в себе элементы IT-технологий и социальных коммуникаций (рекламы, маркетинга, связей с общественностью и др.). Основные задачи выпускников в профессиональной деятельности: проектирование, сопровождение и эксплуатация информационных систем, информационное обеспечение управления деятельностью государственных и общественных структур, коммерческих организаций и фирм, учреждений в сфере телекоммуникаций, рекламы, СМИ, культуры, здравоохранения, образования, туризма, и т.д.

Кафедра поддерживает деловые контакты с отечественными и зарубежными организациями и учебными заведениями. Ведет плодотворную работу по научному направлению в области прикладной информатики, активно привлекая студентов. Студенты кафедры неоднократно становились победителями и призерами Всероссийских и региональных научных конкурсов и олимпиад.

**Профильные предметы:**

Информационные системы, Проектирование Интернет-ресурсов, Web-технологии и Web-программирование, Социально-коммуникационные технологии, Информационно-коммуникационный консалтинг, Мультимедиа-технологии в социальных коммуникациях, и др.

**Места работы:**

Правительство Ивановской области, Администрация г. Иваново, Казначейство Ивановской области, а также промышленные предприятия и торговые компании, рекламные и PR-агентства, учреждения в банковской, туристической, страховой сферах и др.

**Дополнительная информация:**

Обучение по данному профилю проводится совместно с кафедрой «Связи с общественностью, политология, психология и право».

| | |
|---|---|
| | ***ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ*** |
| **Кафедра:** | Высокопроизводительных вычислительных систем (ВВС) |
| **Контакты:** | Ауд. Б-226<br>Тел: 26-98-29; e-mail: sgs@vvs.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника |
| **Профиль подготовки:** | *Высокопроизводительные вычислительные системы на базе больших ЭВМ* |
| **Экзамены:** | Математика, информатика, русский язык |

Студенты данного профиля получают фундаментальную подготовку в области программирования (C++, C#, Fortran, CUDA, MPI, OpenMP, Delphi,VBA), работы с базами данных, Internet-технологии, вычислительной математики и математического моделирования.

Выпускники данного профиля являются специалистами в области сверхсовременных многопроцессорных и многоядерных систем, в больших объемах изучают параллельные вычисления (когда сложную задачу решают одновременно большое число процессоров, ядер). Кафедра активно готовит магистров и аспирантов.

**Профильные предметы:**

Параллельное программирование, Многопоточное и распределенное программирование, Администрирование кластерных систем, Математическое моделирование сложных систем на многопроцессорных вычислительных системах, Системы искусственного интеллекта, Нейрокомпьютерные системы, GRID вычисления и облачные вычисления.

**Места работы:**

Российский федеральный ядерный центр (г. Снежинск);
Объединенный институт ядерных исследований (г. Дубна);
«Нейрософт», «Tech Data Solution», «СиСофт», «Неофит», «Social Quantum», «Консультант Плюс» (Иваново);
IT-компании г. Москвы и г. Иванова;
Европейский Центр ядерных исследований CERN;
Выпускники кафедры работают в компании Microsoft

**Дополнительная информация:**

В аспирантуре кафедры проходил обучение чемпион мира по программированию Илья Гребнов, что свидетельствует о высоком уровне подготовки.

| | |
|---|---|
| | ***ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ*** |
| **Кафедра:** | Высшей математики (ВМ) |
| **Контакты:** | Ауд. А-432<br>Тел: 26-97-62; e-mail: higher@math.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 01.03.02 – Прикладная математика и информатика |
| **Профиль подготовки:** | *Математическое моделирование и вычислительная математика* |
| **Экзамены:** | Математика, информатика, русский язык |

На кафедре дается усиленная математическая подготовка, включающая широкий класс задач с применением теории систем, теории оптимального управления, численных методов, математических методов в экономике и пр. В результате студенты учатся разрабатывать математические модели различной степени сложности с реализацией на компьютерах.

Выпускники выполняют разработку программного и информационного обеспечения компьютерных сетей, исследуют алгоритмы управления производственных и социальных систем, решают фундаментальные и прикладные задачи математики, работают в вузах, проектных организациях, вычислительных центрах и исследовательских лабораториях.

**Профильные предметы:**

Математический анализ, Операционные системы и прикладное ПО, Дифференциальные уравнения, Теория вероятностей, Теория случайных процессов, Теория игр и исследование операций.

**Места работы:**

ОАО КИБ «Евроальянс» (г. Иваново),
ООО «Нейрософт» (г. Иваново),
ФГУП «Государственный лазерный полигон «Радуга»» (г. Радужный, Владимирская обл.),
ФГУП «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики» (г. Дубна),
аналитические отделы производственных и финансовых организаций,
высшие учебные заведения Ивановской области.

**Дополнительная информация:**

С 1998 г. трудоустройство выпускников кафедры стабильно составляет 100 %.

## *ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ*

| | |
|---|---|
| **Кафедра:** | Экономики и организации предприятия (ЭиОП) |
| **Контакты:** | Ауд. А-441<br>Тел: 26-97-63; e-mail: kolibaba @eiop.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 08.01.00 – Экономика (только контракт) |
| **Профиль подготовки:** | *Экономика предприятий и организаций* |
| **Экзамены:** | Математика, обществознание, русский язык |

Выпускники работают в области экономики, организации, планирования и управления на энергетических, промышленных предприятиях, в банках и государственных службах. Решают задачи в области ценообразования, тарифов, финансов и бухгалтерского учета, занимаются разработкой бизнес-планов, управлением инвестиционными проектами, аудитом, анализом финансово-хозяйственной деятельности, подбором кадров, страховой компании. Особое внимание уделяется изучению современного программного обеспечения в области экономической деятельности предприятий и организаций, а также изучению иностранных языков. Полученные знания и практические навыки позволяет выпускникам быть конкурентоспособными на рынке труда.

**Профильные предметы:**
Макро- и микроэкономика, Организация производства, Ценообразование, Финансы предприятий, Инвестиционный анализ, Бизнес-планирование.

**Места работы:**
Администрация г. Иваново и Ивановской области,
Региональная служба по тарифам Ивановской области,
ИФНС России по г. Иваново,
ОАО «Концерн Росэнергоатом», филиал «КОСТРОМСКАЯ ГРЭС»,
ОАО «ИНТЕР РАО ЭЛЕКТРОГЕНЕРАЦИЯ», филиал “ИВЭНЕРГО”
ОАО "МРСК Центра и Приволжья", филиал ОАО «МРСК Центра» – «Белгородэнерго» и «Ярэнерго»,
ОАО «Сбербанк», АКБ «Инвестторгбанк Вознесенский», КБ «Иваново»,
ОАО «Ивэлектроналадка»,
ОАО «МК КРАНЭКС», НП «Энергоэффект», ОАО «Ивгорэлектросеть»

**Дополнительная информация:**
Студенты кафедры проходят практику на промышленных предприятиях, в энергокомпаниях, в банках и государственных службах, что помогает их трудоустройству. Кафедра активно готовит кадры для науки, имеется аспирантура.

| | |
|---|---|
| | ***ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ*** |
| **Кафедра:** | Экономики и организации предприятия (ЭиОП) |
| **Контакты:** | Ауд. А-441<br>Тел: 26-97-63; e-mail: kolibaba @eiop.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 38.03.02 – Менеджмент |
| **Профиль подготовки:** | *Производственный менеджмент* |
| **Экзамены:** | Математика, обществознание, русский язык |

Базовая отрасль для профиля (ранее он назывался «Экономика и управление на предприятии») - электроэнергетика. Студенты изучают как менеджмент, маркетинг, бухгалтерский учёт и аудит, так и предметы отраслевой направленности: экономика отрасли, ценообразование в отрасли, организация и оплата труда на предприятиях электроэнергетики и др. Особое внимание уделяется компьютерной подготовке.

Выпускники могут работать в области экономики, организации, планирования и управления на энергетических предприятиях, но подготовки достаточно для успешного продвижения, например, в банке или страховой компании. Владея вопросами технологии производства и распределения энергии, выпускники кафедры могут занимать на производстве и инженерные должности. Сплав экономического и инженерного образования позволяет им быть конкурентоспособными на рынке труда.

**Профильные предметы:**

Экономика предприятия, Организация производства, Управление затратами, Финансы предприятий.

**Места работы:**

Администрация г. Иваново и Ивановской области; Компания Volkswagen (Московское представительство); Региональная служба по тарифам Ивановской области; ОАО «Сбербанк», Ивановский филиал «МДМ-Банк»; филиал “ИВЭНЕРГО” ОАО "МРСК Центра и Приволжья", филиал «КОСТРОМСКАЯ ГРЭС», ОАО «ИНТЕР РАО ЭЛЕКТРОГЕНЕРАЦИЯ», ОАО «Сатурн-Газовые турбины» (г. Рыбинск, Ярославская область) и др.

**Дополнительная информация:**

Студенты кафедры проходят на практику на энергетических предприятиях, что помогает их трудоустройству в отрасли, кафедра активно готовит кадры для науки, имеется аспирантура.

## *ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ*

| | |
|---|---|
| **Кафедра:** | Менеджмента и маркетинга (МиМ) |
| **Контакты:** | Ауд. А-303<br>Тел: 26-97-69; e-mail: biter@mim.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 38.03.02 – Менеджмент |
| **Профиль подготовки:** | *Маркетинг (только контракт)* |
| **Экзамены:** | Математика, обществознание, русский язык |

Область профессиональной деятельности маркетолога – это практическая работа по изучению рынка, пониманию своих потребителей, прогнозированию спроса, созданию конкурентных преимуществ компании и принятию решений по ассортиментной политике, ценообразованию, сбыту, логистике, способам продвижения, рекламе, связям с общественностью. Выпускники профиля «Маркетинг» обладают всеми необходимыми знаниями для построения успешной карьеры в разных сферах деятельности, а также для создания и развития собственного прибыльного бизнеса. В процессе обучения преподаватели-практики передают студентам свой опыт и знания, особое внимание уделяется эффективному применению информационных технологий в профессиональной деятельности и глубокому изучению иностранных языков.

**Профильные предметы:**
Менеджмент, Маркетинг, Финансы предприятий, Финансовое планирование, Управление инвестициями.

**Места работы:**
Администрация г. Иваново и Ивановской области;
ООО «ОРЦ Кенгуру» (г. Иваново)
ЗАО «НПО Консультант» (г. Иваново)
ФГУП «Научно-исследовательский институт приборов», (г. Лыткарино, Московская область)
ООО «Электроавтоматика» (г. Балашиха, Московская область).
ОАО «Группа Е4» (г. Москва)
ОАО «НПК «Дедал» (г. Дубна, Московская область)

**Дополнительная информация:**
Студенты кафедры проходят практику в реальных организациях различных сфер деятельности. Ряд учебных дисциплин студенты изучают непосредственно на предприятиях, одновременно приобретая практический опыт работы.

| | |
|---|---|
| | ***ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ*** |
| **Кафедра:** | Менеджмента и маркетинга (МиМ) |
| **Контакты:** | Ауд. А-303<br>Тел: 26-97-69; e-mail: biter@mim.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 38.03.02 – Менеджмент |
| **Профиль подготовки:** | *Финансовый менеджмент* |
| **Экзамены:** | Математика, обществознание, русский язык |

Выпускники профиля *Финансовый менеджмент* - квалифицированные финансисты и управленцы. Учебная программа позволит освоить методы управления оборотным капиталом, антикризисного управления, разработки инвестиционной политики и политики реструктуризации компании, налогового планирования, управления финансами коммерческого банка. Они могут сделать успешную карьеру в различных сферах деятельности: промышленности, энергетике, торговле, финансовом, банковском и страховом секторах экономики, IT-компаниях, социальной сфере, научно-исследовательских и проектных организациях, органах государственного и муниципального управления.

**Профильные предметы:**
Менеджмент, Маркетинг, Финансы предприятий, Финансовое планирование, Управление инвестициями.

**Места работы:**

Администрация г. Иваново и Ивановской области;
ООО «ОРЦ Кенгуру» (г. Иваново)
ЗАО «НПО Консультант» (г. Иваново)
ФГУП «Научно-исследовательский институт приборов», (г. Лыткарино, Московская область)
ООО «Электроавтоматика» (г. Балашиха, Московская область).
ОАО «Группа Е4» (г. Москва)
ОАО «НПК «Дедал» (г. Дубна, Московская область)

**Дополнительная информация:**
Студенты кафедры проходят практику в реальных организациях различных сфер деятельности. Ряд учебных дисциплин студенты изучают непосредственно на предприятиях, одновременно приобретая практический опыт работы.

| | |
|---|---|
| | ***ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ*** |
| **Кафедра:** | Связи с общественностью и массовые коммуникации |
| **Контакты:** | Ауд. А-340<br>Тел: 26-97-81; e-mail: socio@sociol.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 39.03.01 – Социология *(только контракт)* |
| **Профиль подготовки:** | *Экспертно-аналитическая деятельность в управленческих структурах* |
| **Экзамены:** | Обществознание, математика, русский язык |

Эксперт-аналитик умеет анализировать огромные объемы информации и осуществлять социологическую поддержку принятия управленческих решений, может работать в аналитических отделах областных и городских администраций, в консалтинговых агентствах, в банках, на промышленных предприятиях и т.д. Акцент в подготовке делается на обучение политтехнологиям, медиаисследования, электоральные исследования и т.п. Студенты создают собственные мини-проекты по заказу управленческих структур г.Иваново. Имеется возможность получения бесплатного дополнительного образования в области тележурналистики.

**Профильные предметы:**
Социальная психология, Социология общественного мнения, Опросные методы, Социально-психологические методы…

**Места работы:**
Администрация г. Иваново и Ивановской области
ОАО «Русское море» (г. Москва)
ОАО «Кристалл» (г. Москва)
Рейтинговое агентство «Эксперт-РА» (г.Москва)
ООО «Ивановорегионгаз»
ОАО «Ивтелеком»,
ОАО «Вымпелком» (Билайн)
ОАО «ТДЛ-текстиль»
«Серебряный город» (рекламная мастерская)

**Дополнительная информация:**
Практика, получаемая в различных структурах студентами, позволяет им уже к концу обучения успешно трудоустраиваться.

## *ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ*

| | |
|---|---|
| **Кафедра:** | Связи с общественностью и массовые коммуникации |
| **Контакты:** | Ауд. А-340<br>Тел: 26-97-81; e-mail: socio@sociol.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 39.03.01 – Социология *(только контракт)* |
| **Профиль подготовки:** | *Социология маркетинга и рекламы* |
| **Экзамены:** | Обществознание, математика, русский язык |

Студенты, обучающиеся по профилю «Социология маркетинга и рекламы», занимаются исследованием рынка и потребителей, планированием рекламной деятельности, брендингом. Студенты проходят стажировки в компаниях и фирмах города. Выпускники могут занимать должности маркетолога, социолога, специалиста по рекламе, бренд-менеджера, PR-менеджера, специалиста по продвижению марки и т.п. Имеется возможность получения бесплатного дополнительного образования в области тележурналистики.

**Профильные предметы:**
Социальная психология, Социология общественного мнения, Опросные методы, Социально-психологические методы.

**Места работы:**
Администрация г. Иваново и Ивановской области
ОАО «Русское море» (г. Москва)
ОАО «Кристалл» (г. Москва)
Рейтинговое агентство «Эксперт-РА» (г.Москва)
ООО «Ивановорегионгаз»
ОАО «Ивтелеком»,
ОАО «Вымпелком» (Билайн)
ОАО «ТДЛ-текстиль»
«Серебряный город» (рекламная мастерская)

**Дополнительная информация:**
Практика, получаемая в различных структурах студентами, позволяет им уже к концу обучения успешно трудоустраиваться.

## *ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ*

| | |
|---|---|
| **Кафедра:** | Связи с общественностью и массовые коммуникации |
| **Контакты:** | Тел: 26-97-83; e-mail: admin@pr.ispu.ru |
| **Направление подготовки:** | 42.03.01 – Реклама и связи с общественностью |
| **Профили подготовки:** | *Реклама и связи с общественностью в отрасли (электроэнергетика) (только контракт)*<br>*Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере (только контракт)* |
| **Экзамены:** | Обществознание, история, русский язык |

Области трудоустройства выпускников: рекламные, консалтинговые и PR-агентства; отделы рекламы и маркетинга, а также пресс-службы в государственных и общественных организациях, коммерческих структурах, энергетических и промышленных предприятиях. Виды профессиональной деятельности: специалист по рекламе, PR-менеджер, консультант по связям со СМИ и органами власти, организатор проведения презентационных и выборных кампаний, имиджмейкер, эксперт в области массовых, деловых и персональных коммуникаций.

Наличие учебной лаборатории с современным мультимедийным оборудованием и насыщенная производственная практика позволяют студентам формировать профессиональные навыки, а также успешно участвовать с креативными проектами на международных и всероссийских конкурсах и фестивалях. Присуждаемая квалификация (степень): бакалавр рекламы и связей с общественностью.

**Профильные предметы:**
Коммуникационный менеджмент, Современные международные отношения, Реклама в коммуникационном процессе, Иностранный язык.

**Места работы:**
*Атомные станции:* (Калининская АЭС, Смоленская АЭС, Ленинградская АЭС), *распределительные сетевые компании*: (ОАО «Колэнерго», Мурманская обл.); *Госструктуры*: Правительство Ивановской области; Администрация г. Иваново.; *Коммерческие структуры*: бельгийская компания «Пуратос» ( г. Москва), ООО «Реал,- Гипермаркет» (г. Иваново), ОАО «Линде Газ Рус», «Michael Page International» (г. Москва), ОРЦ «Кенгуру» (г.Иваново).

**Дополнительная информация:**
На базе кафедры с 2004 года функционирует студия студенческого телевидения, издается ВУЗовская газета. Студенты получают дополнительную квалификацию в сфере тележурналистики и рекламоведения.

# ***ПРИЁМ НА ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ***

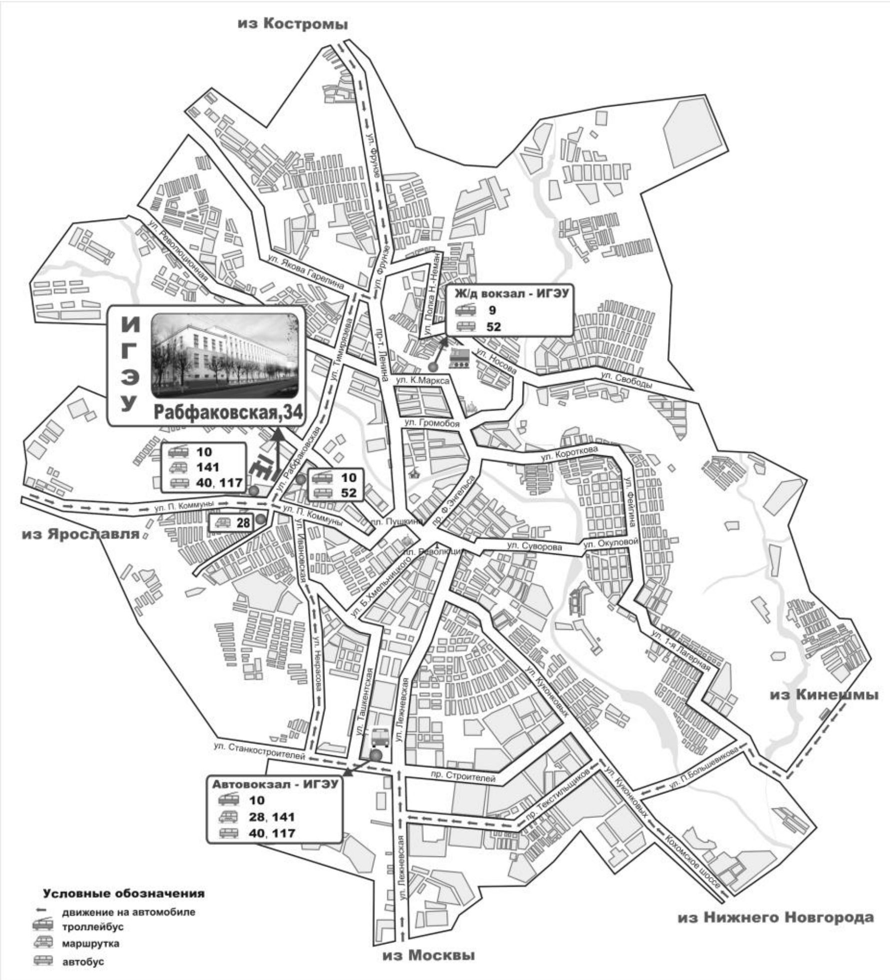
Факультет заочного и вечернего обучения (ФЗВО) ИГЭУ осуществляет прием как на бюджетной, так и на платной основе.

Бюджетные места выделяются по следующим направлениям и профилям:

- **направление 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника:**
  профиль Электроснабжение
  профиль Электропривод и автоматика
- **направление 13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника:**
  профиль Тепловые электрические станции
  профиль Промышленная теплоэнергетика
- **направление 11.03.04 – Электроника и наноэлектроника:**
  профиль Промышленная электроника

Прием на платной основе возможен на все направления и профили ВУЗа, кроме специальности 14.05.02 – Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг.

Прием документов на заочную форму обучения – **с 19 июня по 8 августа.**

Вступительные испытания на заочную форму обучения, проводимые ИГЭУ самостоятельно, проводятся **с 10 августа по 18 августа.**

# СХЕМА ПРОЕЗДА