

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Ивановский государственный химико-технологический университет»**

Утверждаю:

И.о. ректора



М.Ф.Бутман

2016 г.

**Основная образовательная программа высшего образования**

Направление подготовки **18.03.01 Химическая технология**

Профиль «Технология электрохимических производств и источников электрической энергии»

Уровень бакалавриат (академический)

Форма обучения **очная, заочная**

**Иваново 2016**

## СОДЕРЖАНИЕ

### 1. Общая характеристика образовательной программы

- 1.1. Общие положения (квалификация, присваиваемая выпускникам, направленность образовательной программы (профиль)).
- 1.2. Нормативные документы для разработки программы бакалавриата
- 1.3. Сведения о профессорско-преподавательском составе

### 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника программы бакалавриата

- 2.1. Область профессиональной деятельности выпускника
- 2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника
- 2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника
- 2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

### 3. Планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные образовательным стандартом

### 4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы бакалавриата

- 4.1. Календарный учебный график
- 4.2. Учебный план подготовки бакалавров
- 4.3. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)
- 4.4. Программы практик и организация научно-исследовательской работы, ГИА

### 5. Фактическое ресурсное обеспечение программы бакалавриата

### 6. Характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников

## Приложения

Приложение 1. Копия ФГОС ВО по направлению 18.03.01 Химическая технология (уровень бакалавриат). Стандарт размещен на сайте университета: <http://www.isuct.ru/sveden/eduStandarts>

Приложение 2. Календарный учебный график и учебный план подготовки бакалавра по направлению 18.03.01 Химическая технология.

Приложение 3. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), практик, НИР, ГИА, включая фонды оценочных средств, паспорта компетенций.

Приложение 4. Матрица соответствия компетенций и составных частей ООП.

Приложение 5. Положение о порядке проведения практики студентов ИГХТУ. Положение размещено на сайте университета: <http://www.isuct.ru/education/orders>

Приложение 6. Порядок организации промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости студентов ИГХТУ. Положение размещено на сайте университета: <http://www.isuct.ru/education/orders>

Приложение 7. Порядок проведения государственной итоговой аттестации в Ивановском государственном химико-технологическом университете. Положение размещено на сайте университета: <http://www.isuct.ru/education/orders>

Приложение 8. Положение о выпускной квалификационной работе бакалавра. Положение размещено на сайте университета: <http://www.isuct.ru/education/orders>

Приложение 9. Положение об организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Положение размещено на сайте университета: <http://www.isuct.ru/education/orders>

Приложение 10. Реестр электронных библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов, доступ к которым обеспечен обучающимся

Приложение 11. Справка о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению 18.03.01 Химическая технология

Приложение 12. Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению 18.03.01 Химическая технология

## 1. Общая характеристика образовательной программы

1.1. Общие положения (квалификация присваиваемая выпускникам, направленность образовательной программы (профиль)).

Образовательная программа представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики образовательной программы, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, оценочных средств, методических материалов, иных компонентов, включенных в состав образовательной программы по решению организации.

Реализуемая Ивановским государственным химико-технологическим университетом программа бакалавриата по направлению **18.03.01 Химическая технология** и профилю **«Технология электрохимических производств и источников электрической энергии»** представляет собой выше перечисленную систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением самостоятельно (Часть 5 статьи 12 Федерального закона от 29 декабря 2012 г, № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2013, № 19, ст. 2326; № 30, ст. 4036)), приказа Минобрнауки России от 19.12.2013 № 1367 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования», с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО).

**Цель программы бакалавриата «Технология электрохимических производств и источников электрической энергии»**

ООП бакалавриата имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств и формирование общекультурных (общенаучных, социально-личностных, инструментальных) и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО. Особенностью данной программы бакалавриата является подготовка элитных выпускников, способных вести исследования и продвигать в производство наукоемкие высокие технологии, в том числе нанотехнологии. Наиболее целесообразно использование бакалавров данного направления в научно-исследовательских организациях и предприятиях различных форм собственности, деятельность которых связана с технологией электрохимических производств и технологиями, исследование которых является основным научным направлением выпускающей кафедры.

**Срок получения образования по программе бакалавриата:**

в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет 4 года. **Объем программы** бакалавриата в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет не более 60 з.е.;

в очно-заочной или заочной формах обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования по очной форме обучения. Объем программы бакалавриата за один учебный год в очно-заочной или заочной формах обучения не может составлять более 75 з.е.;

при обучении по индивидуальному учебному плану вне зависимости от формы обучения составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения, а при обучении по индивидуальному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их желанию не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения. Объем программы бакалавриата за один учебный год при обучении по индивидуальному плану вне зависимости от формы обучения не может составлять более 75

з.е.

**Трудоемкость программы бакалавриата 240 зачетных единиц (8640 часов)** вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренного обучения.

В рамках освоения данной программы бакалавриата предусматривается обучение детей с ограниченными возможностями здоровья, которым согласно заключению федерального учреждения медико-социальной экспертизы не противопоказано обучение в ИГХТУ по данному направлению подготовки. При необходимости обучение данной категории граждан проводится по индивидуальному учебному плану, при этом срок освоения образовательной программы может быть продлен, но не более чем на год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения (срок обучения составит не более 5 лет). Более подробно вопросы обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья рассмотрены в положении 9.

## **1.2. Нормативные документы для разработки программы бакалавриата**

Нормативную правовую базу разработки данной программы бакалавриата составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»
- Приказ Минобрнауки России от 19.12.2013 № 1367 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования»
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки **18.03.01 Химическая технология**, уровень высшего образования – бакалавриат, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2016 г. № 1005.
- Устав ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет»

## **1.3. Сведения о профессорско-преподавательском составе**

При реализации ООП полностью соблюдаются требования пункта 7.2. «Требования к кадровым условиям реализации программы бакалавриата» ФГОС ВО.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237) и профессиональным стандартам (при наличии).

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско- правового договора.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) от общего количества научно-педагогических работников организации

92% (по стандарту – не менее 50%).

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата 91% (по стандарту – не менее 80 %).

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата 91% (по стандарту – не менее 60 %).

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата – более 10% (по стандарту - не менее 10 %).

Более подробно кадровый состав, реализующий образовательный процесс в рамках профиля «Технология электрохимических производств и источников электрической энергии» приведен в Приложении 12 к ООП.

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата «Технология электрохимических производств и источников электрической энергии»**

### **2.1. Область профессиональной деятельности выпускника**

Область профессиональной деятельности бакалавров включает:

методы, способы и средства получения веществ и материалов с помощью электрохимических, физико-химических и химических процессов, производство на их основе изделий различного назначения;

создание, технологическое сопровождение и участие в работах по монтажу, вводу в действие, техническому обслуживанию, диагностике, ремонту и эксплуатации оборудования электрохимических производств, продуктов переработки нефти, газа и твердого топлива, лекарственных препаратов.

Профессиональная деятельность выпускника направления 18.03.01 – Химическая технология по профилю «Технология электрохимических производств и источников электрической энергии» направлена на реализацию современных технологий в электрохимических производствах.

Выпускник направления 18.03.01 – Химическая технология по профилю «Технология электрохимических производств и источников электрической энергии» может осуществлять профессиональную деятельность на промышленных предприятиях различных форм собственности и в научно-исследовательских организациях, занимающихся исследованием процессов и эксплуатацией оборудования электрохимических производств.

### **2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- химические вещества и сырьевые материалы для промышленного производства химической продукции;
- методы и приборы определения состава и свойств веществ и материалов;
- оборудование, технологические процессы и промышленные системы получения веществ, материалов, изделий, а также методы и средства диагностики и контроля технического состояния технологического оборудования, средства автоматизации и управления технологическими процессами, методы и средства оценки состояния окружающей среды и защиты ее от влияния промышленного производства.

### **2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника**

Бакалавр по направлению подготовки **18.03.01 Химическая технология** готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

Основной вид деятельности: научно-исследовательская.

Дополнительный вид деятельности: производственно-технологическая.

### **2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника**

Бакалавр по направлению подготовки **18.03.01 Химическая технология** должен быть подготовлен к решению следующих профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью ООП бакалавриата и видами профессиональной деятельности:

*научно-исследовательская деятельность:*

изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;

математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и пакетов прикладных программ для научных исследований;

проведение экспериментов по заданной методике, составление описания проводимых исследований и анализ их результатов;

подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций; составление отчета по выполненному заданию, участие во внедрении результатов исследований и разработок;

проведение мероприятий по защите объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок как коммерческой тайны предприятия.

*производственно-технологическая деятельность:*

организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;

эксплуатация и обслуживание технологического оборудования;

управление технологическими процессами промышленного производства;

входной контроль сырья и материалов; контроль соблюдения технологической дисциплины;

контроль качества выпускаемой продукции с использованием типовых методов;

исследование причин брака в производстве, разработка мероприятий по его предупреждению и устранению;

освоение технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции;

участие в работе по наладке, настройке и опытной проверке оборудования и программных средств;

проверка технического состояния и остаточного ресурса оборудования, организация профилактических осмотров и текущего ремонта; приемка и освоение вводимого оборудования;

составление заявок на оборудование и запасные части, подготовка технической документации на ремонт.

### **3. Планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные образовательным стандартом**

Результаты освоения ООП бакалавриата определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения указанной программы бакалавриата выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Выпускник должен обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК)**:

способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);

способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);

способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);

способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

способностью использовать методы и инструменты физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями (ОПК)**:

способностью и готовностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-1);

готовностью использовать знания о современной физической картине мира, пространственно-временных закономерностях, строении вещества для понимания окружающего мира и явлений природы (ОПК-2);

готовностью использовать знания о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире (ОПК-3);

владением понимания сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, осознания опасности и угрозы, возникающих в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОПК-4);

владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-5);

владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-6).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата:

**производственно-технологическая деятельность:**

способностью и готовностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции (ПК-1);

готовностью применять аналитические и численные методы решения поставленных задач, использовать современные информационные технологии, проводить обработку информации с использованием прикладных программных средств сферы профессиональной деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей

профессиональной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования (ПК-2);

готовностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности (ПК-3);

способностью принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения (ПК-4);

способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест (ПК-5);

способностью налаживать, настраивать и осуществлять проверку оборудования и программных средств (ПК-6);

способностью проверять техническое состояние, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт оборудования, готовить оборудование к ремонту и принимать оборудование из ремонта (ПК-7);

готовностью к освоению и эксплуатации вновь вводимого оборудования (ПК-8);

способностью анализировать техническую документацию, подбирать оборудование, готовить заявки на приобретение и ремонт оборудования (ПК-9);

способностью проводить анализ сырья, материалов и готовой продукции, осуществлять оценку результатов анализа (ПК-10);

способностью выявлять и устранять отклонения от режимов работы технологического оборудования и параметров технологического процесса (ПК-11);

#### **научно-исследовательская деятельность:**

способностью планировать и проводить физические и химические эксперименты, проводить обработку их результатов и оценивать погрешности, выдвигать гипотезы и устанавливать границы их применения, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ПК-16);

готовностью проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и технологических процессов (ПК-17);

готовностью использовать знание свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности (ПК-18);

готовностью использовать знания основных физических теорий для решения возникающих физических задач, самостоятельного приобретения физических знаний, для понимания принципов работы приборов и устройств, в том числе выходящих за пределы компетентности конкретного направления (ПК-19);

готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-20).

## **4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы бакалавриата**

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ООП регламентируется учебным планом бакалавра с учетом его профиля; рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

### **4.1. Календарный учебный график**

Календарный учебный график и бюджет времени в неделях вместе с учебным планом подготовки бакалавра приведен в приложении 2.



## **4.2. Учебный план подготовки бакалавра**

Учебный план подготовки бакалавра приведен в приложении 2.

Учебный план составлен в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология.

Текущая и промежуточная аттестации (зачеты и экзамены) рассматриваются как вид учебной работы по дисциплине (модулю) и выполняются в пределах трудоемкости, отводимой на ее изучение.

К видам учебной работы отнесены:

лекции, консультации, семинары, практические занятия, лабораторные работы, контрольные работы, коллоквиумы, самостоятельные работы, научно-исследовательская работа, практики.

Объем лекционных занятий при подготовке бакалавров в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» (не более 50% от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока). При этом лекции должны носить установочный, обзорный характер и нацеливать обучающихся на активную самостоятельную работу.

При разработке программы бакалавриата обучающимся обеспечивается возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, в объеме не менее 30 процентов объема вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Формой промежуточной аттестации по всем видам практик является дифференцированный зачет.

Реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий и организации внеаудиторной работы (семинаров, дискуссий, компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий, вузовских и межвузовских конференций и др.) с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

## **4.3. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)**

Рабочие программы учебных дисциплин приведены в приложении 3 в соответствии с рабочим учебным планом. В программы базовых дисциплин Блока 1 включены задания, способствующие развитию компетенций профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник, в объеме, позволяющем сформировать соответствующие общекультурные и профессиональные компетенции.

Список рабочих учебных программ бакалавриата по направлению бакалавриата «Химическая технология» приведен ниже.

1. Иностранный язык
2. История
3. Математика
4. Информатика
5. Физика
6. Общая и неорганическая химия
7. Органическая химия
8. Инженерная графика
9. Физическая культура
10. Культурология
11. Русский язык и культура речи
12. Общая и неорганическая химия, часть 2
13. Основы информационной культуры
14. Учебная практика
15. Философия
16. Правоведение
17. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа
18. Физическая химия

19. Экология
20. Электротехника и электроника
21. Прикладная механика
22. Процессы и аппараты химической технологии
23. Информационные технологии
24. Математика, часть 2
25. Физика, часть 2
26. Введение в специальность
27. Психология и педагогика
28. *Инженерная психология*
29. Менеджмент и маркетинг
30. *Управление персоналом*
31. Основы научных исследований и инженерного творчества
32. *Защита интеллектуальной собственности*
33. *Физико-химические основы нанотехнологий*
34. *Введение в нанотехнологии*
35. Органическая химия, часть 2
36. *Химия полимеров*
37. Основы технического регулирования и управления качеством
38. *Метрология и стандартизация*
39. Безопасность жизнедеятельности (Гражданская оборона)
40. Коллоидная химия
41. Химические реакторы
42. Общая химическая технология
43. Физическая химия, часть 2
44. Химия твердого тела
45. *Материаловедение и термообработка*
46. Теоретическая электрохимия, часть 1, 2
47. Электрохимические технологии, часть 1
48. Электрохимические технологии, часть 2
49. Методы очистки сточных вод и ресурсосбережение в электрохимических производствах
50. Оборудование и основы проектирования
51. Производственная практика
52. Экономика и управление производством
53. Безопасность жизнедеятельности
54. Системы управления химико-технологическими процессами
55. Коррозия и защита металлов
56. Моделирование химико-технологических процессов
57. Технология химических источников тока
58. *Технология электролиза без выделения металлов*
59. Функциональная гальванотехника
60. *Анодная электрохимическая обработка материалов*
61. Преддипломная практика
62. Научно-исследовательская работа
63. Государственная итоговая аттестация

#### **4.4. Программы практик и организация научно-исследовательской работы обучающихся.**

##### **4.4.1. Программы практик**

В соответствии с ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки **18.03.01 «Химическая технология»** практика является обязательным разделом основной образовательной программы бакалавриата. Она представляет собой вид учебных занятий,

непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Вопросы организации практик подробно рассмотрены в положении о практике студентов ИГХТУ (приложение 5).

При реализации данной программы бакалавриата предусматриваются следующие виды практик: учебная (2 семестр) и производственная (6 семестр) и преддипломная (8 семестр). Программы практик приведены в приложении 5.

#### **4.4.2. Организация научно-исследовательской работы обучающихся**

В соответствии с ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки **18.03.01 Химическая технология** научно-исследовательская работа обучающихся является обязательным разделом основной образовательной программы бакалавриата и направлена на формирование универсальных (общекультурных и общепрофессиональных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО и целями данной программы бакалавриата.

Учебным планом подготовки бакалавров предусмотрена научно-исследовательская работа в седьмом учебном семестре в объеме 3 зач. ед., 108 час.

Научно-исследовательская работа обучающегося осуществляется под руководством преподавателя (доктора или кандидата наук), назначаемого на весь период обучения вплоть до защиты квалификационной работы. Распределение студентов по руководителям проводится в начале седьмого семестра с учетом пожеланий студентов. Особенностью научно-исследовательской работы в седьмом семестре является то, что этот семестр посвящен выполнению квалификационной работы бакалавра. Тема квалификационной работы может являться продолжением научно-исследовательской работы, проводимой в предыдущем семестре.

#### **Виды научно-исследовательской работы бакалавра, этапы и формы контроля ее выполнения.**

Виды научно-исследовательской работы бакалавров:

- Экспериментальная;
- Теоретическая (расчетная);
- Технологическая;
- Проектная;
- Информационно-аналитическая;
- Научно-педагогическая.

Программа научно исследовательской работы бакалавров включает в себя следующие этапы:

- изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний;
- выбор темы исследований с учетом рекомендации кафедры, на которой планируется проведение НИР, анализ ее актуальности;
- сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме работы, составление обзора литературы, постановка задачи;
- участие в создании экспериментальных установок, отработке методики измерений и проведении научных исследований по теме работы;
- участие в составлении отчета (разделы отчета) по теме или ее разделу, подготовка доклада и тезисов доклада на конференции, подготовка материалов к публикации.
- По результатам научно-исследовательской работы оформляется отчет.

В конце семестра проводится защита отчета в комиссии из двух преподавателей, один из которых – руководитель работой бакалавра. По результатам защиты отчета выставляется оценка по столбальной шкале.

Результатом работы студента в восьмом семестре является квалификационная работа бакалавра. Перед итоговой аттестацией проводится предварительная защита

квалификационной работы на кафедре, на которой она выполнялась. Оценка квалификационной работы проводится в ходе государственной итоговой аттестации.

## **5. Фактическое ресурсное обеспечение программы бакалавриата**

Ресурсное обеспечение данной ООП формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ бакалавриата, определенных ФГОС ВО по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология.

Данные приведены по результатам 2015 календарного года.

Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников организации за период реализации программы бакалавриата в расчете на 100 научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет 14,2 в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus, соответственно (по стандарту – не менее 2), и 107,1 (по стандарту – не менее 20) в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования.

Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника в ИГХТУ (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет 466,4 тыс.рублей, тогда как величина аналогичного показателя мониторинга системы образования, утверждаемого Министерством образования и науки Российской Федерации в 2016 году 50 тыс.рублей.

### **Учебно-методическое обеспечение**

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда ИГХТУ обеспечивает одновременный доступ более 25 % обучающихся по программе бакалавриата. Подробный список ресурсов электронной библиотечной системы (ЭБС) приведен в приложении 10 к настоящему документу, а также размещен на сайте вуза (<http://edu.isuct.ru/>, <https://www.isuct.ru/e-lib/ru/>).

Однако, дисциплины, изучаемые студентами по направлению подготовки, обеспечены и основной учебно-методической литературой, рекомендованной в рабочих программах. Рекомендуемая учебно-методическая литература имеется в библиотечном фонде ИГХТУ в количестве, в среднем соответствующем требованиям и составляет 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся. По всем учебным дисциплинам направления разработаны или разрабатываются собственные учебно-методические материалы, главным образом учебные пособия, изданные ИГХТУ.

Особую роль в подготовке бакалавров играет возможность доступа к отечественным и зарубежным периодическим изданиям. В этом плане наряду с изданиями, имеющимися в библиотеке ИГХТУ, используются электронные версии ведущих зарубежных журналов по научным публикациям в области физической химии.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации.

Более подробно с информацией об учебно-методическом обеспечении направления 18.03.01 Химическая технология профиль ТЭП и ИЭЭ можно ознакомиться на портале <http://edu.isuct.ru/course/index.php> и <https://www.isuct.ru/e-lib/ru/taxonomy/term/32>

### **Информационное обеспечение**

Электронная информационно-образовательная среда ИГХТУ обеспечивает:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах; фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы; проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых

предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий и т.д.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

**Перечень электронных образовательных ресурсов, к которым обеспечен доступ обучающихся:**

1. Министерство образования и науки Российской Федерации (<http://минобрнауки.рф/>)
2. Федеральный портал "Российское образование" (<http://www.edu.ru/>)
3. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" (<http://window.edu.ru/>)
4. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru/>);
6. Электронные библиотечные системы и ресурсы (<http://www.tih.kubsu.ru/informatsionnie-resursi/elektronnie-resursi-nb.html>)
7. Информационный ресурс информационного центра (библиотеки) ИГХТУ (<http://isuct.ru/book>)
8. Каталог фонда библиотеки ИГХТУ (<http://www.isuct.ru:65080/marcweb/>)
9. Система управления обучением Moodle (<http://edu.isuct.ru>)
10. Система видеоконференций для онлайн-обучения BigBlueButton (<http://bbb.isuct.ru>)
11. Система дистанционного контроля успеваемости студентов (<http://reiting.isuct.ru>)

Кафедра «Технологии электрохимических производств», обеспечивающая дисциплины программы бакалавриата «Технология электрохимических производств и источников электрической энергии», располагает 7 персональными компьютерами, три из которых располагаются в дисплейном классе. Дисплейный класс доступен всем студентам за исключением часов плановых занятий по расписанию. Машины объединены в сеть с выходом в Internet и позволяют обучать сетевым информационным технологиям.

Кафедра обладает собственным WEB-сервером <https://www.isuct.ru/e-publ/portal/dep/tep>, на котором представлена основная информация о кафедре, включая направления и специальности подготовки, условия приема, кадровый потенциал, учебные программы курсов, научные направления и т.д. В научно-исследовательской работе используются также 4 компьютера с сетевым подключением и выходом в Internet, которые используют студенты.

#### **Материально-техническое обеспечение учебного процесса**

Материально-техническое обеспечение учебного процесса по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология полностью соответствует требованиям ФГОС ВО. Кафедры, ведущие подготовку по естественно-научным и общепрофессиональным дисциплинам, оснащены лабораторным оборудованием и оргтехникой в объеме, достаточном для обеспечения уровня подготовки в соответствии со стандартом. Кафедра «Технологии электрохимических производств», обеспечивающая дисциплины программы бакалавриата «Технология электрохимических производств и источников электрической энергии», имеет необходимый комплекс учебных и учебно-научных лабораторий для проведения всех видов занятий в полном объеме в соответствии с рабочими учебными планами и рабочими программами дисциплин. При выполнении научно-исследовательских работ бакалавров практикуется широкое использование оборудования Центра коллективного пользования ИГХТУ.

Все учебные лаборатории кафедры оснащены достаточно современными аналитическими приборами и специальной техникой. На кафедре имеется и активно используется в учебном процессе дисплейный класс на базе современных ПЭВМ. Более подробная информация о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению 18.03.01 Химическая технология указана в Приложении 11.

## **6. Характеристика среды вуза, обеспечивающая развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников**

ИГХТУ всем спектром проводимой научно-исследовательской, образовательной, социальной, культурно-воспитательной деятельности способствует формированию общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников вуза.

Этому способствует:

сформировавшаяся социокультурная среда вуза;

условия, созданные для развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующих укреплению нравственных, гражданственных, общекультурных качеств обучающихся;

реализация целевой программы «Совершенствование и развитие системы воспитательной работы, студенческого самоуправления»;

функционирование института кураторов студенческих групп 1 курса ;

воспитательная работа на кафедрах и факультетах университета;

воспитательная работа в общежитиях;

участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов, научных студенческих обществ;

высокие профессионально-личностные качества профессорско-преподавательского состава и др.

Основные направления развития общекультурных компетенций выпускников отражены в целевой программе «Совершенствование и развитие системы воспитательной работы, студенческого самоуправления», являющейся частью комплексной программы развития университета.

Вся деятельность, направленная на формирование общекультурных компетенций выпускников, координируется комиссией по воспитательной работе, председателем которой является ректор университета.

В ИГХТУ функционирует ряд студенческих общественных организаций, в том числе:

- Студенческое правительство,
- Студенческие советы общежитий,
- Студенческое научное сообщество,
- Общественные организации и научные кружки студентов при кафедрах университета.

Во внеаудиторной общекультурной работе активное участие принимают:

- Гуманитарный факультет,
- Художественная галерея «Мастерская 6 Этаж»,
- Студенческий клуб,
- Редакция газеты «Химик»,
- Отдел по НИР,
- Музей,
- Информационный центр,
- Спортивный клуб,
- Профком студентов и аспирантов,
- Кураторы студенческих групп,
- Региональный центр содействия трудоустройству выпускников Ивановской области.

Психолого-консультационную и специальную профилактическую работу осуществляет центр социально – психологического мониторинга.

В университете созданы хорошие социально-бытовые условия для развития общекультурных компетенций выпускников. Это пять учебных корпусов, четыре благоустроенных общежития, санаторий – профилакторий, здравпункт, загородная база отдыха, пять спортивных и тренажерных залов, студенческая столовая и т.д.

Разработчик ООП: Кафедра технологии электрохимических производств ИГХТУ

## ПРИЛОЖЕНИЯ

## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Ивановский государственный химико-технологический университет»  
«ИГХТУ»

## Реестр электронных библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов, доступ к которым обеспечен обучающимся

Наименование ЭБС	Ссылка на ресурс в сети Интернет	Реквизиты документа, подтверждающего законные основания на использование	Правообладатель	Срок действия договора	Количество ключей (пользователей)
1	2	3	4	5	6
Электронный каталог ИГХТУ	<a href="http://www.isuct.ru">http://www.isuct.ru</a>	Договор б/н от 01.06.1995 о совместной деятельности в области автоматизации информационно-библиотечной деятельности  Договор №73/2005-А/О от 17.03.2005 г. на информационно-вычислительные услуги - обновление системы	ЗАО НПО «Информсистема»	Без ограничения срока	Без ограничения количества пользователей
Электронная библиотека Ивановского государственного химико-технологического университета с полнотекстовыми документами	<a href="http://www.isuct.ru/e-lib/">http://www.isuct.ru/e-lib/</a>		Ивановский государственный химико-технологический университет	Без ограничения срока	Без ограничения количества пользователей
ЭБС «Лань» • Пакет «Химия»	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>	договор № 28/15 от 16.03 2015 г.	ООО издательство «Лань»	16.03.2015- 16.03.2016	Без ограничения количества пользователей
ЭБС «Лань» • Пакет «Экономика и менеджмент»	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>	договор № 28/15 от 16.03 2015 г.	ООО издательство «Проспект»	16.03.2015- 16.03.2016	Без ограничения количества пользователей
ЭБС «КДУ»	<a href="https://isuct.bibliotech.ru/">https://isuct.bibliotech.ru/</a>	Дополнительное соглашение № 1 к договору № 47П/07 от 17.07.2014 г. на	Издательство «КДУ»	01.09.2014 г.- 31.08.2015 г.	Без ограничения количества пользователей
ЭБС «Библиотех»	<a href="https://isuct.bibliotech.ru">https://isuct.bibliotech.ru</a>	Договор № 331/БИБ-96 от 11.11.2011 г.	«Библиотех»	Без ограничения срока	Без ограничения количества пользователей
ЭБС «Контекстум»	<a href="http://rucont.ru">http://rucont.ru</a>	Договор № ДС-103 от 2.11.2011 г.	ОАО «БИБКОМ», «КнигаСервис»	Без ограничения срока	Без ограничения количества пользователей
Национальная электронная библиотека	<a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Договор №101/НЭБ/0693 от 4.09.2015 г.	Российская государственная библиотека	Без ограничения срока	Без ограничения количества пользователей



## Электронные образовательные ресурсы

Наименование ресурса	Содержание ресурса	Ссылка на ресурс в сети Интернет	Реквизиты документа, подтверждающего законные основания на использование	Правообладатель	Срок действия договора
Электронный каталог ИГХТУ	Книги	<a href="http://www.isuct.ru">http://www.isuct.ru</a>	Договор б/н от 01.06.1995 о совместной деятельности в области автоматизации информационно-библиотечной деятельности Договор №73/2005-А/О от 17.03.2005 г. на информационно-вычислительные услуги - обновление системы	АО НПО «Информ-система»	Без ограничения срока
Электронная библиотека ИГХТУ с полнотекстовыми документами	Книги	<a href="http://www.isuct.ru/e-lib/">http://www.isuct.ru/e-lib/</a>		Ивановский государственный химико-технологический университет	Без ограничения срока
ЭБС издательства «Лань» • Пакет «Химия» • Пакет «Экономика и менеджмент» - издательство «Перспект»	Книги	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>	Договор № 28/15 от 16.03.2015 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям	ООО «Издательство Лань»	25.03.2015 - 24.03.2016 г.
ЭБС издательства «Лань»	Периодические издания	<a href="http://e.lanbook.com/journals">http://e.lanbook.com/journals</a>	На безвозмездной основе по договоренности с издательством «Лань»	ООО «Издательство Лань»	Без ограничения срока
ЭБС издательства «Лань» • География • Право. Юридические науки • Языкознание и литературоведение • Психология. Педагогика • Искусствоведение • Социально-гуманитарные знания • Художественная литература	Книги	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>	На безвозмездной основе по договоренности с издательством «Лань»	ООО «Издательство Лань»	Без ограничения срока
ЭБС издательства «КДУ»	Книги	<a href="https://isuct.bibliotech.ru/">https://isuct.bibliotech.ru/</a>	Дополнительное соглашение № 1 к договору № 47П/07 от 17.07.2014 г.	Издательство «КДУ» на базе ЭБС «Библиотех»	01.09.2014 - 31.08.2015 г.
Национальная электронная библиотека	Книги	<a href="http://www.nэб.рф">http://www.nэб.рф</a>	Договор №101/НЭБ/0693 от 4.09.2015 г. о предоставлении доступа к Национальной электронной библиотеке	Российская государственная библиотека	Без ограничения срока
ЭБС «Библиотех»	Книги	<a href="https://isuct.bibliotech.ru">https://isuct.bibliotech.ru</a>	Договор № 331/БИБ-96 от 11.11.2011 г.	«Библиотех»	Без ограничения срока
ЭБС «Контекстум»	Книги Периодические издания	<a href="http://rucont.ru">http://rucont.ru</a>	Договор № ДС-103 от 2.11.2011 г.	ОАО «БИБКОМ», «КнигаСервис»	Без ограничения срока
ACS	<a href="http://www.acs.org">American Chemical Society</a>	<a href="http://www.acs.org">http://www.acs.org</a>	Дополнительное соглашение №11 ACS от 01/09/2011 на доступ к материалам издательства <a href="http://www.acs.org">American Chemical Society</a> (по конкурсу ГПНТБ)	НП «НЭИКОН»	до 31.12.2015 г.
Архив научных журналов издательства Royal Society of Chemistry	Научные журналы Королевского химического общества Великобритании	<a href="http://pubs.rsc.org">http://pubs.rsc.org</a>	Соглашение №11-0375/03 от 11.03.2011 г. договор № 686-13/RSC -2 от 02.04.2014 г. на возмездное оказание услуг по подключению доступа к электронным	РФФИ Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	01.07.2014-31.12.2014 г.;

Наименование ресурса	Содержание ресурса	Ссылка на ресурс в сети Интернет	Реквизиты документа, подтверждающего законные основания на использование	Правообладатель	Срок действия договора
			научным информационным ресурсам зарубежного издательства Royal Society of Chemistry; договор № 49/223-14 от 05 декабря 2014 г. на возмездное оказание услуг по подключению доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежного издательства Royal Society of Chemistry	(НП НЭИКОН)	01.01.2015-31.12.2015 г.
Web of Science	База данных публикаций в научных журналах и патентов	<a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a>	договор № 1/БП/45 от 01.06.2014 г. на безвозмездное оказание услуг; договор № 1/БП/ от 01.06.2015 г. на безвозмездное оказание услуг	Государственная публичная научно-техническая библиотека России (ГПНТБ России)	01.06.2014-31.05.2015 г.; 01.06.2015-31.12.2015
Springer	e-books Научные книги	<a href="http://link.springer.com">http://link.springer.com</a>	договор № 4/223-14 от 01.04.2014 г. на возмездное оказание услуг по подключению доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежного издательства Springer; договор № 52/223-14 от 22.12.2014 г. на возмездное оказание услуг по подключению доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежного издательства Springer	РФФИ Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно-Информационный Консорциум» (НП НЭИКОН)	01.03.2014-31.08.2014 г.; 01.09.2014-31.12.2015 г.
Springer	e-journals журналы издательства Springer	<a href="http://link.springer.com/">http://link.springer.com/</a>	договор № 4/223-14 от 01.04.2014 г. на возмездное оказание услуг по подключению доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежного издательства Springer; договор № 52/223-14 от 22.12.2014 г. на возмездное оказание услуг по подключению доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежного издательства Springer	РФФИ Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно-Информационный Консорциум» (НП НЭИКОН)	01.03.2014-31.08.2014 г.; 01.09.2014-31.12.2015 г.
Springer	Springer Materials	<a href="http://www.springermaterials.com">http://www.springermaterials.com</a>	договор № 4/223-14 от 01.04.2014 г. на возмездное оказание услуг по подключению доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежного издательства Springer; договор № 52/223-14 от 22.12.2014 г. на возмездное оказание услуг по подключению доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежного издательства Springer	РФФИ Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно-Информационный Консорциум» (НП НЭИКОН)	01.03.2014-31.08.2014 г.; 01.09.2014-31.12.2015 г.
Springer	Zentralblatt MATH	<a href="https://zbmath.org">https://zbmath.org</a>	договор № 4/223-14 от 01.04.2014 г. на возмездное оказание услуг по подключению доступа к электронным	РФФИ Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно-	01.03.2014-

Наименование ресурса	Содержание ресурса	Ссылка на ресурс в сети Интернет	Реквизиты документа, подтверждающего законные основания на использование	Правообладатель	Срок действия договора
			научным информационным ресурсам зарубежного издательства Springer; договор № 52/223-14 от 22.12.2014 г. на возмездное оказание услуг по подключению доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежного издательства Springer	Информационный Консорциум» (НП НЭИКОН)	31.08.2014 г.; 01.09.2014- 31.12.2015 г.
Springer	Handbook Справочники	<a href="http://link.springer.com/">http://link.springer.com/</a>	договор № 4/223-14 от 01.04.2014 г. на возмездное оказание услуг по подключению доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежного издательства Springer; договор № 52/223-14 от 22.12.2014 г. на возмездное оказание услуг по подключению доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежного издательства Springer	РФФИ Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно- Информационный Консорциум» (НП НЭИКОН)	01.03.2014- 31.08.2014 г.; 01.09.2014- 31.12.2015 г.
Springer	Protocols	<a href="http://www.springerprotocols.com">http://www.springerprotocols.com</a>	договор № 4/223-14 от 01.04.2014 г. на возмездное оказание услуг по подключению доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежного издательства Springer; договор № 52/223-14 от 22.12.2014 г. на возмездное оказание услуг по подключению доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежного издательства Springer	РФФИ Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно- Информационный Консорциум» (НП НЭИКОН)	01.03.2014- 31.08.2014 г.; 01.09.2014- 31.12.2015 г.
Scopus	Библиографическая база данных	<a href="http://www.scopus.com">http://www.scopus.com</a>	договор № 2/БП/28 от 01.06.2014 г. на безвозмездное оказание услуг; договор № 2/БП/63 от 01.06.2015 г. на безвозмездное оказание услуг	Государственная публичная научно-техническая библиотека России (ГПНТБ России)	01.06.2014- 31.05.2015 г.; 01.06.2015- 31.12.2015
Wiley	Архив научных статей	<a href="http://archive.neicon.ru">http://archive.neicon.ru</a>	Договор №50/223-14/324 от 5.12.2014 г. об оказании услуг по предоставлению подписки на зарубежные электронные издания	Внешнеэкономическое объединение «Академинторг»	01.01.2015- 31.12.2015 г.
Cambridge University Press	Архив научных журналов	<a href="http://journals.cambridge.org">http://journals.cambridge.org</a>	Дополнительное соглашение №1 ICUP от 01/09/2011 на доступ к материалам издательства Cambridge University Press (по конкурсу ГПНТБ)	НП «НЭИКОН» Государственная публичная научно-техническая библиотека России (ГПНТБ России)	до 31.12. 2015 г.
elibrary.ru	информационно-аналитический портал: рефераты и полные тексты научных статей и публикаций, российские научно-технические журналы	<a href="http://elibrary.ru/org">http://elibrary.ru/org</a>	Ресурс открытого доступа	ООО «Научная электронная библиотека»	Без ограничения срока
Oxford University Press	Архив научных журналов	<a href="http://www.oxfordjournals.org">http://www.oxfordjournals.org</a>	(по конкурсу ГПНТБ)	НП «НЭИКОН» Государственная публичная	до 31.10. 2015 г.

Наименование ресурса	Содержание ресурса	Ссылка на ресурс в сети Интернет	Реквизиты документа, подтверждающего законные основания на использование	Правообладатель	Срок действия договора
				научно-техническая библиотека России (ГПНТБ России)	
Nature	Архив научных журналов	<a href="http://www.nature.com/nature">http://www.nature.com/nature</a>	(по конкурсу ГПНТБ)	НП «НЭИКОН» Государственная публичная научно-техническая библиотека России (ГПНТБ России)	до 30.09. 2015 г.
Система Главбух	Бухгалтерская Справочная Система «Главбух»	<a href="http://www.1gl.ru">http://www.1gl.ru</a>	Договор № ИПВ/29 от мая 2014 г.	ООО «Актион-диджитал»	01.05.2014-01.05.2015 г.
КонсультантПлюс	КонсультантПлюс	В локальной сети университета	Договор № 6682/РДЦ/2009 от 31.12.2009 г.	Закрытое акционерное общество «Научно-производственное объединение Консультант» (ЗАО «НПО Консультант»)	Без ограничения срока
Журнал «Наука в мире»	Периодическое издание	В локальной сети университета	Договор № А-091015 от 10.09.2015 г. на оказание услуг по подписке на периодическое электронное издание	ООО «ВР Медиа Групп»	13.10.2015-13.04.2016 г.
Отраслевой вестник	Вестник союза производителей композитов	<a href="http://uncm.ru/Page513.html">http://uncm.ru/Page513.html</a>	Ресурс открытого доступа	Союз производителей композитов	Без ограничения срока
ЭлРЖ ВИНТИ «Химия»	Реферативный журнал «Химия»	В локальной сети университета	договор № 384 от 29.11.2013 г. по предоставлению научных периодических изданий ВИНТИ, договор № 427 от 27.06.2014 г. по предоставлению научных периодических изданий ВИНТИ, договор № 428 от 20.09.2014 г. по предоставлению научных периодических изданий ВИНТИ, договор № 478 от 10.12.2014 г. по предоставлению научных периодических изданий ВИНТИ, договор № 495 от 23.04.2015 г. по предоставлению научных периодических изданий ВИНТИ, договор № 521 от 27.06.2015 г. по предоставлению научных периодических изданий ВИНТИ.	ВИНТИ РАН	01.01.2014-30.06.2014 г.; 01.07.2014-30.09.2014 г.; 01.10.2014-31.12.2014 г.; 01.01.2015-31.03.2015 г. 01.04.2015-30.06.2015 г.; 01.07.2015-30.09.2015 г.
Рабочий край	Периодическое издание	В локальной сети университета	Договор б/н от 12.2013 г. на оказание услуг по подписке на электронную версию газеты «Рабочий край»; Договор б/н от 12.2014 г. на оказание услуг по подписке на электронную версию газеты «Рабочий край»	Редакция газеты «Рабочий край»	01.01.2014-31.12.2014 г.; 01.01.2015-31.12.2015 г.
Труды преподавателей ИГХТУ	Библиографическая база данных	<a href="http://www.isuct.ru/book/">http://www.isuct.ru/book/</a>		Ивановский государственный химико-технологический университет	Без ограничения срока

## Справка

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования  
18.03.01 Химическая технология, профиль Технология электрохимических производств и источников электрической энергии

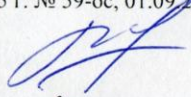
№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Иностранный язык	К401 К408 К409 К410 А303 А43 А201	
2	История	А201	Viewsonic PJD5234 Экран: 200x200 см.
3	Математика	Г306 А104 Б203 Б201	АСЕР Экран:140x140 см.  Проектор ViewSonic PJD5234 Проектор ViewSonic PJD5234
4	Информатика	Б204 ДК7	ViewSonic PJD5234
5	Физика	А204 Пом.каф.	ViewSonic Экран:120x150 см.
6	Общая неорганическая химия	Б204 Пом.каф.	ViewSonic PJD52
7	Органическая химия	Г205  пк	ViewSonic Экран: 240x170 см.; Установлены: сплиттер VGA; активные акустические колонки.
8	Инженерная графика	А36 А336	NEC Экран: 240x170 см. 20 компьютеров
9	Культурология	Б203 К506	АСЕР x1260 Экран 170x170 см.
10	Русский язык и культура речи	К505	АСЕР x1260 Экран 170x170 см.
11	философия	Б201	Проектор ViewSonic PJD5234
12	Правоведение	Б201	Проектор ViewSonic PJD5234

13	Физическая химия	Б201 Пом.каф.	Проектор ViewSonic PJD5234
14	Экология	Б203 Б205	Проектор ViewSonic PJD5234
15	Электротехника	Б203 Пом.каф.	Проектор ViewSonic PJD5234
16	Прикладная механика	Б203 А16	
17	Процессы и аппараты хим.технологии	Б207 Г307 А103 Г301 Пом.каф.	Sanyo PRO xtraX Экран: 150x150 см. ACER XD1270D Экран: 150x150 см.
18	Информационные технологии	ДК5 Г203	Проектор ACER P5205; сплиттер VGA; аудиомикшер (пульт); два радиомикрофона и станция; активные акустические колонки
19	Психология и педагогика	А201	
20	Менеджмент и маркетинг	Б201 А202	Проектор ViewSonic PJD5234
21	Физико-хим.основы нанотехнологий	Б204	ViewSonic PJD52
22	Метрология и стандартизация	А101 Б201	Проектор ViewSonic PJD5234
23	Основы экономики и управление производством	А201 Б201	Проектор ViewSonic PJD5234
24	Аналитическая химия и ФХМА	Пом.каф.	
25	Коллоидная химия	Б201 Пом.каф.	Проектор ViewSonic PJD5234
26	Химические реакторы	В702	
27	Общая хим.технология	Б201 Пом.каф.	Проектор ViewSonic PJD5234
28	Химия твердого тела	Г301 Пом.каф.Г180	ACER XD1270D Экран: 150x150 см. Ноутбук, Телевизор Samsung UE40H4200A
29	Теоретическая электрохимия, ч.1, ч.2	Г309 Пом.каф.Г176	ACER XD1270D Экран: 150x150 см. потенциостаты, pH-метры, мосты переменного тока, ноутбук
30	Электрохимические технологии 1ч Электрохимические технологии 2ч	Г301 Пом.каф.Г173	ACER XD1270D Экран: 150x150 см. pH-метры, термостаты, весы, печное и сушильное оборудование, специальные установки.
31	Безопасность жизнедеятельности	В704 Б201	

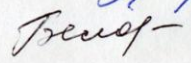
					электрохимических производств			
72	Симунова Светлана Сергеевна	Внешний совместитель	Доцент д.т.н.: ДДН № 020693 от 29.05.2012 ДС № 000996 от 21.01.2005	ГЭК председатель	Высшее Технология электрохимических производств		27 (0,05)	35

1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу 72 чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, реализующими основную профессиональную образовательную программу, 8,1 ст.
3. Общее количество научно-педагогических работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, 338 чел.
4. Общего количества ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками организации, осуществляющей образовательную деятельность, 307,25 ст.
5. Нормативный локальный акт организации об установлении учебной нагрузки для научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу, от 28.05.2015 г. № 59-ос, 01.09.2015 г. №79-ос (заверенная скан-копия должна быть приложена к справке).

Заведующий кафедрой

 Р.Ф. Шеханов

Декан факультета

 Н.В. Белова

## Справка

о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования (код, название программы)

18.03.01 Химическая технология, профиль Технология электрохимических производств и источников электрической энергии

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплине (доля ставки)	Стаж практической работы по профилю образовательной программы в профильных организациях с указанием периода работы и должности
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Бойцова В.В.	штатный	Доцент, к.т.н КТ № 172211 10.02.2006 Технические науки Кафедра механики и компьютерной графики ДЦ № 041927 01.12.2011	1.Инженерная графика 2.Прикладная механика	Высшее Автоматизация технологических процессов и производств	2012, "Актуальные вопросы ведения Федеральных государственных образовательных стандартов", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	68 (0,076)	21/10
2	.Куваева Е.Ю.	штатный	доцент, к.т.н. КТ № 114270 Кафедра механики и компьютерной графики		Высшее Химическая технология и оборудование отделочного производства	2012, "Актуальные вопросы ведения Федеральных государственных образовательных стандартов", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	34(0,038)	8/10
3	Демидова Г.Д.	штатный	Ст. преподаватель Кафедра механики и компьютерной графики		Высшее Машины и аппараты химических производств	2012, "Актуальные вопросы ведения Федеральных государственных образовательных стандартов", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	34(0,38)	19/3
4	Лабутина Т.В.	штатный	Доцент, к.т.н. ТН № 063101 08.06.1983 Кафедра информационных технологий ДЦ № 001965 18.06.1992	Информационные технологии	Высшее Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических производств	-	68 (0,075)	44/35



5	Лукин М.В.	штатный	Доцент, к.х.н. Кафедра физической и коллоидной химии ДЦ № 008011 17.05.2007	Физико-химические основы нанотехнологий	Высшее Химия	2012, "Актуальные вопросы реализации ФГОС", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	17 (0,019)	16/15
6	Поленов Ю.В.	штатный	Профессор, д.х.н. КТ № 048116 06.07.2001 Химические науки ДК № 019709 14.11.2003 Химические науки Кафедра физической и коллоидной химии ПР № 007620 21.04.2010		Высшее Технология электрохимических производств	2015, "Основы работы в СДО Moodle для преподавателей", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	17(0,019)	39/22
7	Шибашов А.В.	штатный	Доцент, к.т.н. ДНК № 127299 11.02.2011 Технические науки Кафедра процессов и аппаратов химической технологии	Процессы и аппараты химической технологии  Курсовой проект по процессам и аппаратам химической технологии	Высшее Химическая технология и оборудование отделочного производства	2011, "Современные технологии обучения в рамках уровневой подготовки выпускников", ГОУ ДПО "Ивановский межотраслевой региональный центр повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов"	68 (0,08)  68 (0,08)	6/4
8	Иванов М.Ю.;	штатный	Доцент, к.ф.н. ФС №010193 28.02.1990 Философские науки Кафедра философии ДЦ №013120 21.06.1995	Философия Психология и педагогика	Высшее 1. Онтология и теория познания	2012, "История и философия науки", ФГБОУ ВПО "Самарский государственный технический университет"	51(0,06)	29/26
9	Емелина А.С.;	штатный	Ст. пр. АВМ 0080502. с отличием Кафедра философии		2.Высшее культурология	2013, "Исследование культуры в современном мире", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	17 (0,019)	2.9/4

10	Торшинин М.Е.	штатный	Доцент, к.п.н. ДКН № 052284 21.12.2007 Педагогические науки Кафедра философии ДЦ № 033155 21.10.2009		Теория и методика профессионального образования	"2015, "Противодействие коррупции", Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	17 (0,019)	3.21/21
11	Квиткова Е.Ю.	штатный		Метрология и стандартизация	-	-	34 (0,04)	-
12	Смирнова О.А.	штатный	Доцент, к.э.н. ДКН № 056263 21.03.2008 Экономические науки	Менеджмент и маркетинг	Высшее Экономика и управление аграрным производством	2015, "Основы работы в СДО Moodle для преподавателей", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	72 (0,08)	14/13
13	Поленов Ю.В.	штатный	Проф., д.х.н. ДК № 019709 14.11.2003 Химические науки Кафедра физической и коллоидной химии	Физическая химия	Высшее Технология электрохимических производств	2015, "Основы работы в СДО Moodle для преподавателей", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	34((0,04)	39/22
14	Федорова А.А.	штатный	Доцент, к.х.н. ДКН № 104855 12.03.2010 Химические науки Кафедра физической и коллоидной химии	Физическая химия	Высшее Химия	2013, "Информационно- коммуникационные технологии при дистанционном обучении", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	30(0,03)	12/8
15	Егорова Е.В.	штатный	Доцент, к.х.н. ХМ № 023601 06.11.1991 Химические науки Кафедра физической и коллоидной химии ДЦ № 007599 20.12.2000	Физическая химия	Высшее Технология электрохимических производств	2012, "Актуальные вопросы реализации ФГОС", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	21(0,023)	26/20
16	Филиппов Д.В.	штатный	Доцент, к.х.н. ДКН № 015167 12.01.2007 Химические науки Кафедра физической и коллоидной химии ДЦ № 027659 19.05.2010	Физическая химия	Высшее Химия	2012, "Актуальные вопросы реализации ФГОС", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО ИГХТУ	30(0,03)	12/11
17	Барбов А.В.	штатный	Доцент, к.х.н. КТ №007163	Физическая химия	Высшее Технология неорганических	2012, "Актуальные вопросы ведения Федеральных	34(0,04)	31/19

			07.04.1995 Химические науки Кафедра физической и коллоидной химии ДЦ №007597 20.12.2000		веществ	государственных образовательных стандартов", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"		
18	Лукин М.В.	штатный	Доцент, к.х.н. КТ № 048116 06.07.2001 Химические науки Кафедра физической и коллоидной химии	Физическая химия	Высшее Химия	2012, "Актуальные вопросы реализации ФГОС", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО ИГХТУ	21(0,023)	16/15
19	Кузьмина Р.В.	штатный	Доцент, к.ф.н Кафедра иностранных языков и лингвистики ДКН № 056691 21.03.2008 Филологические науки ДЦ № 032306 17.11.2010	Иностранный язык	Преподаватель. Филолог. Переводчик.	2015, "Внутренний аудит как инструмент управления вузом", ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова"	22 (0,02)	13/11
20	Лобанова И.В.	штатный	Доцент, к.ф.н. Кафедра иностранных языков и лингвистики ДКН № 059851 18.04.2008 Филологические науки	Иностранный язык	Преподаватель. Филолог. Переводчик.	. 2015, "Подготовка экспертов предметной комиссии ЕГЭ по иностранному языкам", АУ "Институт развития образования Ивановской области"	22 (0,02)	26/20
21	Рычагова Т.С.	штатный	нет информации Кафедра иностранных языков и лингвистики	Иностранный язык	Филология	-	22 (0,02)	
22	Благовестный А.Ю.	штатный	Ст. пр. Кафедра иностранных языков и лингвистики	Иностранный язык	Филолог. Преподаватель- германист.	2015, "Внутренний аудит как инструмент управления вузом", ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова"	22 (0,02)	8/8
23	Орлова Е.Е.	штатный	Ст. пр. Кафедра иностранных языков и лингвистики	Иностранный язык	Переводчик	2015, "Внутренний аудит как инструмент управления вузом", ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова".	22 (0,02)	.20/16
24	Долинина И.В.	штатный	Доцент,к.ф. Кафедра иностранных языков и	Иностранный язык	Русская литература	2015, "Основы работы в СДО Moodle для преподавателей",	22 (0,02)	14/12

			лингвистики КТ № 078462 20.09.2002 Филологические науки			ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"		
25	Малкова Юлия Леонидовна	штатный	Доцент, к.и.н. Кафедра иностранных языков и лингвистики КТ № 143020 18.02.2005 Исторические науки ДЦ № 016836 21.05.2008	Иностранный язык	Историк. Преподаватель англ. языка. Референт-переводчик.	2012, "Развитие и контроль коммуникативных умений: традиции и перспективы", ФГБОУ ВПО "Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова"	22 (0,02)	13/11
26	Волостнов В.С.	штатный	Доцент Кафедра управления и экономико-математического моделирования	Правоведение	Правоведение	2012 "Актуальные вопросы ведения Федеральных государственных образовательных стандартов", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	72 (0,08)	37/11
27	Лукин М.В.	штатный	Доцент, к.х.н. . КТ № 048116 06.07.2001 Химические науки Кафедра физической и коллоидной химии	Коллоидная химия	Высшее Химия	2012, "Актуальные вопросы реализации ФГОС", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	30(0,03)	16/15
28	Поленов Ю.В.	штатный	Профессор, д.х.н. ДК № 019709 14.11.2003 Химические науки Кафедра физической и коллоидной химии	Коллоидная химия	Высшее Технология электрохимических производств	2015, "Основы работы в СДО Moodle для преподавателей", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ" 3. 2012, "Актуальные вопросы ведения Федеральных государственных образовательных стандартов", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	15(0,02)	39/22
29	Барбов А.В.	штатный	Доцент, к.х.н. КТ №007163 07.04.1995 Химические науки Кафедра физической и коллоидной химии	Коллоидная химия	Высшее Технология неорганических веществ	2012, "Актуальные вопросы ведения Федеральных государственных образовательных стандартов", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	15(0,02)	31/19
30	Репкин Г.И.	штатный	Доцент, к.х.н. ХМ № 014011 08.05.1985 Химические науки Кафедра общей химической технологии ДЦ № 004939 22.10.1992	Общая химическая технология	Высшее Химическая технология электровакуумных материалов	2010, "Переход на двухуровневое образование и введение федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	30 (0,3)	34/31
31	Исаева В.А.	штатный	Доцент, к.х.н. КТ № 017675	Общая химическая	Высшее Химическая	2009, "Учебно-методические	30(0,03)	21/19

			02.03.2001 Химические науки Кафедра общей химической технологии ДЦ № 016297 17.04.2002	технология	технология высокомолекулярных соединений	вопросы преподавания дисциплины "Общая химическая технология", ФГБОУ ВПО "Ярославский государственный технический университет"		
32	Черников В.В.	штатный	Доцент, к.х.н. ХМ № 020322 07.06.1988 Химические науки Кафедра аналитической химии ДЦ № 014346 15.11.1995	Аналитическая химия	Высшее Физическая химия	2015, "Основы работы в СДО Moodle для преподавателей", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	37(0,04)	35/25
33	Базанов М.И.	штатный	Зав. кафедрой, д.х.н. ДТ № 011048 22.11.1991 Химические науки Кафедра аналитической химии ПР № 005420 17.05.1995	Аналитическая химия	Высшее Технология электрохимических производств	2015, "Противодействие коррупции", Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	37(0,04)	41/23
34	Чернявская Н.В.	штатный	Доцент, к.х.н. КТ № 012406 10.12.1999 Химические науки Кафедра аналитической химии ДЦ № 040888 15.02.2006	Аналитическая химия	Высшее Физическая химия	. 2013, "Совершенствование образовательных программ в соответствии с федеральными государственными стандартами и новым законодательством", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО ИГХТУ	37(0,04)	27/12
35	Володин А.Н	штатный	доцент нет информации Кафедра физической культуры	Физическая культура	Высшее Физическая культура и спорт	.2014, Всероссийский семинар судей по самбо, Всероссийская федерация самбо	33(0,04)	12/12
36	Ильичева О.А.	штатный	доцент нет информации Кафедра физической культуры	Физическая культура	Высшее Физическая культура	2015, "Организация и планирование учебно- тренировочного процесса", ФГБОУ ВПО "Ивановский государственный университет"	33(0,04)	22/12
37	Лазаренко Т.Н.	штатный	доцент нет информации Кафедра физической культуры	Физическая культура	Высшее Физическая культура	. 2015, "Организация и планирование учебно- тренировочного процесса", ФГБОУ ВПО "Ивановский государственный	33(0,04)	24/23

						университет		
38	Газизова И.В.	штатный	доцент нет информации Кафедра физической культуры	Физическая культура	Высшее Физическая культура	2015, "Организация и планирование учебно-тренировочного процесса", ФГБОУ ВПО "Ивановский государственный университет"	33(0,04)	17/12
39	Тиханков К.В.	штатный	доцент нет информации Кафедра физической культуры	Физическая культура	Высшее Физическая культура	2015, "Организация и планирование учебно-тренировочного процесса", ФГБОУ ВПО "Ивановский государственный университет"	33(0,04)	33/8
40	Закурин Л.В.	штатный	заведующий кафедрой, к.п.н. КТ № 179135 21.04.2006 Педагогические науки Кафедра физической культуры	Физическая культура	Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры	2015, "Противодействие коррупции", Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	33(0,04)	28/13
41	Кузнецова И.В.	штатный	доцент ИВС № 027884011.06.2003 Кафедра физической культуры	Физическая культура	Физическая культура	2014, 10-я Международная Конвенция MIOFF - FitnessRussia 2014, ООО "РТЕ-Групп"	33(0,04)	34/17
42	Исаева И.В.	штатный	доцент БВС № 0549169 23.06.1999 Кафедра физической культуры	Физическая культура	Физическая культура и спорт	2015, "Организация и планирование учебно-тренировочного процесса", ФГБОУ ВПО "Ивановский государственный университет"	33(0,04)	19/6
43	Костакова Н.Е.	штатный	ст.пр. нет информации Кафедра физической культуры	Физическая культура	Физическая культура и спорт	2015, "Организация и планирование учебно-тренировочного процесса", ФГБОУ ВПО "Ивановский государственный университет"	33(0,04)	16/11
44	Кокшарова И.В.	штатный	Доцент, нет информации Кафедра физической культуры	Физическая культура	Физическая культура и спорт	2015, "Организация и планирование учебно-тренировочного процесса", ФГБОУ ВПО "Ивановский государственный университет"	33(0,04)	15/12
45	Балмасов А.В	штатный	Профессор, д.т.н. ДДН № 004209 08.06.2007 Технические науки Кафедра технологии электрохимических	Производственная практика	Высшее Технология электрохимических производств	2015, "Противодействие коррупции", Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	20 (0,02)	29/22

			производств ПР № 007005 16.12.2009	Теоретическая электрохимия ГИА			223(0,23) 18(0,02)	
46	Юдина Т.Ф.	штатный	Профессор, к.т.н. МТН № 068913 24.11.1971 Технические науки Кафедра технологии электрохимических производств ПР № 012896 15.06.2005	Производственная практика  Дисциплина по выбору Электрохимические технологии ГИА	Высшее Технология электрохимических производств	2015, "Использование российских и зарубежных электронно-библиотечных систем в педагогической и научной деятельности", ФГБОУ ВО "ИГХТУ"	25 (0,03)  120 (0,13) 120 (0,13) 16 (0,02)	54/42
47	Шеханов Р.Ф	штатный	Доцент, к.т.н. КТ 028939 14.03.1997 Технические науки Кафедра технологии электрохимических производств ДЦ №006360 18.10.2000	Производственная практика Оборудование и основы проектирования Технология химических источников тока ГИА	Высшее Технология электрохимических производств	2015, "Внутренний аудит как инструмент управления вузом", ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова"	19 (0,02)  136 (0,015)  10(0,01)	20/18
48	Матюшин М.А.	штатный	Ст. пр., к.т.н. ДКН № 166085 30.08.2012 Технические науки Кафедра технологии электрохимических производств	Производственная практика  Теоретическая электрохимия Технология электролиза без выделения металлов,	Высшее Технология электрохимических производств	2013, "Современные образовательные технологии", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	28 (0,03)  81 (0,09) 68 (0,07)	3/3
49	Румянцева К.Е.	штатный	Доцент, к.т.н. КТ № 051055 20.11.1998 Технические науки Кафедра технологии электрохимических производств ДЦ № 009127 20.02.2001	Производственная практика  Химия твердого тела  Коррозия и защита металлов	Высшее Технология электрохимических производств	2015, "Основы работы в СДО Moodle для преподавателей", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	16 (0,02)  170 (0,19) 102 (0,11)	29/21
50	Ершова Т.В.	штатный	Доцент, к.т.н. КД № 015736 24.10.1989 Технические науки Кафедра технологии электрохимических производств ДЦ № 008867 21.06.2007	Производственная практика  Дисциплина по выбору Функциональная гальванотехника ГИА	Высшее Технология электрохимических производств	2015, "Освоение современных методик электрохимических исследований", ФГБУН ВПО Институт химии растворов им. Г.А.Крестова РАН.	31 (0,03)  135 (0,15) 135 (0,15) 2(0,002)	36/11
51	Самоговинский Д.В.	штатный	Доцент, к.и.н.	История	Высшее	2013, "Культура и	108 (0,12)	13/13

			КТ № 096897 30.05.2003 Исторические науки Кафедра истории и культурологии ДЦ № 052869 16.09.2013			межкультурные взаимодействия в современном мире", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "Ивановский государственный университет"		
52	Бобкова В.А.	штатный	Нет информации	Информатика	Автоматизация технологических процессов и производств	2012, "Актуальные вопросы ведения Федеральных государственных образовательных стандартов", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	85(0,09)	10/6
53	Михайлов Е.М.		Доцент Нет информации Кафедра высшей и прикладной математики	Математика	Высшее Математика	2012, "Актуальные вопросы реализации ФГОС", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	79(0,09)	36/31
54	Баранова Т.А.	штатный	Доцент, к.ф.-м.н. КТ № 014632 08.10.1999 Физико- математические науки Кафедра высшей и прикладной математики	Математика	Высшее Физика	2012, "Актуальные вопросы реализации ФГОС", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	79(0,09)	19/17
55	Буров А.В.	штатный	Доцент, к.т.н. КТ № 005540 10.03.1995 Технические науки Кафедра высшей и прикладной математики ДЦ 020683 23.10.1996	Математика	Высшее Математика	2011, "Современные технологии обучения в рамках уровневой подготовки выпускников", ГОУ ДПО "Ивановский межотраслевой региональный центр повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов"	80(0,09)	27/27
56	Котов В.Л.	штатный	Доцент, к.т.н. МТН № 079148 20.04.1972 Технические науки Кафедра электротехники МДЦ № 094972 31.12.1975	Электротехника и промышленная электроника	Высшее Химическая технология электровакуумных материалов	2015, "Противодействие коррупции", Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	51 (0,06)	52/46
57	Тукумова Н.В.		Доцент, к.х.н. КТ № 017054	Экология	Высшее Охрана окружающей среды	2012, "Современные технологии образовательного	72 (0,08)	22/14



			10.03.2000 Химические науки Кафедра общей химической технологии ДЦ № 030055 20.05.2009		и рациональное использование природных ресурсов	процесса", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"		
58	Пророкова М.В.	штатный		Культурология	Высшее	Нет информации	34 (0,04)	0/0
59	Репкин Г.И.	штатный	Доцент, к.х.н. ХМ № 014011 08.05.1985 Химические науки Кафедра общей химической технологии	Химические реакторы	Высшее Химическая технология электровакуумных материалов	2010, "Переход на двухуровневое образование и введение федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	68 (0,08)	34/31
60	Ксенофонтова О.Л.	штатный	Доцент, к.э.н. ДКН № 124714 26.11.2010 Экономические науки Кафедра управления и экономико- математического моделирования ДЦ № 049630 18.02.2013	Экономика и управления производством	Высшее Математика	2015, "Внутренний аудит как инструмент управления вузом", ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова"	54 (0,06)	15/11
61	Ситанов С.В.	штатный	Доцент, к.х.н. КТ № 090671 14.03.2003 Химические науки Кафедра информационных технологий	Информационные технологии	Высшее Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно- косметических продуктов	2015, "Использование российских и зарубежных электронно-библиотечных систем в педагогической и научной деятельности", ФГБОУ ВО "ИГХТУ"	68 (0,08)	15/12
62	Кудин Л.С.	штатный	Профессор, д.х.н. ДК № 000406 04.11.1994 Химические науки Кафедра физики ПР № 008520 20.11.1996	Физика	Высшее Физическая химия	2013, "Оценка качества подготовки обучающихся в рамках требований ФГОС ВПО", Институт качества высшего образования ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "Московский институт стали и сплавов"	68 (0,08)	45/38
63	Лебедева Н.Л.	штатный	Доцент, к.х.н. ХМ № 015589 07.05.1986 Химические науки Кафедра физики ДЦ № 011753 05.04.1995	Физика	Высшее Физическая химия	2015, "Противодействие коррупции", Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	68(0,08)	45/26

64	Сморodin С.В.	штатный	ст.пр. УВ № 456284 28.06.1991 Кафедра физики	Физика	Высшее Физика	2015, "Развитие профессиональной компетентности экспертов предметной комиссии ЕГЭ по физике", АУ "Институт развития образования Ивановской области"	68(0,08)	26/22
65	Андреанов В.Г.	штатный	Профессор, д.х.н. ДК № 002090 02.06.1995 Химические науки Кафедра органической химии ПР № 004947 21.04.1999	Органическая химия	Высшее Органическая химия	2010, "Переход на двухуровневое образование и введение федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	153 (0,17)	42/40
66	Литова Н.А.	штатный	Доцент, к.х.н. КТ № 017145 10.03.2000 Химические науки Кафедра неорганической химии	Общая и неорганическая химия	Высшее	2015, "Инновационные идеи и методические решения в преподавании химии" ФГБОУ ВО "ИГХТУ"	51 (0,06)	17/16
67	Пуховская С.Г.	штатный	Профессор Д.х.н. ДДН № 012396 22.01.2010 Химические науки Кафедра неорганической химии	Общая и неорганическая химия		2015, "Инновационные идеи и методические решения в преподавании химии", ФГБОУ ВО "ИГХТУ"	51 (0,06)	31/11
68	Горелов В.Н.	штатный	Доцент, к.х.н. ХМ № 013502 05.12.1984 Химические науки Кафедра неорганической химии ДЦ № 017979 17.04.1996	Общая и неорганическая химия	Высшее	2010, "Переход на двухуровневое образование и введение федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	51 (0,06)	42/27
69	Гришина Е.П.	внешний совместитель	Профессор, д.т.н. ДК №019324 10.10.2003 Технические науки	Теоретическая электрохимия	Высшее Технология электрохимических производств	-	51 (0,06)	35/13
70	Шершнеv В.С.	Совместитель с производства	ОАО «Автокран»	Производственная практика	Высшее Технология электрохимических производств	-	4(0,007)	
71	Бояркова Е.В.	Совместитель с производства	ОАО«АРЗ-308»	Производственная практика	Высшее Технология	-	12(0,02)	

					электрохимических производств			
72	Симунова Светлана Сергеевна	Внешний совместитель	Доцент д.т.н: ДДН № 020693 от 29.05.2012 ДС № 000996 от 21.01.2005	ГЭК председатель	Высшее Технология электрохимических производств		27 (0,05)	35

1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу 72 чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, реализующими основную профессиональную образовательную программу, 8,1 ст.
3. Общее количество научно-педагогических работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, 338 чел.
4. Общего количества ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками организации, осуществляющей образовательную деятельность, 307,25 ст.
5. Нормативный локальный акт организации об установлении учебной нагрузки для научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу, от 28.05.2015 г. № 59-ос, 01.09.2015 г. №79-ос (заверенная скан-копия должна быть приложена к справке).

Заведующий кафедрой

Р.Ф. Шеханов

Декан факультета

Н.В. Белова