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 керамики и стекла"**

Уровень бакалавриат (прикладной)

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 керамики и стекла**» 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 керамики и стекла"

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 образовательной программы является ее направленность на подготовку выпускников для отраслей промышленности, занимающихся изготовлением и использованием разнообразной продукции, включающей тугоплавкие неметаллические и силикатные материалы (керамика, огнеупоры, вяжущие материалы, стекло и изделия на их основе). Учитывая возрастающую значимость нанотехнологий, особое внимание уделяется подготовке выпускников в области разработки керамических наноматериалов (последнее является научным направлением выпускающей кафедры "Технология керамики и наноматериалов").

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 проводиться 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 должна соответствовать 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 97% (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 94% (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 94% (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 - 11% (по стандарту - не менее 10 %).

Более подробно кадровый состав, реализующий образовательный процесс в рамках профиля «Технология керамики и стекла» приведен в Приложении 12 к ООП.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата "Технология керамики и стекла"

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности бакалавров включает:

- методы, способы и средства получения веществ и материалов с помощью физических, 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 промышленных производств основных неорганических веществ, строительных материалов, продуктов основного и тонкого органического синтеза, полимерных материалов, продуктов переработки нефти, газа и твердого топлива, лекарственных препаратов.

Профессиональная деятельность выпускника направления 18.03.01 – Химическая технология по профилю «Технология керамики и стекла» направлена на выпуск современных материалов, обеспечивающих прогресс в области машиностроения, металлургии и других отраслей, использующих тугоплавкие неметаллические и силикатные материалы и изделия, реализацию новых технологий в их производстве.

Выпускник направления 18.03.01 – Химическая технология по профилю «Технология переработки природного газа» может осуществлять профессиональную деятельность на промышленных предприятиях различных форм собственности и в научно-исследовательских организациях, занимающихся исследованием, производством и эксплуатацией тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий на их основе.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата являются:

- тугоплавкие неметаллические и силикатные материалы, включая керамику, огнеупоры, вяжущие вещества, стекло и ситаллы, и изделия на их основе
- методы и приборы определения состава и свойств веществ и материалов;
- оборудование, технологические процессы и промышленные системы получения веществ, материалов, изделий, а также системы управления ими и регулирования;
- методы и средства оценки состояния окружающей среды и защиты ее от влияния промышленного производства, энергетики и транспорта.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

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

Основной вид деятельности: производственно-технологическая.

Дополнительный вид деятельности: научно-исследовательская.

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:

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.

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.

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);

Выпускник, прошедший подготовку по программе бакалавриата **"Технология керамики и стекла"** направления подготовки **18.03.01 Химическая технология** должен обладать следующими дополнительными профессиональными компетенциями:

- готовностью участвовать в разработке новых и совершенствовании существующих технологических процессов производства и обработки керамических, вяжущих и стекломатериалов и изделий на их основе (ДПК-1);

- способностью анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества, разрабатывать мероприятия по их предупреждению (ДПК-2);
- способностью разрабатывать и принимать участие в реализации мероприятий по повышению эффективности производства, разработке мероприятий, направленных на сокращение расходов материалов, использованию вторичных источников сырья и энергоресурсов, снижению трудоемкости и повышению производительности труда (ДПК-3).

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 % объема вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Формой промежуточной аттестации по всем видам практик является дифференцированный зачет.

Реализация компетентностного 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. Информатика
4. Общая и неорганическая химия
5. Органическая химия
6. Инженерная графика
7. Физика
8. Физическая культура
9. Культурология
10. Русский язык и культура речи
11. Математика
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. Методы исследования материалов и процессов
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. Органическая химия, часть 2
35. *Химия полимеров*
36. Основы технического регулирования и управления качеством
37. *Метрология и стандартизация*
38. Безопасность жизнедеятельности (Гражданская оборона)
39. Коллоидная химия
40. Процессы и аппараты химической технологии
41. Химические реакторы
42. Общая химическая технология
43. Физическая химия, часть 2
44. Кристаллография и минералогия
45. Тепловые процессы и аппараты технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
46. Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
47. Химическая технология вяжущих материалов
48. Материаловедение
49. *Физика твердого тела*

50. Оборудование заводов
51. Основы проектирования заводов
52. Химическая технология керамики и огнеупоров
53. Технология стекла и ситаллов
54. Производственная практика
55. Экономика и управление производством
56. Безопасность жизнедеятельности
57. Системы управления химико-технологическими процессами
58. Технология изделий на основе материалов: керамика и огнеупоры
59. Технология изделий на основе материалов: вяжущие вещества
60. Технология изделий на основе материалов: стекло и ситаллы
61. Технология материалов и покрытий
62. Нанотехнологии керамических материалов
63. Специальные технологии и оборудование
64. Проектирование заводов по производству керамики, вяжущих и стекла
65. Преддипломная практика
66. Научно-исследовательская работа
67. Научно практический семинар по моделированию химико-технологических процессов
68. 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), 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 предусмотрены: научно-исследовательская работа в седьмом учебном семестре в объеме 3 зач. ед., 108 час., научно-практический семинар по моделированию химико-технологических процессов в седьмом учебном семестре в объеме 6 зач. ед., 216 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.

В ходе научно-практического семинара рассматриваются и изучаются основные принципы моделирования, проектирования и расчета химико-технологических процессов в области тугоплавких неметаллических и силикатных материалов.

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 зачет с оценкой по стобалльной шкале.

Программа научно-практического семинара включает:

- изучение принципов и приемов построения моделей процессов на примере технологий производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий на их основе;
- знакомство с методами математического описания технологических процессов;
- изучение методов оптимизации технологических процессов с применением моделей;
- ознакомление с научно-технической информацией и нормативной документацией по изучаемой тематике.

По результатам семинара сдаются расчетные работы или модели в виде отчетов. По результатам защиты отчетов выставляется зачет с оценкой по стобалльной 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 47,9 (46,6) в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus, соответственно (по стандарту –не менее 2), и 94,5 (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 292,3 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 к 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 ХТНВ можно ознакомиться на портале http://edu.isuct.ru/course/index.php?categoryid=20 и https://www.isuct.ru/e-lib/ru/taxonomy/term/30

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 керамики и наноматериалов», обеспечивающая дисциплины программы бакалавриата "Технология керамики и стекла", располагает 11 персональными компьютерами типа IBM PC. 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/tnv , 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 6 компьютеров IBM PC 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 керамики и наноматериалов», обеспечивающая дисциплины программы бакалавриата "Технология керамики и стекла", 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, высокотемпературными печами. На кафедре действует лаборатория по рентгено-структурному анализу, оснащенная прибором ДРОН-2, использование которой также входит в программу подготовки бакалавров на кафедре.

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 керамики и наноматериалов ИГХТУ

ПРИЛОЖЕНИЯ

риложение 10

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	http://www.isuct.ru	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	http://www.isuct.ru/e-lib/		Ивановский государственный химико-технологический университет	Без ограничения срока	Без ограничения количества пользователей

1	2	3	4	5	6
ЭБС «Лань» • Пакет «Химия»	http://e.lanbook.com/books	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»	http://e.lanbook.com/books	договор № 28/15 от 16.03 2015 г.	ООО издательство «Проспект»	16.03.2015-16.03.2016	Без ограничения количества пользователей
ЭБС «КДУ»	https://isuct.bibliotech.ru/	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»	https://isuct.bibliotech.ru	Договор № 331/БИБ-96 от 11.11.2011 г.	«Библиотех»	Без ограничения срока	Без ограничения количества пользователей
ЭБС «Контекстум»	http://rucont.ru	Договор № ДС-103 от 2.11.2011 г.	ОАО «БИБКОМ», «КнигаСервис»	Без ограничения срока	Без ограничения количества пользователей
Национальная электронная библиотека	http://нэб.рф	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
1	2	3	4	5	6
Электронный каталог ИГХТУ	Книги	http://www.isuct.ru	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	http://www.isuct.ru/e-lib/		Ивановский государственный химико-технологический университет	Без ограничения срока
ЭБС издательства «Лань» • Пакет «Химия» • Пакет «Экономика и менеджмент» - издательство «Проспект»	Книги	http://e.lanbook.com/books	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.

1	2	3	4	5	6
ЭБС издательства «Лань»	Периодические издания	http://e.lanbook.com/journals	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	http://e.lanbook.com/books	На безвозмездной основе по договоренности с издательством «Лань»	ООО «Издательство Лань»	Без ограничения срока
ЭБС издательства «КДУ»	Книги	https://isuct.bibliotech.ru/	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	http:www.нэб.рф	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	https://isuct.bibliotech.ru	Договор № 331/БИБ-96 от 11.11.2011 г.	«Библиотех»	Без ограничения срока
ЭБС «Контекстум»	Книги Периодические издания	http://rucont.ru	Договор № ДС-103 от 2.11.2011 г.	ОАО «БИБКОМ», «КнигаСервис»	Без ограничения срока

1	2	3	4	5	6
ACS	American Chemical Society	http://www.acs.org	Дополнительное соглашение №11ACS от 01/09/2011 на доступ к материалам издательства American Chemical Society (по конкурсу ГПНТБ)	НП «НЭИКОН»	до 31.12. 2015 г.
Архив научных журналов издательства Royal Society of Chemistry	Научные журналы Королевского химического общества Великобритании	http://pubs.rsc.org	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 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	РФФИ Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно-Информационный Консорциум» (НП НЭИКОН)	01.07.2014-31.12.2014 г.; 01.01.2015-31.12.2015 г.
Web of Science	База данных публикаций в научных журналах и патентов	http://apps.webofknowledge.com	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

1	2	3	4	5	6
Springer	e-books Научные книги	http://link.springer.com	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	http://link.springer.com/	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.

1	2	3	4	5	6
Springer	Springer Materials	http://www.springermaterials.com	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	https://zbmath.org	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.

1	2	3	4	5	6
Springer	Handbook Справочники	http://link.springer.com/	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	http://www.springerprotocols.com	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.

1	2	3	4	5	6
Scopus	Библиографическая база данных	http://www.scopus.com	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	http://archive.neicon.ru	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	http://journals.cambridge.org	Дополнительное соглашение №11CUP 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	http://elibrary.ru/org	Ресурс открытого доступа	ООО «Научная электронная библиотека»	Без ограничения срока

1	2	3	4	5	6
Oxford University Press	Архив научных журналов	http://www.oxfordjournals.org	(по конкурсу ГПНТБ)	НП «НЭИКОН» Государственная публичная научно-техническая библиотека России (ГПНТБ России)	до 31.10. 2015 г.
Nature	Архив научных журналов	http://www.nature.com/nature	(по конкурсу ГПНТБ)	НП «НЭИКОН» Государственная публичная научно-техническая библиотека России (ГПНТБ России)	до 30.09. 2015 г.
Система Главбух	Бухгалтерская Справочная Система «Главбух»	http://www.1gl.ru	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/РДД/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	http://uncm.ru/Page513.html	Ресурс открытого доступа	Союз производителей композитов	Без ограничения срока

1	2	3	4	5	6
ЭлРЖ ВИНИТИ «Химия»	Реферативный журнал «Химия»	В локальной сети университета	договор № 384 от 29.11.2013 г. по предоставлению научных периодических изданий ВИНИТИ, договор № 427 от 27.06.2014 г. по предоставлению научных периодических изданий ВИНИТИ, договор № 428 от 20.09.2014 г. по предоставлению научных периодических изданий ВИНИТИ, договор № 478 от 10.12.2014 г. по предоставлению научных периодических изданий ВИНИТИ, договор № 495 от 23.04.2015 г. по предоставлению научных периодических изданий ВИНИТИ, договор № 521 от 27.06.2015 г. по предоставлению научных периодических изданий ВИНИТИ.	ВИНИТИ 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 от12.2013 г. на оказание услуг по подписке на электронную версию газеты «Рабочий край»; Договор б/н от12.2014 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.

1	2	3	4	5	6
Труды преподавателей ИГХТУ	Библиографическая база данных	http://www.isuct.ru/book/		Ивановский государственный химико-технологический университет	Без ограничения срока

Приложение 11

Справка

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования 18.03.01 Химическая технология, профиль «Технология керамики и стекла»

№ 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	Математика	Компьютерный класс ДК 4 Учебная аудитория Г 309 Учебная аудитория Г 203 Учебная аудитория А 44 Учебная аудитория Б 201 Учебная аудитория А 103 Учебная аудитория Б 203 Учебная аудитория Г 205 Учебная аудитория А 104	 Проектор ACER XD1270D, экран: 150х150 см Проектор ACER P5205, сплиттер VGA; аудиомикшер (пульт); два радиомикрофона и станция; активные аккустические колонки - - - - Проектор ViewSonic, экран: 240х170 см, установлены: сплиттер VGA; активные акустические колонки -
2	Основы информационной культуры	Информационный центр. Читальный зал	
3	Физика	Учебная лаборатория Учебная аудитория Г 204 Учебная аудитория А 204 Учебная аудитория А 103	 Проектор ACER XD1270D, Экран: 160х120см Проектор ViewSonic, Экран:120х150 см -
4	Культурология	Учебная аудитория А 103 Учебная аудитория Б 203	- -
5	История	Учебная аудитория Г 203 Учебная аудитория А 201 Учебная аудитория Б 201	Проектор ACER P5205, сплиттер VGA; аудиомикшер (пульт); два радиомикрофона и станция; активные аккустические колонки - -
6	Физическая культура	Спортивный зал	
7	Информатика	Компьютерный класс ДК 7 Учебная аудитория Б 203	 -
8	Общая неорганическая химия	Учебная аудитория Б 204 Учебная аудитория Г 205 Учебная лаборатория	Проектор ViewSonic PJD5234 Проектор ViewSonic, экран: 240х170 см, установлены: сплиттер VGA; активные акустические колонки
9	Инженерная графика	Компьютерный класс А 36	Проектор NEC Экран: 240х170 см, 20 компьютеров

10	Иностранный язык	Учебная аудитория "К" 401, "К" 408, "К" 409, "К" 410, А 43, А 303, "К" 506, "К" 307	Проектор ViewSonic PJD5223, Экран: 150х150 см Проектор BenQ MP523, Экран: 150х150 см
11	Органическая химия	Учебная аудитория Г 205 Учебная аудитория Б 204 Учебная лаборатория	Проектор ViewSonic, экран: 240х170 см, установлены: сплиттер VGA; активные акустические колонки Проектор ViewSonic PJD5234
12	Аналитическая химия и ФХМА	Учебная аудитория Б 203 Учебная лаборатория	
13	Экология	Учебная аудитория Б 205, Учебная аудитория Б 203	- -
14	Электротехника и промышленная электроника	Учебная аудитория Б 204, Учебная аудитория Б 203 Учебная аудитория Б 201	Проектор ViewSonic PJD5234 - -
15	Прикладная механика	Учебная аудитория А 10, А 44 Учебная аудитория Б 203 Учебная аудитория А 204	- Проектор ViewSonic , Экран:120х150 с
16	Психология и педагогика	Учебная аудитория Г 203 Учебная аудитория Г 309	Проектор ACER P5205, сплиттер VGA; аудиомикшер (пульт); два радиомикрофона и станция; активные аккустические колонки Проектор ACER XD1270D, экран: 150х150 см
17	Физическая химия	Учебная лаборатория Учебная аудитория Б 201	- -
18	Информационные технологии	Компьютерный класс ДК 5, Учебная аудитория Б 203	- -
19	Правоведение	Учебная аудитория Б 203, Учебная аудитория А 202	- -
20	Процессы и аппараты ХТ	Учебная аудитория Г205 Учебная аудитория Г 202	Проектор ViewSonic, экран: 240х170 см, установлены: сплиттер VGA; активные акустические колонки
21	ПиАХТ	Учебная лаборатория Учебная аудитория А 103 Учебная аудитория А 101	Проектор ACER XD1170D - -
22	Социология	Учебная аудитория А 202	-
23	Метрология и стандартизация	Учебная аудитория Г 306 Учебная аудитория В 101	Проектор ACER XD1170D, Экран: 150х150 см -
24	Менеджмент и маркетинг	Учебная аудитория А 307 Учебная аудитория Б 201	- -
25	Физ.хим основы нанотехнологий	Учебная аудитория Б 201 Учебная аудитория В 101	- -
26	Социология	Учебная аудитория Б 203	-

27	Кристаллография и минералогия	Учебная аудитория Г 306 Учебная лаборатория Г 161, 165 Учебная аудитория Г 302	Проектор ACER XD1170D, Экран: 150х150 см Набор моделей кристаллических многогранников. Модели кристаллических структур простых и сложных веществ. Наборы минералов и горных пород, характеризующих их морфологию, физические свойства и генезис. Наборы минералов различных классов. Поляризационные микроскопы. Наборы иммерсионных жидкостей. Шлифы минералов и горных пород. Проектор BenQ MP610, Экран: 160х120 см
28	Основы экономики и управления производством	Учебная аудитория Б201 Учебная аудитория А 202	- -
29	Хим. реакторы	Учебная аудитория Г 302 Учебная лаборатория В 702	Проектор BenQ MP610, Экран: 160х120 см
30	Методы исследования материалов и процессов	Учебная аудитория А 101 Учебная лаборатория Г 161, 165	- Весы технико-лабораторные. Весы технические. Установка для проведения термогравиметрического анализа. Установка для проведения дифференциально-термического анализа. Поляризационный микроскоп.
31	Материаловедение	Учебная аудитория Г 307 Учебная аудитория Г 309 Учебная лаборатория Г 161, 165	Проектор Sanyo PRO xtraX, Экран: 150х150 см Проектор ACER XD1270D, экран: 150х150 см Микроскопы: оптический, поляризационный. Лабораторная установка для термогравиметрического анализа
32	Тепловые процессы и аппараты технологии ТНиСМ	Учебная аудитория Г 307 Учебная лаборатория Г 161, 165	Проектор Sanyo PRO xtraX, Экран: 150х150 см Весы аналитические. Весы технико-лабораторные. Электрические печи с силитовыми нагревателями. Муфельные печи. Сушильный шкаф. Лабораторная установка «Влагомер». Лабораторная установка «Радиационная сушилка»
33	Оборудование заводов	Учебная аудитория Г 309 Учебная аудитория А 103 Учебная лаборатория Г 161, 165	Проектор ACER XD1270D, экран: 150х150 см -
34	ОХТ	Учебная лаборатория Учебная аудитория В 101	 -
35	Физическая химия ТНиСМ	Учебная аудитория А 102 Учебная аудитория Г 307 Учебная лаборатория Г 161, 165	Проектор ACER, Экран: 120х150 см Проектор Sanyo PRO xtraX, Экран: 150х150 см Весы аналитические. Весы технико-лабораторные. Электрические печи с силитовыми нагревателями. Муфельные печи. Лабораторная установка для термического анализа. Лабораторная установка для термогравиметрического анализа.
36	Коллоидная химия	Учебная аудитория Б 201 Учебная лаборатория	-
37	Технология стекла и ситаллов	Учебная аудитория Г 309 Учебная аудитория Г 306 Учебная лаборатория Г 33, 44	Проектор ACER XD1270D, экран: 150х150 см Проектор ACER XD1170D, Экран: 150х150 см Весы технико-лабораторные. Гидростатические весы. Электрические печи с силитовыми нагревателями. Муфельные печи. Сушильные шкафы. Установка для выполнения ситового анализа. Набор сит. Прибор Михаэлиса. Разрывная машина FM-500. Объемомер. Вакуум эксикатор. Прибор для определения прочности стекла при

			ударе. Кварцевый дилатометр. Установка для определения химической стойкости стекла. Прибор ПКС-500. Лабораторная установка для определения вязкости стекла методом растяжения нити. Лабораторная шаровая мельница. Лабораторная вибрационная мельница.
38	Технология изделий на основе материалов	Учебная аудитория А 301 Учебная аудитория Г 309 Учебная лаборатория Г 161, 165, 33, 44	- Проектор ACER XD1270D, экран: 150х150 см Весы технико-лабораторные. Гидростатические весы. Электрические печи с силитовыми нагревателями. Муфельные печи. Сушильные шкафы. Установка для выполнения ситового анализа. Набор сит. Прибор Михаэлиса. Разрывная машина FM-500. Объемомер. Вакуум эксикатор. Прибор для определения прочности стекла при ударе. Кварцевый дилатометр. Установка для определения химической стойкости стекла. Прибор ПКС-500. Лабораторная установка для определения вязкости стекла методом растяжения нити. Лабораторная шаровая мельница. Лабораторная вибрационная мельница.
39	Технология материалов и покрытий	Учебная аудитория Г 309 Учебная аудитория Г 306 Учебная лаборатория Г 33, 44	Проектор ACER XD1270D, экран: 150х150 см Проектор ACER XD1170D, Экран: 150х150 см Весы аналитические. Весы технико-лабораторные. Гидростатические весы. Электрические печи с силитовыми нагревателями. Муфельные печи. Сушильные шкафы. Установка для выполнения ситового анализа. Набор сит. Прибор Михаэлиса. Разрывная машина FM-500. Металлографический микроскоп. Объемомер. Вакуум эксикатор. Прибор для определения прочности стекла при ударе. Кварцевый дилатометр. Установка для определения химической стойкости стекла. Прибор ПКС-500. Лабораторная установка для определения вязкости стекла методом растяжения нити. Лабораторная шаровая мельница. Лабораторная вибрационная мельница.
40	Научно-практический семинар по моделированию хим-тех процессов	Учебная аудитория Г 307 Учебная лаборатория Г 165, 161	Проектор Sanyo PRO xtraX, Экран: 150х150 см Компьютеры
41	Хим. технология керамики и огнеупоров	Учебная аудитория Г 307 Учебная лаборатория Г 33, 44	Проектор Sanyo PRO xtraX, Экран: 150х150 см. Весы технико-лабораторные. Весы технические. Электрические печи с силитовыми нагревателями. Муфельные печи. Сушильные шкафы. Установка для выполнения ситового анализа. Набор сит. Прибор для определения удельной поверхности порошков. Установка для седиментационного анализа. Прибор Васильева для определения пластичности глин. Прибор Земятченского для определения пластичности глин. Набор форм для пластического формования. Набор форм для полусухого формования. Пресс гидравлический П-100. Разрывная машина FM-250.
42	Хим. технология вяжущих материалов	Учебная аудитория Г 307 Учебная лаборатория Г 33, 44	Проектор Sanyo PRO xtraX, Экран: 150х150 см. Весы технико-лабораторные. Весы технические. Электрические печи с силитовыми нагревателями. Муфельные печи. Сушильные шкафы. Лабораторный автоклав. Установка для выполнения ситового анализа. Набор сит. Прибор для определения удельной поверхности порошков. Установка для седиментационного анализа. Текучестемер МХТИ. Прибор Вика для определения нормальной густоты и сроков схватывания. Мешалка для приготовления цементного раствора. Прибор для определения растекаемости цементного теста

			(раствора). Набор форм. Вибрационный столик. Вискозиметр Суттарда. Сосуд Дьюара для определения скорости гашения извести. Пресс гидравлический П-10. Разрывная машина МИИ-100. Установка для определения водопроницаемости. Титровальные установки. Кальциметр. Поляризационный микроскоп. Металлографический микроскоп.
43	Безопасность жизнедеятельности	Учебная аудитория Б 201 Учебная лаборатория В 704	-
44	Специальные технологии и оборудование	Учебная аудитория Г 307 Учебная лаборатория Г 33, 44	Проектор Sanyo PRO xtraX, Экран: 150x150 см. Весы технико-лабораторные. Весы технические. Электрические печи с силитовыми нагревателями. Муфельные печи. Сушильные шкафы. Лабораторный автоклав. Установка для выполнения ситового анализа. Набор сит. Прибор для определения удельной поверхности порошков. Установка для седиментационного анализа. Текучестемер МХТИ. Прибор Вика для определения нормальной густоты и сроков схватывания. Мешалка для приготовления цементного раствора. Прибор для определения растекаемости цементного теста (раствора). Набор форм. Вибрационный столик. Вискозиметр Суттарда. Сосуд Дьюара для определения скорости гашения извести. Пресс гидравлический П-10. Разрывная машина МИИ-100. Установка для определения водопроницаемости. Титровальные установки. Кальциметр. Поляризационный микроскоп. Металлографический микроскоп.
45	Системы управления химико-технологическими процессами	Учебная аудитория Г 307 Учебная лаборатория Г 156, 166	Проектор Sanyo PRO xtraX, Экран: 150x150 см. Весы технико-лабораторные. Весы технические. Электрические печи с силитовыми нагревателями. Муфельные печи. Сушильные шкафы. Лабораторный автоклав. Установка для выполнения ситового анализа. Набор сит. Прибор для определения удельной поверхности порошков. Установка для седиментационного анализа. Текучестемер МХТИ. Прибор Вика для определения нормальной густоты и сроков схватывания. Мешалка для приготовления цементного раствора. Прибор для определения растекаемости цементного теста (раствора). Набор форм. Вибрацион ный столик. Вискозиметр Суттарда. Сосуд Дьюара для определения скорости гашения извести. Пресс гидравлический П-10. Разрывная машина МИИ-100. Установка для определения водопроницаемости. Титровальные установки. Кальциметр. Поляризационный микроскоп. Металлографический микроскоп.
46	Учебная практика	Место проведения практики на базе организации, с которой заключен договор	Оборудование предприятий
47	Производственная практика	Место проведения практики на базе организации, с которой заключен договор	Оборудование предприятий
48	Преддипломная практика	Место проведения практики на базе организации, с которой заключен договор	Оборудование предприятий

49	Научно-исследовательская работа	Учебная лаборатория. Главный корпус Г222 Учебная лаборатория. В58 Учебная лаборатория. Г33 Центр коллективного пользования Главный корпус ИГХТУ В7, В138, В140, В142	Весы технические, аналитические и цифровые, автоматические, магнитные мешалки различных типов, pH-метры, сушильные шкафы, электрические печи, ультразвуковые бани, вакуумные насосы, центрифуги, измеритель удельной поверхности порошков ПСХ-12, лазерный дисперсионный анализатор размера частиц «Analysette22», установка по измерению электропроводности материалов на основе измерителя иммитанса МНИПИ Е7-20, реактор под давлением. Модернизированный рентгеновский дифрактометр ДРОН-2. Планетарная мельница-активатор АГО-2С Фотоэлектроколориметры, нефелометры, инфракрасные и ультрафиолетовые спектрофотометры, дериватографы, хроматографы различных типов.
50	Самостоятельная работа	Компьютерный класс Г 245	17 компьютеров (Intel Pentium G3240 / 4096 / 500GB / 21,5" / KB / MS / MS Win7)

Наименование документа	**Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)**
Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям	Заключение № 0000338 от 15.09.2007 выданное главным государственным инспектором города Иваново по пожарному надзору. Письмо от 10.09.2015 № 1433/2-5-35 подтверждение действия заключения на текущий момент (зам. начальника ОНД г.о. Иваново, подполковник внутренней службы Е.В. Земеров)

Заведующий кафедрой _____ Бутман М.Ф.
(подпись) (Ф.И.О.)

Декан факультета _____ Белова Н.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

Приложение 12

Справка

о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования

18.03.01 Химическая технология, профиль Технология керамики и стекла

№	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.	Косенко Надежда Федоровна	Штатный	Профессор, Доктор наук ДДН № 022876, 28.01.2013 Доцент ДЦ № 040913 11.09.1991 по кафедре химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	Высшее образование, «Технология неорганических веществ и химических удобрений», инженер химик-технолог	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"	85(0.09)	39 / 2
				Технология материалов и покрытий/ Нанотехнологии керамических материалов			54(0.06)	
				Кристаллография и минералогия			68(0.08)	
				Химическая технология вяжущих материалов			105(0.12)	
				Научно-практический семинар по моделированию химико-технологических процессов			25(0.03)	
				Учебная практика			60(0.07)	
				НИР			15(0.02)	
				Производственная практика			15(0.02)	
				Преддипломная практика			15(0.02)	
2.	Погонин Александр Евгеньевич	Штатный	старший преподаватель	Материаловедение/ Физика твердого тела	Высшее образование, «Химия», магистр химии	2015, "Основные направления международной деятельности вуза на	34(0.04)	3 / 10
				Кристаллография и минералогия			34(0.04)	

				Химическая технология вяжущих материалов		современном этапе", ФГАОУ ВО "Российский университет дружбы народов"	60(0.07)	
3.	Виноградова Любовь Алексеевна	Штатный	Доцент, К.х.н. ДНК № 119415 08.10.2010	Технология изделий на основе материалов: вяжущие вещества	Высшее образование, «Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов», инженер	2015, "Основы работы в СДО Moodle для преподавателей", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	72(0.08)	6 / 11
				НИР			15(0.02)	
				Производственная практика			15(0.02)	
				Преддипломная практика			15(0.02)	
				ГИА			16(0,03)	
				Дипломное проектирование			189(0.21)	
4.	Сазанова Татьяна Викторовна	Штатный	старший преподаватель, к.т.н. КТ № 034918 14.03.2003	Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	Высшее образование, «Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов», инженер-химик-технолог	-	51(0.06)	2 / 4
				Материаловедение/ Физика твердого тела			68(0.08)	
				Методы исследования материалов и процессов			51(0.06)	
				НИР			15(0.02)	
				Производственная практика			15(0.02)	
				Преддипломная практика			15(0.02)	
				Технология материалов и покрытий/ Нанотехнологии керамических материалов			54(0.06)	
				Химическая технология керамики и огнеупоров			68(0.08)	
				Дипломное проектирование			189(0.21)	
5.	Филатова Наталья Владимировна	Штатный	Доцент, Кандидат наук КТ 147987 08.04.2005	Тепловые процессы и аппараты технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	Высшее образование, «Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов», инженер	2015, "Проектирование фондов оценочных средств в системе высшего образования. Управление деятельностью вузов", ФГАОУ ВПО	30(0.03)	10 / 11

				Технология стекла и ситаллов		"Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	102(0.11)	
				Технология материалов и покрытий/ Нанотехнологии керамических материалов			54(0.06)	
				Научно-практический семинар по моделированию химико-технологических процессов			60(0.07)	
				НИР			21(0.02)	
				Производственная практика			21(0.02)	
				Преддипломная практика			21(0.02)	
				ГИА			16(0.03)	
				Дипломное проектирование			220.5(0.245)	
6.	Овчинников Николай Львович	Штатный	Доцент, Кандидат наук КТ № 042325 06.03.1998, доцент ДЦ № 024673 16.07.2003 по кафедре химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	Оборудование заводов/ Основы проектирования заводов	Высшее образование, «Химическая технология материалов и изделий электронной техники», инженер-химик-технолог	2011, "Современные технологии обучения в рамках уровневой подготовки выпускников", ГОУ ДПО "Ивановский межотраслевой региональный центр повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов"	45(0.05)	18 / 3
				Технология стекла и ситаллов			68(0.08)	
				Технология изделий на основе материалов: стекло и ситаллы			72(0.08)	
				Специальные технологии и оборудование/ Проектирование заводов по производству керамики, вяжущих и стекла			68(0.08)	
				НИР			15(0.02)	
				Производственная практика			15(0.02)	
				Преддипломная практика			15(0.02)	
				Дипломное проектирование			94.5(0.105)	
7.	Агафонов Александр Викторович	Штатный	Профессор, Доктор наук ДК № 009388 12.10.2001,	Технология материалов и покрытий/ Нанотехнологии	Высшее, «Химическая технология керамики и огнеупоров», инженер-	2014, "Управление организацией", Институт дополнительного	36(0.04)	11 / 10

			Профессор АПС № 001488 13.05.2011 по специальности "Неорганическая химия"	керамических материалов	химики-технолог	профессионального образования ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"		
8.	Козловская Галина Павловна	Штатный	Доцент, Кандидат наук ХМ № 009399 26.05.1982, доцент ДЦ № 0142219 27.07.1989 о кафедре химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	Технология изделий на основе материалов: керамика и огнеупоры	Высшее образование, «Химическая технология электровакуумных материалов и приборов», инженер химик-технолог	2012, "Актуальные вопросы ведения Федеральных государственных образовательных стандартов", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	72(0.08)	34 / 8
				Химическая технология керамики и Огнеупоров			102(0.11)	
				НИР			15(0.02)	
				Производственная практика			15(0.02)	
				Преддипломная практика			15(0.02)	
				ГИА			16(0,03)	
				Основы научных исследований и инженерного творчества/ Защита интеллектуальной собственности			34(0.04)	
				Дипломное проектирование			189(0.21)	
9.	Захаров Олег Николаевич	Внутренний совместитель	Доцент, К.т.н. ДКН 104685 12.03.2010	Тепловые процессы и аппараты технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	Высшее образование, «Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов», инженер-химик-технолог	2015, Инклюзивная практика в высшем образовании, дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВПО "Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского"	60(0.07)	21/9
				Дипломное проектирование			94.5(0.105)	
10.	Герасимова Татьяна Викторовна	Внешний совместитель	Ст. преподаватель, кандидат наук КНД № 006437 27.12.2015	Технология материалов и покрытий/ Нанотехнологии керамических материалов	Высшее, магистр техники и технологии по направлению: «Материаловедение и технология новых материалов»	-	54(0,06)	3/6
11	Ленивцева Екатерина Александровна	Штатный	Ассистент	Технология изделий на основе материалов: керамика и огнеупоры	Высшее, Технология художественной обработки материалов, инженер	-	36(0,04)	3/7
12.	Прияткина Ольга Борисовна	Внешний совместитель	заместитель начальника производства ЖБИ-5 по технологическим процессам	ГИА	Высшее, «Химическая технология керамики и огнеупоров», инженер-химики-технолог	-	32(0,05)	4/6

13.	Сатина Ольга Константиновна	Внешний совместитель	зам. ген. директора по качеству ООО «Ивановский силикатный завод»	ГИА	Высшее, «Химическая технология керамики и огнеупоров», инженер-химики-технолог	-	16(0,03)	33/5
14.	Петров Владимир Аркадьевич	Внешний совместитель	генеральный директор ОАО «Ивстройкерамика»	ГИА	Высшее, «Химическая технология керамики и огнеупоров», инженер-химики-технолог	-	16(0,03)	36/8
15.	Прозоров Дмитрий Алексеевич	Внутренний совместитель	Старший преподаватель, к.х.н. ДКН № 132422	ГИА	Высшее образование, «Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов», инженер	-	16(0,03)	1/7
16.	Душина Светлана Владимировна	Штатный	Доцент, к.х.н. ДДН №000938 27.04.2015, доцент ДЦ № 010201 21.10.1998 по кафедре аналитической химии	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	Высшее	2012, "Современные технологии образовательного процесса", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	60(0.07)	21/4
17.	Филимонов Дмитрий Александрович	Штатный	Доцент, к.х.н. ДКН № 054824 14.03.2008, доцент ДЦ № 042361 01.12.2011	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	Высшее. Технология электрохимических производств, инженер-технолог	2015, "Основы работы в СДО Moodle для преподавателей", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	60(0.07)	8/4
18.	Черников Владимир Владимирович	Штатный	Доцент, К.х.н. ХМ № 020322 07.06.1988, Доцент ДЦ № 014346 15.11.1995 по кафедре аналитической химии	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	Высшее, Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов, инженер химик-технолог	2015, "Основы работы в СДО Moodle для преподавателей", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	51(0.06)	25/9
19.	Лыткин Александр Иванович	Штатный	Профессор, доктор наук ДК № 005470 10.11.2000, профессор ПР № 007847 23.10.2002 по кафедре аналитической химии	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	Высшее	2012, "Современные технологии образовательного процесса", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	51(0.06)	40 / 4
20.	Комарова Татьяна Геннадьевна	Штатный	Доцент, К.т.н. КТ № 004701 08.07.1999 Доцент ДЦ №	Прикладная механика	Высшее, специальность «Технология электрохимических производств», инженер	2013, "Совершенствование образовательных программ в соответствии с федеральными	68(0.08)	16 / 4

			000086 26.05.2006 по кафедре механики		химик-технолог	государственными стандартами и новым законодательством", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"		
21.	Миронов Евгений Викторович	Штатный	Доцент, кандидат наук ДКН № 055091 14.03.2008	Инженерная графика	Высшее, специальность «Машины и аппараты химических производств и предприятий», инженер	2015, "Основы работы в СДО Moodle для преподавателей", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	34(0.04)	7 / 5
22.	Колобов Михаил Юрьевич	Штатный	Профессор Д.т.н. ДДН № 015706 14.01.2011 Доцент ДЦ № 039829 16.11.2005 по кафедре технического сервиса	Инженерная графика	Высшее. Машины и аппараты химических производств. Инженер-механик	2015, "Противодействие коррупции", Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	34(0.04)	16/11
23.	Демидова Галина Дмитриевна	Штатный	Старший преподаватель	Инженерная графика	Высшее. Машины и аппараты химических производств. Инженер-механик	2012, "Актуальные вопросы ведения Федеральных государственных образовательных стандартов", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	34(0.04)	19/3
24.	Орлова Елена Евгеньевна	Штатный	Старший преподаватель	Иностранный язык	Высшее, филология, Преподаватель-германист. Переводчик	2015, "Внутренний аудит как инструмент управления вузом", ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова"	85(0.09)	16/2
25.	Кузьмина Римма Владимировна	Штатный	Доцент, к.ф.н. ДКН № 056691 21.03.2008, доцент ДЦ № 032306 17.11.2010	Иностранный язык	Высшее, филология. Преподаватель. Филолог. Переводчик.	2015, "Внутренний аудит как инструмент управления вузом", ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова"	68(0.08)	11/8
26.	Благовестный Алексей Юрьевич	Штатный	Старший преподаватель	Иностранный язык	Высшее, филология.	2015, "Внутренний аудит как инструмент управления вузом", ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова"	85(0.09)	8/4
27.	Врыганова Ксения Александровна	Штатный	Доцент, к.ф.н. 25.03.2013	Иностранный язык	Высшее, филология.	2015, "Подготовка экспертов предметной комиссии ЕГЭ по	34(0.04)	8/0

						иностранным языкам", АУ "Институт развития образования Ивановской области"		
28.	Таланова Валерия Александровна	Штатный	Доцент	Информатика	Высшее. Математика и программирование. Математик	2012, "Актуальные вопросы ведения Федеральных государственных образовательных стандартов", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	85(0.09)	37 / 11
29.	Чаусов Михаил Васильевич	Штатный	Доцент, кандидат наук ТН № 051903 03.03.1982, доцент ДЦ № 002144 18.06.1992 по кафедре общей химической технологии	Информационные технологии	Высшее. Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических производств	2007, "Маркетинг и рекламная деятельность в области образовательных услуг", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	68(0.08)	32 / 3
30.	Баранова Татьяна Анатольевна	Штатный	Доцент, к.ф.-м.н. КТ № 014632 08.10.1999	Математика Математика, часть 2	Высшее, Физика. Физик. Преподаватель	2012, "Актуальные вопросы реализации ФГОС", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	34(0.04) 68(0.08)	17 / 2
31.	Комарова Елена Владимировна	Штатный	Доцент	Математика, часть 2	Высшее. Математика. Математик	2013, "Современные модели обучения высшей математике в ВУЗах различного профиля", Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО "Российский университет дружбы народов"	34(0.04)	30/3
32.	Михайлов Евгений Михайлович	Штатный	Доцент	Математика	Высшее. Математика. Математик	2012, "Актуальные вопросы реализации ФГОС", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	68(0.08)	31 / 1
33.	Липин Александр Геннадьевич	Штатный	заведующий кафедрой, доктор наук ДК № 015564 11.10.2002, профессор ПР № 013327 19.10.2005 по кафедре	Процессы и аппараты химической технологии	Высшее, «Машины и аппараты химических производств», инженер-механик	2015, "Противодействие коррупции", Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	85(0.09)	30 / 4

			процессов и аппаратов химической технологии					
34.	Липин Андрей Александрович	Штатный	Доцент, кандидат наук ДКН №174173 10.01.2013	Процессы и аппараты химической технологии	Высшее, «Автоматизация технологических процессов и производств», инженер	2013, "Информационно-коммуникационные технологии при дистанционном обучении", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	119(0.13)	4 / 4
35.	Смирнова Ольга Александровна	Штатный	Доцент , Кандидат наук ДКН № 056263 21.03.2008	Менеджмент и маркетинг/ управление персоналом	Высшее, Экономика и управление аграрным производством», экономист	2015, "Основы работы в СДО Moodle для преподавателей", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	34(0.04)	13 / 4
36.	Абрамова Елена Анатольевна	Штатный	Доцент, кандидат наук КТ № 178452 21.04.2006, доцент ДЦ № 031011 20.10.2010	Экономика и управление производством	Высшее, Экономика и управление сельскохозяйственным предприятием, экономист	2015, "Внутренний аудит как инструмент управления вузом", ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова"	54(0.06)	16 / 4
37.	Волостнов Сергей Михайлович	Штатный	Доцент	Правоведение	Высшее. Правоведение.	2012 "Актуальные вопросы ведения Федеральных государственных образовательных стандартов", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	34(0.04)	11 / 4
38.	Шаронов Николай Юрьевич	Штатный	Доцент, К.х.н. ДКН № 026491 11.05.2007	Физическая химия	Высшее. Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов. Инженер.	2013, "Информационно-коммуникационные технологии при дистанционном обучении", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	34(0.04)	10 / 2
				Физическая химия. Часть 2			85(0.09)	
				Физико-химические основы нанотехнологий/ введение в нанотехнологии			34(0.04)	
				ГИА			16(0.03)	
39.	Немцева Марина Павловна	Штатный	Доцент, к.х.н. КТ № 050374 20.11.1998, доцент ДЦ № 010732 21.06.2007 по кафедре физической и коллоидной химии	Коллоидная химия	Высшее. Технология химических волокон, инженер-химик-технолог	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"	30(0.03)	11/6

40	Егорова Елена Владимировна	Штатный	Доцент, к.х.н. ХМ № 023601 06.11.1991, доцент ДЦ № 007599 20.12.2000 по кафедре физической и коллоидной химии	Коллоидная химия	Высшее. Технология электрохимических производств. Инженер-химик-технолог	2012, "Актуальные вопросы реализации ФГОС", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	30(0.03)	20/4
41.	Лукин Михаил Викторович	Штатный	Доцент, к.х.н. КТ № 048116 06.07.2001, доцент ДЦ № 008011 17.05.2007 по кафедре физической и коллоидной химии	Физическая химия	Высшее. Химия. Химик	2012, "Актуальные вопросы реализации ФГОС", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	51(0.06)	15/4
42.	Лефедова Ольга Валентиновна	Штатный	Профессор, д.х.н. ДК № 014835 12.07.2002, профессор ПР № 001954 18.04.2007 по кафедре физической и коллоидной химии	Физическая химия. Часть 2	Высшее, Технология пластических масс, инженре химик-технолог	2012, "Актуальные вопросы ведения Федеральных государственных образовательных стандартов", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	51(0.06)	25/3
43.	Федорова Анастасия Александровна	Штатный	Доцент, К.х.н. ДКН № 104855 12.03.2010	Коллоидная химия Физическая химия.	Высшее. Химия. Магистр химии	2013, "Информационно-коммуникационные технологии при дистанционном обучении", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	30(0.03) 51(0.06)	8 / 10
44.	Бурдуковская Галина Геннадьевна	Штатный	Доцент, кандидат наук КН № 001213 04.02.1994, доцент ДЦ № 006134 18.10.2000 по кафедре физики	Физика Физика, часть 2	Высшее. Химическая технология волокнистых материалов. Инженер химик-технолог	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"	136(0.15) 68(0.08)	20 / 4
45.	Твердова Наталия Вячеславовна	Штатный	Доцент, к.х.н. КТ № 148089 08.04.2005	Физика Физика, часть 2	Высшее. Биология. Преподаватель биологии.	2015, "Освоение методик термодинамического исследования десорбции и парообразования", ФГБУН ВПО Институт химии растворов им. Г.А.Крестова РАН	68(0.08) 34(0.04)	10/4

46.	Иванов Михаил Юрьевич	Штатный	Доцент, кандидат наук ФС №010193 28.02.1990, доцент ДЦ №013120 21.06.1995 по кафедре философии	Философия	Высшее, Онтология и теория познания	2012, "История и философия науки", ФГБОУ ВПО "Самарский государственный технический университет"	51(0.06)	26 / 2
47.	Торшинин Михаил Евгеньевич	Штатный	Доцент, к.п.н. ДКН № 052284 21.12.2007, доцент ДЦ № 033155 21.10.2009 по кафедре педагогики	Психология и педагогика/ инженерная психология	Высшее, Теория и методика профессионального образования	2015, "Противодействие коррупции", Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	34(0.04)	21/2
48.	Макарова Алена Викторовна	Штатный	Доцент, кандидат наук ДКН № 056547 21.03.2008, доцент ДЦ №052722 16.09.2013	История	Высшее, история древнего мира и средних веков. Историк. Преподаватель	2013, "Совершенствование образовательных программ в соответствии с федеральными государственными стандартами и новым законодательством", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	51(0.06)	7/4
49.	Горелов Владимир Николаевич	Штатный	Доцент, К.х.н ХМ № 013502 05.12.1984, Доцент ДЦ № 017979 17.04.1996 по кафедре неорганической хими	Общая и неорганическая химия Общая и неорганическая химия, часть 2	Высшее. Химическая технология электровакуумных материалов и приборов. инженер химик-технолог	2010, "Переход на двухуровневое образование и введение федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения", ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	68(0.08) 85(0.09)	27/11
50.	Фомина Надежда Александровна	Штатный	Доцент, К.х.н КТ № 017055 10.03.2000	Общая и неорганическая химия	Высшее. Химия. Химик-исследователь	2015, "Инновационные идеи и методические решения в преподавании химии", ФГБОУ ВО "ИГХТУ"	34(0.04)	16/1
51.	Пуховская Светлана Геннадьевна	Штатный	Профессор, д.х.н. ДДН № 012396 22.01.2010, старший научный сотрудник 15.06.1993	Общая и неорганическая химия, часть 2	Высшее, «Химическая технология электровакуумных материалов и приборов», инженер	2015, "Инновационные идеи и методические решения в преподавании химии", ФГБОУ ВО "ИГХТУ"	51(0.06)	11/4
52.	Шухто Ольга Владимировна	Штатный	Доцент, К.х.н КТ № 080308 11.10.2002, Доцент ДЦ №	Органическая химия Органическая химия, часть 2/ Химия полимеров	Высшее. Органическая химия.	2013, "Информационно-коммуникационные технологии при дистанционном обучении",	85(0.09) 68(0.08)	13/6

			009951 18.07.2007 по кафедре органической химии			Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"		
53.	Малкова Ольга Васильевна	Внешний совместитель	Доцент, К.х.н, Доцент	Органическая химия Органическая химия, часть 2 / Химия полимеров	Высшее.	-	51(0.06) 68(0.08)	
54.	Володин Андрей Николаевич	Штатный	Доцент	Физическая культура Элективные курсы по физической культуре	Высшее. Физическая культура и спорт	2014, Всероссийский семинар судей по самбо, Всероссийская федерация самбо	68(0.08) 60(0.07)	12/4
55.	Кокшарова Ирина Владимировна	Штатный	Доцент	Физическая культура	Высшее. Физическая культура и спорт	2015, "Организация и планирование учебно-тренировочного процесса", ФГБОУ ВПО "Ивановский государственный университет"	68(0.08)	12/11
56.	Тиханков Константин Владиславович	Штатный	Доцент	Элективные курсы по физической культуре	Высшее. Физическое воспитание	2015, "Организация и планирование учебно-тренировочного процесса", ФГБОУ ВПО "Ивановский государственный университет"	230(0.26)	8/5
57.	Газизова Ирина Вадимовна	Штатный	Доцент	Элективные курсы по физической культуре	Высшее. Физическая культура	2015, "Организация и планирование учебно-тренировочного процесса", ФГБОУ ВПО "Ивановский государственный университет"	128(0.14)	12/11
58.	Кузнецова Ирина Вадимовна	Штатный	Доцент	Элективные курсы по физической культуре	Высшее. Физическая культура	2014, 10-я Международная Конвенция MIOFF - Fitness Russia 2014, ООО "РТЕ-Групп"	128(0.14)	17/4
59.	Ильичева Ольга Алексеевна	Штатный	Доцент	Элективные курсы по физической культуре	Высшее. Физическая культура	2015, "Организация и планирование учебно-тренировочного процесса", ФГБОУ ВПО "Ивановский государственный университет"	34(0.04)	12/4
60.	Здорикова Юлия Николаевна	Штатный	Доцент, к.ф.н. КТ № 023933 16.06.2000, доцент ДЦ № 020455 19.11.2008 по кафедре русского языка	Русский язык и культура речи	Высшее, «русский язык», преподаватель русского языка	2015, "Новое в исследовании языка и методике его преподавания", ФГОБУ ВПО "Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел РФ	34(0,04)	14/2

61.	Шукуров Дмитрий Леонидович	Штатный	Профессор, к.ф.н ДДН №008353 19.09.2008 ., доцент ДЦ №038682 19.10.2005	Культурология	Высшее. Филология. Филолог. Преподаватель.	-	34(0.04)	0/5
62.	Ганюшкина Вера Владимировна	Внутренний совместитель	зав. отделом информационного центра	Основы информационной культуры	Высшее, История. Преподаватель истории	-	8(0.009)	42/10
63.	Тукумова Наталия Владимировна	Штатный	Доцент, к.х.н. КТ № 017054 10.03.2000, доцент ДЦ № 030055 20.05.2009 по кафедре безопасности жизнедеятельности	Экология	Высшее, «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», инженер	2012, "Современные технологии образовательного процесса", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	34(0,04)	14/4
64.	Котов Валерий Леонидович	Штатный	Зав. кафедрой, к.т.н. МТН № 079148 20.04.1972, доцент МДЦ № 094972 31.12.1975 по кафедре электротехники	Электротехника и электроника	Высшее.	2015, "Противодействие коррупции", Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	51(0.06)	46/0
65.	Буймова Светлана Александровна	Штатный	Доцент, к.х.н. ДКН № 023573 13.04.2007	Метрология и стандартизация/ Основы технического регулирования и управления качеством	Высшее Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов. Инженер-эколог	2012, "Актуальные вопросы реализации ФГОС", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	34(0.04)	10/2
66.	Кунин Борис Тимофеевич	Штатный	Доцент, к.х.н. КТ № 016986 10.03.2000, доцент ДЦ № 001657 21.07.2006	Химические реакторы Общая химическая технология	Высшее, «Технология электровакуумных материалов» инженер химик-технолог	2015, "Противодействие коррупции", Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	68(0,08) 60(0,07)	42/8
67.	Граждан Константин Владимирович	Штатный	Доцент, к.х.н. ДКН № 104870 12.03.2010	Общая химическая технология	Высшее, Химическая технология органических веществ, инженер	2013, "Информационно-коммуникационные технологии при дистанционном обучении", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	45(0.05)	2/4
68.	Кузьмина Ирина Алексеевна	Штатный	Доцент, к.х.н. КТ № 066518 15.03.2002, доцент ДЦ № 012058 21.11.2007 по	Безопасность жизнедеятельности	Высшее, «Химическая технология материалов и изделий электронной техники», инженер химик-технолог	2012, "Актуальные вопросы реализации ФГОС", Институт повышения квалификации и профессиональной	54(0,06)	19/5

			кафедре общей химической технологии			переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"		
69.	Волкова Галина Витальевна	Штатный	Доцент, кандидат наук КТ № 086459 17.01.2003, доцент ДЦ № 040884 15.02.2006 по кафедре процессов и аппаратов химической технологии	Системы управления химико-технологическими процессами	Высшее, Автоматизация технологических процессов и производств, инженер	2012, "Современные технологии образовательного процесса", Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	68(0.08)	13/4

1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу, 69__ чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, реализующими основную профессиональную образовательную программу, 8.164__ 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 28.05.2015г. № 59-ос, 01.09.2015 №79-ос (заверенная скан-копия должна быть приложена к справке).

Заведующий кафедрой _____ ____Бутман М.Ф._____
(подпись) (Ф.И.О.)

Декан факультета _____ _____Белова Н.В._____
(подпись) (Ф.И.О.)