

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
« 3 » 10 2016 г.



Основная образовательная программа высшего образования

Направление подготовки **18.03.01 Химическая технология**

Профиль **"Технология органического и нефтехимического синтеза"**

Уровень бакалавриат (академический)

Форма обучения **очная, заочная**

Иваново, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика образовательной программы

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

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника программы бакалавриата

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

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

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

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

5. Фактическое ресурсное обеспечение программы бакалавриата

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

Приложения

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

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

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

Приложение 4. Матрица соответствия компетенций и составных частей ООП.

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

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

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

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

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

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

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

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

1. Общая характеристика образовательной программы

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

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

Реализуемая Ивановским государственным химико-технологическим университетом программа бакалавриата по направлению **18.03.01 Химическая технология** и профилю **«Технология органического и нефтехимического синтеза»** 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 органического и нефтехимического синтеза"

ООП бакалавриата имеет своей целью подготовку высококвалифицированных специалистов для промышленности органического и нефтехимического синтеза и смежных отраслей путем развития у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Особенностью данной образовательной программы является ее направленность на подготовку выпускников промышленности органического и нефтехимического синтеза, в которых реализуются новые наукоемкие технологии, являющиеся в настоящее время основой технического прогресса. Особое внимание уделяется подготовке выпускников в области синтеза и исследований макрогетероциклических соединений, которые представляют интерес как потенциальные органические красители, катализаторы различных процессов, жидко-кристаллических, полупроводниковых и биологически-активных материалов и материалов для нанотехнологий. Разрабатываемое научное направление является основным выпускающей кафедры «Технология тонкого органического синтеза», выпускники которой востребованы в химической промышленности.

Срок получения образования по программе бакалавриата:

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

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

при обучении по индивидуальному учебному плану вне зависимости от формы обучения составляет не более срока получения образования, установленного для

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

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

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

1.2. Нормативные документы для разработки программы бакалавриата

Нормативную правовую базу разработки данной программы бакалавриата составляют:

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

1.3. Сведения о профессорско-преподавательском составе

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

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации 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 92% (по стандарту – не менее 50%).

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

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

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

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

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата "Технология органического и нефтехимического синтеза"

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, внедрение и эксплуатацию промышленных производств основных органических веществ, продуктов основного и тонкого органического синтеза, полимерных материалов, продуктов переработки нефти, газа и твердого топлива, лекарственных препаратов, материалов и изделий электронной техники.

Профессиональная деятельность выпускника направления 18.03.01 - Химическая технология по профилю «Технология органического и нефтехимического синтеза» направлена на реализацию современных технологий, в производстве продуктов тонкого, основного органического и нефтехимического синтеза.

Выпускник направления 18.03.01 - Химическая технология по профилю «Технология органического и нефтехимического синтеза» может осуществлять профессиональную деятельность на промышленных предприятиях различных форм собственности и в научно-исследовательских организациях, занимающихся исследованием, производством, выпуском и стандартизацией продуктов органического и нефтехимического синтеза.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата являются:

- химические вещества и сырьевые материалы для промышленного производства химической продукции;
- методы и приборы определения состава и свойств веществ и материалов;

- оборудование, технологические процессы и промышленные системы получения веществ, материалов, изделий, а также методы и средства диагностики и контроля технического состояния технологического оборудования, средства автоматизации и управления технологическими процессами, методы и средства оценки состояния окружающей среды и защиты ее от влияния промышленного производства.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

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

Основной вид деятельности: научно-исследовательская.

Дополнительный вид деятельности: производственно-технологическая.

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

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

научно-исследовательская деятельность:

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

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

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

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

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

производственно-технологическая деятельность:

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

эксплуатация и обслуживание технологического оборудования;

управление технологическими процессами промышленного производства;

входной контроль сырья и материалов; контроль соблюдения технологической дисциплины;

контроль качества выпускаемой продукции с использованием типовых методов;

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

освоение технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

производственно-технологическая деятельность:

способностью и готовностью осуществлять технологический процесс в соответствии с

регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции (ПК-1);

готовностью применять аналитические и численные методы решения поставленных задач, использовать современные информационные технологии, проводить обработку информации с использованием прикладных программных средств сферы профессиональной деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей профессиональной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования (ПК-2);

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

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

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

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

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

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

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

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

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

научно-исследовательская деятельность:

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

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

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

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

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

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

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ООП регламентируется учебным планом бакалавра с учетом его профиля; рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик;

годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

4.1. Календарный учебный график

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

4.2. Учебный план подготовки бакалавра

Учебный план подготовки бакалавра приведен в приложении 2.

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

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

К видам учебной работы отнесены:

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

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

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

Формой промежуточной аттестации по всем видам практик является дифференцированный зачет.

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

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

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

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

1. Иностранный язык
2. История
3. Философия
4. Экономика и управление производством
5. Правоведение
6. Математика
7. Информатика
8. Физика
9. Общая и неорганическая химия
10. Органическая химия
11. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа
12. Физическая химия

13. Экология
14. Коллоидная химия
15. Инженерная графика
16. Прикладная механика
17. Электротехника и электроника
18. Процессы и аппараты химической технологии
19. Химические реакторы
20. Общая химическая технология
21. Безопасность жизнедеятельности
22. Системы управления химико-технологическими процессами
23. Физическая культура
24. Информационные технологии
25. Математика, часть 2
26. Культурология
27. Русский язык и культура речи
28. Физическая химия, часть 2
29. Физика, часть 2
30. Общая и неорганическая химия, часть 2
31. Теория химико-технологических процессов органического синтеза
32. Химия нефти и основы ее переработки
33. Химическая технология органических веществ
34. Химическая технология основного органического и нефтехимического синтеза
35. Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза
36. Основы теории цветности органических соединений
37. Моделирование химико-технологических процессов
38. Введение в химию гетероциклических соединений
39. Элективные курсы по физической культуре
40. Психология и педагогика
41. *Инженерная психология*
42. Менеджмент и маркетинг
43. *Управление персоналом*
44. Квантовая химия
45. *Защита интеллектуальной собственности*
46. *Физико-химические основы нанотехнологий*
47. *Введение в нанотехнологии*
48. Органическая химия, часть 2
49. *Химия полимеров*
50. Основы технического регулирования и управление качеством
51. *Метрология и стандартизация*
52. Компьютерное моделирование производств органического синтеза
53. *Компьютерное моделирование производств основного органического и нефтехимического синтеза*
54. Избранные главы химии и технологии органических красителей
55. *Химия и технология поверхностно-активных веществ*
56. Методы анализа продуктов органического синтеза
57. *Методы анализа нефтепродуктов*
58. Применение красителей
59. *Текстильно-вспомогательные вещества*
60. Учебная практика
61. Научно-исследовательская работа
62. Преддипломная практика
63. Производственная практика
64. Основы информационной культуры
65. Дополнительные главы физики

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

4.4.1. Программы практик

В соответствии с ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки **18.03.01 «Химическая технология»** практика является обязательным разделом основной образовательной программы бакалавриата. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Вопросы организации практик подробно рассмотрены в положении о практике студентов ИГХТУ (приложение 5).

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

4.4.2. Организация научно-исследовательской работы обучающихся

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

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

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

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

Виды научно-исследовательской работы бакалавров:

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

Программа научно исследовательской работы бакалавров включает в себя следующие этапы:

- изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний;
- выбор темы исследований с учетом рекомендации кафедры, на которой планируется проведение НИР, анализ ее актуальности;
- сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме работы, составление обзора литературы, постановка задачи;
- участие в создании экспериментальных установок, отработке методики измерений и проведении научных исследований по теме работы;

- участие в составлении отчета (разделы отчета) по теме или ее разделу, подготовка доклада и тезисов доклада на конференции, подготовка материалов к публикации.
- По результатам научно-исследовательской работы оформляется отчет.

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

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

Более подробно с информацией об учебно-методическом обеспечении направления 18.03.01 Химическая технология профиль «Технология органического и нефтехимического синтеза» можно ознакомиться на портале <http://edu.isuct.ru/course/view.php?id=104>.

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 тонкого органического синтеза», обеспечивающая дисциплины программы бакалавриата "Технология органического и нефтехимического синтеза", располагает 16 персональными компьютерами типа IBM PC, девять из которых располагаются в дисплейном классе. Дисплейный класс доступен всем студентам за исключением часов плановых занятий по расписанию. Машины объединены в сеть с выходом в Internet и позволяют обучать сетевым информационным технологиям.

Кафедра обладает собственным WEB-сервером <https://www.isuct.ru/e-publ/portal/dep/ttos/>, 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 7 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 тонкого органического синтеза», обеспечивающая дисциплины программы бакалавриата

"Технология органического и нефтехимического синтеза ", имеет необходимый комплекс учебных и учебно—научных лабораторий, для проведения всех видов занятий в полном объеме в соответствии с рабочими учебными планами и рабочими программами дисциплин. При выполнении научно-исследовательских работ бакалавров практикуется широкое использование оборудования Центра коллективного пользования ИГХТУ.

Все учебные лаборатории кафедры оснащены достаточно современными аналитическими приборами и специальной техникой. На кафедре имеется и активно используется в учебном процессе дисплейный класс на базе современных ПЭВМ.

Более подробная информация о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению 18.03.01 Химическая технология указана в Приложении 11.

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

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

Этому способствует:

сформировавшаяся социокультурная среда вуза;

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

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

функционирование института кураторов студенческих групп 1 курса;

воспитательная работа на кафедрах и факультетах университета;

воспитательная работа в общежитиях;

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

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

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

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

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

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

Во внеаудиторной общекультурной работе активное участие принимают:

- Гуманитарный факультет,
- Художественная галерея «Мастерская 6 Этаж»,
- Студенческий клуб,
- Редакция газеты «Химик»,
- Отдел по НИР,
- Музей,
- Информационный центр,
- Спортивный клуб,
- Профком студентов и аспирантов,

- Кураторы студенческих групп,
- Региональный центр содействия трудоустройству выпускников Ивановской области.

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

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

Разработчик ООП: Кафедра технологии тонкого органического синтеза ИГХТУ

ПРИЛОЖЕНИЯ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

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

Наименование ЭБС	Ссылка на ресурс в сети Интернет	Реквизиты документа, подтверждающего законные основания на использование	Правообладатель	Срок действия договора	Количество ключей (пользователей)
1	2	3	4	5	6
Электронный каталог ИГХТУ	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
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
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 «Перспект»	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.
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
ACS	American Chemical Society	http://www.acs.org	Дополнительное соглашение №11 ACS 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	РФФИ Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	01.07.2014-31.12.2014 г.;

Наименование ресурса	Содержание ресурса	Ссылка на ресурс в сети Интернет	Реквизиты документа, подтверждающего законные основания на использование	Правообладатель	Срок действия договора
			научным информационным ресурсам зарубежного издательства Royal Society of Chemistry; договор № 49/223-14 от 05 декабря 2014 г. на возмездное оказание услуг по подключению доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежного издательства Royal Society of Chemistry	(НП НЭИКОН)	01.01.2015-31.12.2015 г.
Web of Science	База данных публикаций в научных журналах и патентов	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
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.
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	РФФИ Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно-	01.03.2014-

Наименование ресурса	Содержание ресурса	Ссылка на ресурс в сети Интернет	Реквизиты документа, подтверждающего законные основания на использование	Правообладатель	Срок действия договора
			научным информационным ресурсам зарубежного издательства Springer; договор № 52/223-14 от 22.12.2014 г. на возмездное оказание услуг по подключению доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежного издательства Springer	Информационный Консорциум» (НП НЭИКОН)	31.08.2014 г.; 01.09.2014- 31.12.2015 г.
Springer	Handbook Справочники	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.
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 №1 ICUP от 01/09/2011 на доступ к материалам издательства Cambridge University Press (по конкурсу ГПНТБ)	НП «НЭИКОН» Государственная публичная научно-техническая библиотека России (ГПНТБ России)	до 31.12. 2015 г.
elibrary.ru	информационно-аналитический портал: рефераты и полные тексты научных статей и публикаций, российские научно-технические журналы	http://elibrary.ru/org	Ресурс открытого доступа	ООО «Научная электронная библиотека»	Без ограничения срока
Oxford University Press	Архив научных журналов	http://www.oxfordjournals.org	(по конкурсу ГПНТБ)	НП «НЭИКОН» Государственная публичная	до 31.10. 2015 г.

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

Справка

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования
18.03.01 Химическая технология, профиль Технология органического и нефтехимического синтеза

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Иностранный язык	К401, 408	
2	История России	Б203, А201	
3	Культурология	А202, Г205	Г205: проектор: ViewSonic Экран: 240x170 см. Установлены: сплиттер VGA; активные акустические колонки.
4	Русский язык и культура речи		
5	Математика	Б201, Г306, Г302, Г309, А101, А104, Г205, Б203, А307	Г306: проектор: ACER XD1170D Экран: 150x150 см. Г302: проектор: BenQ MP610 Экран: 160x120 см. Г309: проектор: ACER XD1270D Экран: 150x150 см. Г205: проектор: ViewSonic Экран: 240x170 см. Установлены: сплиттер VGA; активные акустические колонки.
6	Информатика	Б203, лаб. (ДК7)	Г205: проектор: ViewSonic Экран: 240x170 см. Установлены: сплиттер VGA; активные акустические колонки.
7	Физика	А204, А101, лаб	А204: проектор: ViewSonic Экран: 120x150 см.
8	Общая и неорганическая химия	Б204, лаб	Б204: проектор: ViewSonic PJD5234
9	Органическая химия	Г205, лаб	Г205: проектор: ViewSonic Экран: 240x170 см. Установлены: сплиттер VGA; активные акустические колонки.
10	Общая и неорганическая химия, часть 2	Б204, лаб	Б204: проектор: ViewSonic PJD5234
11	Инженерная графика	А36	проектор: NEC Экран: 240x170 см. 20 компьютеров
12	Физическая культура		
13	Основы информационной культуры	Библиотека ИГХТУ	
14	Иностранный язык	А302	
15	Философия	К307, Г205, Г202	К307: проектор: BenQ MP523 Экран: 150x150 см. Г205: проектор: ViewSonic Экран: 240x170 см. Установлены: сплиттер VGA; активные акустические колонки. Г202: проектор: ACER XD1170D
16	Правоведение	А201, Б201	
17	Социология		

18	Психология и педагогика	Б201, К307	К307: проектор: BenQ MP523 Экран: 150x150 см.
19	Инженерная психология		
20	Менеджмент и маркетинг	Б201, А201	
21	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	лаб	В 402: фотоэлектроколориметры типа КФК-2 (10 шт.); В 408: спектрофотометр СФ- 56; В 410: вольтамперметрический анализатор Экотест – ВА; хроматографические колонки; фотоэлектроколориметры типа КФК-2.
22	Физическая химия	Б201, лаб.	
23	Экология	Б203, В704	
24	Информационные технологии	ДК5, А204	А204: проектор: ViewSonic Экран: 120x150 см.
25	Математика, часть 2		
26	Физика, часть 2	А204, А202, лаб	А204: проектор: ViewSonic Экран: 120x150 см.
27	Квантовая химия	Г301, к.313	Г301: проектор: ACER XD1270D Экран: 150x150 см. к.313: 9 компьютеров (Intel Pentium Dual-Core E5300 / 2048 / 250GB / 21,5" / KB / MS / MS Win7)
28	Органическая химия, часть 2	Г205, лаб	Г205: проектор: ViewSonic Экран: 240x170 см. Установлены: сплиттер VGA; активные акустические колонки.
29	Метрология и стандартизация	Г202, А103	Г202: проектор: ACER XD1170D
30	Прикладная механика	А204, А16, Б203	А204: проектор: ViewSonic Экран: 120x150 см.
31	Электротехника и промышленная электроника	Б203, Б201, лаб.	
32	Процессы и аппараты химической технологии	Г202, Г204, Г306, лаб	Г306: проектор: ACER XD1170D Экран: 150x150 см. Г202: проектор: ACER XD1170D Г204: проектор: ACER XD1270D Экран: 160x120см.
33	Физическая культура		
34	Дополнительные главы аналитической химии и ФХМА	Б201	В 402: фотоэлектроколориметры типа КФК-2 (10 шт.); В 408: спектрофотометр СФ- 56; В 410: вольтамперметрический анализатор Экотест – ВА; хроматографические колонки; фотоэлектроколориметры типа КФК-2.
35	Основы экономики и управления персоналом	А201, Б201	
36	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	лаб.	В 402: фотоэлектроколориметры типа КФК-2 (10 шт.); В 408: спектрофотометр СФ- 56; В 410: вольтамперметрический анализатор Экотест – ВА; хроматографические колонки; фотоэлектроколориметры типа КФК-2.
37	Коллоидная химия	Б201, лаб.	
38	Физическая химия, часть 2	Б203, лаб	

39	Процессы и аппараты химической технологии		
40	Химические реакторы	Б201, лаб В702	
41	Общая химическая технология	Б201, лаб.	
42	Теория химико-технологических процессов органического синтеза	Г306, Г302, Г301	Г306: проектор: ACER XD1170D Экран: 150x150 см. Г302: проектор: BenQ MP610 Экран: 160x120 см. Г301: проектор: ACER XD1270D Экран: 150x150 см.
43	Химия нефти и основы ее переработки	Г204, Г301, лаб (к.303, 308)	Г301: проектор: ACER XD1270D Экран: 150x150 см. Г204: проектор: ACER XD1270D Экран: 160x120см. к.303: весы ACCULAB; весы ВЛКТ-500, морозильная камера NORD, сушильный шкаф ES-4620, аппарат для перегонки с водяным паром ОЕ-603, аппарат для перегонки нефти АРН-ЛАБ-02, прибор для определения температуры плавления ПТП(М), магнитные мешалки с подогревом ES 6120 (6 шт.). к.308: аппарат для разгонки нефти ПЭ-7510; сушильный шкаф ES-4620; ротационный испаритель ИКА PV06-ML с баней ИКА НВ4 basic, весы ACCULAB, рефрактометр ИРФ-22
44	Химическая технология органических веществ	Г301, лаб. (к.303)	Г301: проектор: ACER XD1270D Экран: 150x150 см. к.303: весы ACCULAB; весы ВЛКТ-500, морозильная камера NORD, сушильный шкаф ES-4620, аппарат для перегонки с водяным паром ОЕ-603, аппарат для перегонки нефти АРН-ЛАБ-02, прибор для определения температуры плавления ПТП(М), магнитные мешалки с подогревом ES 6120 (6 шт.).
45	Компьютерное моделирование производств органического синтеза	Г301, к.313	Г301: проектор: ACER XD1270D Экран: 150x150 см. к.313: 9 компьютеров (Intel Pentium Dual-Core E5300 / 2048 / 250GB / 21,5" / KB / MS / MS Win7)
46	Физическая культура		
47	Дополнительные главы аналитической химии и ФХМА		В 402: фотоэлектроколориметры типа КФК-2 (10 шт.); В 408: спектрофотометр СФ- 56; В 410: вольтамперметрический анализатор Экотест – ВА; хроматографические колонки; фотоэлектроколориметры типа КФК-2.
48	Безопасность жизнедеятельности	Б201, лаб. (В704)	
50	Системы управления химико-технологическими процессами	Б201, Г156, 166	
51	Моделирование химико-технологических процессов	А308, ДК ХТВМ	А308: проектор: ViewSonic Экран:180x170 см.
52	Химическая технология органических веществ	Г301, Г306	Г301: проектор: ACER XD1270D Экран: 150x150 см. Г306: проектор: ACER XD1170D Экран: 150x150 см.
53	Химическая технология основного органического и	Г306, лаб. (к.303)	Г306: проектор: ACER XD1170D Экран: 150x150 см. к.303: весы ACCULAB; весы ВЛКТ-500, морозильная камера NORD, сушильный шкаф ES-

	нефтехимического синтеза		4620, аппарат для перегонки с водяным паром ОЕ-603, аппарат для перегонки нефти АРН-ЛАБ-02, прибор для определения температуры плавления ПТП(М), магнитные мешалки с подогревом ES 6120 (6 шт.).
54	Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза	Г306	Г306: проектор: ACER XD1170D Экран: 150x150 см.
55	Основы теории цветности органических соединений	Г306, лаб. (к.303)	Г306: проектор: ACER XD1170D Экран: 150x150 см. к.303: весы ACCULAB; весы ВЛКТ-500, морозильная камера NORD, сушильный шкаф ES-4620, аппарат для перегонки с водяным паром ОЕ-603, аппарат для перегонки нефти АРН-ЛАБ-02, прибор для определения температуры плавления ПТП(М), магнитные мешалки с подогревом ES 6120 (6 шт.).
56	Избранные главы химии и технологии органических красителей	Г306, лаб. (к.303)	Г306: проектор: ACER XD1170D Экран: 150x150 см. к.303: весы ACCULAB; весы ВЛКТ-500, морозильная камера NORD, сушильный шкаф ES-4620, аппарат для перегонки с водяным паром ОЕ-603, аппарат для перегонки нефти АРН-ЛАБ-02, прибор для определения температуры плавления ПТП(М), магнитные мешалки с подогревом ES 6120 (6 шт.).
57	Методы анализа продуктов органического синтеза	Г306, лаб. (к.303)	Г306: проектор: ACER XD1170D Экран: 150x150 см. к.303: весы ACCULAB; весы ВЛКТ-500, морозильная камера NORD, сушильный шкаф ES-4620, аппарат для перегонки с водяным паром ОЕ-603, аппарат для перегонки нефти АРН-ЛАБ-02, прибор для определения температуры плавления ПТП(М), магнитные мешалки с подогревом ES 6120 (6 шт.).
58	Применение красителей	Г306, лаб. ХТВМ	Г306: проектор: ACER XD1170D Экран: 150x150 см.
39	НИР Квалификационная работа	Г303 (ТТОС) Г304 (ТТОС) Г305 (ТТОС) Г308 (ТТОС)	весы ACCULAB; весы ВЛКТ-500, морозильная камера NORD, сушильный шкаф ES-4620, аппарат для перегонки с водяным паром ОЕ-603, аппарат для перегонки нефти АРН-ЛАБ-02, прибор для определения температуры плавления ПТП(М), магнитные мешалки с подогревом ES 6120 (6 шт.). Насос вакуумный, Шкаф сушильный, Весы электронные AP 457B 2-х лучевой спектрофотометр Helios Zeta, Агрегат вакуумный ВА-01-1, Вакуумсушильный шкаф, Печь муфельная, Центрифуга MPW-223e, Весы аналитические - 2 шт. Весы прецизионные VIC-510 d1, Шкаф сушильный – 3 шт. Принтер Canon i-sensys LBP6000 – 2 шт. Персональный компьютер Sunrise – 2шт. Проектор NEC NP 210, Экран: 150x150 см, аппарат для разгонки нефти ПЭ-7510; сушильный шкаф ES-4620; ротационный испаритель ИКА PV06-ML с баней ИКА НВ4 basic, весы ACCULAB, рефрактометр ИРФ-22 Мешалка магнитная с нагревом ИКА С- MAG HS 4 10 шт, Лабораторная диспергирующая установка ЛДУ-3 МПР с частотно- регулируемым приводом MITSUBISHI FR-D720S-025SC-EC, Комплект X-Rite ilBasic Pro 2 для калибровки и профилирования мониторов.

		Г313 (ТТОС)	9 компьютеров (Intel Pentium Dual-Core E5300 / 2048 / 250GB / 21,5" / KB / MS / MS Win7)
40	Курсовой проект	Пом.кафедры	
41	Практика	Предприятия отрасли	

*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

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
Декан факультета

Г.П. Шапошников
Е.П. Константинова

Справка

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

18.03.01 Химическая технология, профиль Химическая технология неорганических веществ

№	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	Милеева М.Н. Благовестный А.Ю. Врыганова К.А. Малкова Ю.Л.	.	Проф., канд.наук, доцент Ст. Преп Доц., кандидат наук Доц., канд. Наук, доц.	Иностранный язык	ЛГУ им. А.А. Жданова, филолог. Преподаватель. Переводчик филология филология ИвГУ Историк. Преподаватель англ. языка. Референт-переводчик		153 (0,18) 153 (0,18) 153 (0,18) 153 (0,18)	28 л. 8л. 8 л. 11 л.
2	Пророкова М.В.		Ст.пр.	История России			51 (0,06)	
3	Пророкова М.В. Миловзорова М.А.		Доц. Доц., канд. Наук, доц.	Культурология			17 (0,02) 17 (0,02)	18 л.
4				Русский язык и культура речи			-	
5	Буров А.В. Михайлов Е.М.		Доц., канд. Наук, доц. Доц.,	Математика	ИГХТА-Математика		34 (0,04) 51 (0,06)	27 л. 31

	Баранова Т.А.		Доц, канд. наук		математика ГОУ ВПО «ИГХТУ», физика		136 (0,16)	17 л.	
6	Некрасова В.Н.		Ст.пр., канд. Наук	Информатика	Химическая технология и оборудование отделочного производства Технология изделий и материалов электронной техники		17 (0,02)	2 г.	
	Куленцан А.Л.		Ст. преп.					17 (0,02)	8 л.
7	Петрова В.Н.		Доц., канд. наук, доц.	Физика	ИХТИ, Физическая химия ГОУ ВПО «ИГХТУ» Физическая химия Физическая химия		51 (0,06)	26	
	Твердова Н.В.		Доц., канд. наук					34 (0,04)	10
	Краснова О.Г.		Доц., канд. наук, доц.					34 (0,04)	20
8	Футерман Н.А.		Доц., канд.наук	Общая и неорганическая химия	ГОУ ВПО «ИГХТУ», химические науки ИХТИ, химические науки		68 (0,08)	9	
	Левочкина Г.И.		Доц., канд.наук, доц.					85 (0,1)	24
9	Хелевина О.Г.		Проф., д.х.н., проф.	Органическая химия	ИХТИ, Органическая химия ИХТИ, Органическая химия		153 (0,18)	45	
	Петров О.А.		Проф., д.х.н., доц.					85 (0,1)	24
10	Сахаров С.Е.		Доц., канд.наук	Инженерная графика	Механизация сельского хозяйства ИХТИ, Машины и аппараты химических производств		34 (0,04)	17	
	Козловский А.Э.		Доц., канд.наук, доц.					34 (0,04)	21
11	Курылёва Т.		Доц.	Физическая культура	Физическая культура		238 (0,28)	43	
12				Основы информационн			8 (0,01)		

				ой культуры				
13	Шапошников Г.П.		Зав. каф., д.х.н., проф.	Учебная практика	ИХТИ, Химическая технология органических красителей и промежуточных продуктов		108 (0,12)	33
	Исляйкин М.К.		Проф., д.х.н., проф.		ИХТИ, Органическая химия			35
	Майзлиш В.Е.		Проф., д.х.н., проф. Проф., д.х.н., доц. Проф., д.х.н.,		ИХТИ, Органическая химия			12
	Данилова Е.А.		Доц., к.х.н., ст.н.с. Доц., к.х.н., доц.		ИХТИ, Органическая химия			20
	Галанин Н.Е.				Органическая химия			7
	Березина Г.Р.		Доц., к.х.н.		ИХТИ, Органическая химия			9
	Борисов А.В.				Органическая химия, технология органических веществ			10
	Румянцева Т.А.				Органическая химия			6
14	Михалевская А.С.		Ст.н.с.	Философия			34 (0,04)	
	Емелина А.С.		Ст. преп.		Культурология		34 (0,04)	5
	Клейман М.Б.		Доц., канд.наук, доц.		Социальная психология		17 (0,02)	18
15	Смирнова О.А.		Доц., канд. наук	Правоведение	Санкт-Петербургский государственный инженерно-экономический университет, Экономика и управление аг-рарным		34 (0,04)	13

					производством			
16	Торшенин М.Ю.		Доц., канд.наук, доц.	Психология и педагогика	Теория и методика профессионального образования		34 (0,04)	21
17				Инженерная психология			34 (0,04)	
18	Рычихина Н.С.		Доц., канд. наук, доц.	Менеджмент и маркетинг	Экономика и управление на предприятии		34 (0,04)	10
19	Душина С.В.		Доц., докт. Наук, доц.	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ГОУ ВПО «ИГХТУ»		51 (0,06)	21
	Филимонов Д.А.		Доц., канд. наук, доц		Физическая химия	Физическая химия		51 (0,06)
20	Немцева М.П.		Доц., канд. наук, доц.	Физическая химия	ТГХТА, Технология химических волокон		85 (0,1)	11
	Егорова Е.В.		Доц., канд. наук, доц.		ИХТИ, Технология электрохимических производств		51 (0,06)	20
21	Невский А.В.		Проф., докт. Наук, проф.	Экология	ИХТИ, Технология электрохимических производств		34 (0,04)	33
22	Чаусов М.В.		Доц., канд.наук, доц.	Информационные технологии	ИХТИ, Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических производств		51 (0,06)	32
23	Исляйкин М.К.		Проф., д.х.н., проф.	Квантовая химия	Органическая химия		34 (0,04)	35
	Галанин Н.Е.		Проф., д.х.н.		Органическая химия		17 (0,02)	7
24	Буймова С.А.		Доц., канд.наук	Метрология и стандартизация	ГОУ ВПО «ИГХТУ», Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов		34 (0,04)	10

25	Степанова Т.Ю.		Доц., канд.наук, доц.	Прикладная механика	ИвГУ, Химическая технология лаков, красок и лакокрасочных покрытий		85 (0,1)	11
26	Донцов М.Г.		Доц., канд. наук, доц.	Электротехника и промышленная электроника	ГОУ ВПО«ИГХТУ», технические науки		51 (0,06)	9
27	Кувшинова А.С.		Доц.	Процессы и аппараты химической технологии			68 (0,08)	
28	Душина С.В.		Доц., докт. Наук, доц.	Дополнительные главы аналитической химии и ФХМА	ИХТИ, Физическая химия		60 (0,07)	21
29	Петров А.Н.		Доц., канд. наук, доц.	Основы экономики и управления персоналом	Физика		34 (0,04)	21
30	Егорова Е.В. Немцева М.П.		Доц., канд. наук, доц. Доц., канд. наук, доц.	Коллоидная химия	ИХТИ, Технология электрохимических производств ИГХТА, Технология химических волокон		60 (0,07) 30 (0,04)	20 11
31	Граждан К.В.		Доц., канд.наук	Химические реакторы	Химическая технология органических веществ		68 (0,08)	2
32	Граждан К.В. Кунин Б.Т.		Доц., канд. наук Доц., канд.наук, доц.	Общая химическая технология	Химическая технология органических веществ		60 (0,07) 15 (0,02)	2 42

					ИХТИ, Технология электровакуумных материалов			
33	Исляйкин М.К.		Проф., д.х.н., проф.	Теория химико-технологических процессов органического синтеза	ИХТИ, Органическая химия		85 (0,1)	35
34	Румянцева Т.А.		Доц., к.х.н.	Химия нефти и основы ее переработки	Органическая химия		102 (0,12)	6
	Знойко С.А.		Н.с., к.х.н.		ИвГУ, Органическая химия		68 (0,08)	1
35	Борисов А.В.		Доц., к.х.н., доц.	Химическая технология органических веществ	Органическая химия		158 (0,19)	10
	Шапошников Г.П.		Зав. каф., д.х.н., проф.		ИХТИ, Химическая технология органических красителей и промежуточных продуктов		60 (0,07)	
36	Галанин Н.Е.		Проф., д.х.н.	Химическая технология основного органическо-го и нефте-химическо-го синтеза	Органическая химия		115 (0,14)	7
	Майзлиш В.Е.		проф., д.х.н., проф.		ИХТИ, органическая химия		51 (0,06)	12
37	Майзлиш В.Е.		Проф., д.х.н., проф.	Компьютер-ное модели-рование производств органическо-го синтеза	ИХТИ, Органическая химия ГОУ ВПО «ИГХТУ» Органическая химия ИХТИ, Органическая химия		15 (0,02)	12
	Борисов А.В.		Доц., к.х.н., доц.				30 (0,04)	10
	Березина Г.Р.		Доц., к.х.н., ст.н.с.				30 (0,04)	9

38	Гущина А.С. Кузьмина И.А.		Доц., канд. наук Доц., канд. наук, доц.	Безопасность жизнедеятельности	Химическая технология органических веществ ГОУ ВПО «ИГХТУ», Химическая технология материалов и изделий электронной техники		48 (0,06) 32 (0,04)	2 19
39	Невиницын В.Ю.		Доц., канд. наук	Системы управления химико-технологическими процессами	ГОУ ВПО «ИГХТУ», Автоматизация технологических процессов и производств		68 (0,08)	6
40	Граждан К.В.		Доц., канд. наук	Моделирование химико-технологических процессов	Химическая технология органических веществ		68 (0,08)	2
41	Майзлиш В.Е.		Проф., д.х.н., проф.	Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза	ИХТИ, Органическая химия		102 (0,12)	12
42	Шапошников Г.П. Кудаярова Т.В.		Зав. каф., д.х.н., проф. Ст.н.с., к.х.н.	Основы теории цветности органических соединений	ИХТИ, Химическая технология органических красителей и промежуточных продуктов ГОУ ВПО «ИГХТУ», органическая химия		51 (0,06) 34 (0,04)	
43	Шапошников Г.П.		Зав. каф., д.х.н., проф.	Избранные главы химии и	ИХТИ, Химическая технология органи-		96 (0,11)	

	Березина Г.Р.		Доц., к.х.н., ст.н.с.	технологии органических красителей	ческих красителей и промежуточных продуктов ИХТИ, органическая химия		48 (0,06)	
44	Знойко С.А. Галанин Н.Е.		Н.с., к.х.н. Проф., д.х.н.	Методы анализа продуктов органическо-го синтеза	ИвГУ, органическая химия Органическая химия		37 (0,04) 17 (0,02)	
45	Белокурова О.А. Козлова О.В		Доц., канд. наук, ст.н.с. Доц., канд. наук, доц.	Применение красителей	ИГХТА, Химическая технология и оборудование отделочного производства Химическая технология керамики и огнеупоров		32 (0,04) 16 (0,02)	12 16
46	Шапошников Г.П. Исляйкин М.К. Майзлиш В.Е. Данилова Е.А. Галанин Н.Е. Березина Г.Р. Борисов А.В. Румянцева		Зав. каф., д.х.н., проф. Проф., д.х.н., проф. Проф., д.х.н., проф. Проф., д.х.н., доц. Проф., д.х.н., Доц., к.х.н., ст.н.с. Доц., к.х.н., доц. Доц., к.х.н.	Производственная практика	ИХТИ, Химическая технология органических красителей и промежуточных продуктов ИХТИ, Органическая химия ИХТИ, Органическая химия ИХТИ Органическая химия ИХТИ Органическая химия ГОУ ВПО «ИГХТУ» Органическая химия, технология органических		216 (0,25)	33 35 12 20 7 9 10 6

	Т.А.				веществ			
					Органическая химия			

1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу 64 чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, реализующими основную профессиональную образовательную программу, 5,46 ст.
3. Общее количество научно-педагогических работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, 338 чел.
4. Общего количества ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками организации, осуществляющей образовательную деятельность, 307,25 ст.
5. Нормативный локальный акт организации об установлении учебной нагрузки для научно-педагогических работников, реализующих основную профессиональную образовательную программу, от 28.05.2015 г. № 59-ос, 01.09.2015 г. № 79-ос (заверенная скан-копия должна быть приложена к справке).

Заведующий кафедрой

Г.П. Шапошников

Декан факультета

Е.П. Константинова