

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ВОЛЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ВПИ (филиал) ВолгГТУ
Фетисов А.В.

(подпись)
« 01 » 12 2017 г.

Основная образовательная программа высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

указывается уровень образования

Химическая, нано- и биотехнология полимеров и нефтепродуктов

указывается наименование основной образовательной программы с учетом направленности (профиля)

Специальность / направление подготовки:

18.03.01 – Химическая технология

указывается код, наименование специальности / направления подготовки

Волжский 2017

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика основной образовательной программы	3
1.1 Основная образовательная программа (описание целей и задач)	3
1.2 Нормативные документы для разработки ООП	4
1.3 Характеристика ООП	5
1.4 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ООП	7
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП	8
2.1 Область профессиональной деятельности	8
2.2 Объекты профессиональной деятельности	8
2.3 Виды профессиональной деятельности	8
2.4 Задачи профессиональной деятельности	9
3. Планируемые результаты освоения ООП	11
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП	15
4.1 Учебный план	15
4.2 Календарный учебный график	16
4.3 Рабочие программы дисциплин (модулей)	16
4.4 Программы практик	17
4.5 Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации	17
5. Ресурсное обеспечение ООП	18
5.1 Кадровое обеспечение	18
5.2 Материально-техническое обеспечение	19
6. Приложение (иные материалы)	21

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Основная образовательная программа (ООП) по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология» (уровень бакалавриата) по профилю «Химическая, нано- и биотехнология полимеров и нефтепродуктов» реализуется Волжским политехническим институтом (филиал) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный технический университет».

ООП представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом потребностей регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2016 г. № 1005, а также с учетом рекомендованной примерной образовательной программы и рекомендаций работодателя - АО «Волтайр-Пром».

ООП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, программы учебных дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики и методические материалы.

1.1 Основная образовательная программа (описание целей и задач ООП)

Цель создания ООП - документационное и методическое обеспечение реализации ФГОС ВО и формирование на этой основе знаний, умений и навыков студентов, развитие у них личностных качеств.

Целью ООП является обеспечение комплексной и качественной подготовки квалифицированных, конкурентоспособных бакалавров в области химической технологии на основе развития у студентов личностных качеств, формирования *общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных* компетенций (ПК), обеспечение условий для получения полноценного и качественного образования в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями государственных и общественных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов.

Миссия направления подготовки «Химическая технология» - подготовка бакалавров для занятия должностей специалистов и руководителей по направлению 18.03.01 «Химическая технология», способных к адаптации и успешному освоению смежных областей профессиональной деятельности, а также повышению квалификации, обучению по программам дополнительного образования и продолжению образования в магистратуре.

Предшествующий уровень образования абитуриента – среднее общее или среднее профессиональное образование.

1.2 Нормативные документы

Нормативную правовую базу разработки ООП подготовки бакалавров составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ г. «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5.04.2017 г. № 301);

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки/специальности 180301 Химическая технология (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «11» августа 2016 г. № 1005;

- Профессиональные стандарты (при наличии);

- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный технический университет».

- Положение о Волжском политехническом институте (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»;

- Положение об основной образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата, программе специалитета, программы магистратуры в ВолГТУ (утверждено ректором университета от 27.11.2017 г. № 629);

- Другие внешние и внутренние документы, касающиеся ООП.

1.3 Характеристика ООП

Основными приоритетами в области обучения при реализации ООП являются: получение высшего образования, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, обладать общекультурными, общепрофессиональными, профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Основные приоритеты в области профессиональных достижений при реализации ОПОП: изучение методов, способов и средств получения веществ и материалов с помощью физических, физико-химических и химических процессов, производство на их основе изделий различного назначения; создание, внедрение в эксплуатацию промышленных производств основных органических веществ, продуктов основного и тонкого органического синтеза, полимерных материалов.

Основными приоритетами в области воспитания при реализации ООП являются: формирование поведенческих компетенций, востребованных на промыш-

ленном предприятии: корпоративности, ответственности, коммуникативности, толерантности, лидерства.

Объем образовательной программы составляет 240 зачетных единиц. Нормативный срок обучения основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 18.03.01 «Химическая технология»:

- 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 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.;

- в очно-заочной форме для лиц, имеющих среднее профессиональное образование, составляет 3 года 6 месяцев (с переаттестацией части основной образовательной программы);

- в очно-заочной форме обучения для лиц, имеющих высшее образование, составляет 3 года (с переаттестацией части основной образовательной программы).

- 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.

Конкретный срок получения образования и объем программы бакалавриата, реализуемый за учебный год в очно-заочной или заочной формах обучения, а также по индивидуальному плану определяются организацией самостоятельно в пределах сроков, установленных настоящим пунктом.

При реализации программы бакалавриата институт вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Образовательная деятельность по программе бакалавриата осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

1.4 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ООП

Предшествующий уровень образования абитуриента – среднее общее или среднее профессиональное образование.

К освоению образовательных программ допускаются лица, имеющие образование соответствующего уровня, подтвержденное: при поступлении на обучение по программам бакалавриата – документом о среднем общем образовании или документом о среднем профессиональном образовании, или документом о высшем образовании и о квалификации.

Абитуриенты, имеющие среднее общее образование, зачисляются в вуз по результатам ЕГЭ. Абитуриенты, имеющие документы о среднем профессиональном образовании – в порядке, установленном вузом. Для поступления по направлению 18.03.01 Химическая технология, и дальнейшего обучения по данной образовательной программе необходимо пройти вступительные испытания по математике (профиль), химии, русскому языку или предоставить результаты ЕГЭ. При наличии достаточного количества баллов, абитуриенты в порядке конкурса зачисляются на первый курс.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ООП

2.1 Область профессиональной деятельности

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.

2.2. Объекты профессиональной деятельности

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

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники ВПИ (филиал) ВолгГТУ, освоившие программу бакалавриата 18.03.01 «Химическая технология»:

- научно-исследовательская (основная);
- производственно-технологическая.

2.4 Задачи профессиональной деятельности

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

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 ООП

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями:**

- 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:**

- 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 настраивать, 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 математи-

ческого 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);

проектная деятельность:

- готовностью разрабатывать проекты в составе авторского коллектива (ПК-21);

- готовностью использовать информационные технологии при разработке проектов (ПК-22);

- способностью проектировать технологические процессы с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства в составе авторского коллектива (ПК-23).

При разработке программы бакалавриата все общекультурные и общепрофессиональные компетенции, а также профессиональные компетенции, отнесенные к тем видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата, включаются в набор требуемых результатов освоения программы бакалавриата.

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП

В соответствии с п. 5 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по ООП ВО по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология» содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ООП регламентируется:

- учебным планом с учетом направленности/профиля/специализации;
- календарным учебным графиком;
- рабочими программами дисциплин (модулей);
- программами практик (в соответствии с учебным планом);
- оценочными средствами.

Все компоненты, перечисленные в данном разделе, являются обязательными приложениями к ООП.

4.1 Учебный план

Учебный план отображает логическую последовательность освоения блоков образовательной программы, обеспечивающих формирование компетенций обучающихся.

Учебный план отражает перечень дисциплин (модулей), практик, государственной итоговой аттестации обучающихся с указанием их объема в зачетных единицах, последовательность и распределение по периодам обучения, а также планируемые результаты обучения по дисциплинам в виде формируемых компетенций.

В учебном плане выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (контактная работа обучающихся с преподавателем) по видам учебных занятий и самостоятельной работы, обучающихся в академических часах. Для каждой дисциплины (модуля) и практики указана форма промежуточной аттестации обучающихся.

Базовый учебный план представлен в ПРИЛОЖЕНИИ №1.

4.2 Календарный учебный график

Календарный учебный график в образовательной организации является частью учебного плана, служит для организации учебного процесса при реализации ОПОП и формируется на основе требований ФГОС ВО направления подготовки 18.03.01 Химическая технология.

Календарный учебный график является частью учебного плана, служит для организации учебного процесса при освоении ООП для студентов направления 18.03.01 «Химическая технология» и формируется на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки к срокам освоения ООП и учебных планов.

Календарный учебный график отражает продолжительность периодов осуществления видов учебной деятельности и периодов каникул, теоретического обучения, экзаменационных сессий, практики, промежуточной, итоговой аттестации и каникул.

Календарный учебный график представлен в ПРИЛОЖЕНИИ №1.

4.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

Рабочие программы дисциплин подготовлены в соответствии с учебным планом подготовки бакалавров по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология», согласуются с целями направления и целями программы, ориентируются на приобретение навыков решения практических задач, связанных с областью профессиональной деятельности и обеспечивают формирование соответствующих компетенций, сформулированные в ФГОС по данному направлению.

Разработка рабочих программ дисциплин (модулей) осуществляется в соответствии с Положением о рабочей программе дисциплины (приказ ректора ВолгГТУ № 457 от 28.09.2015 г).

Рабочие программы дисциплин приведены в ПРИЛОЖЕНИИ 2.

Для размещения на официальном сайте университета дополнительно разрабатываются аннотации к рабочим программам дисциплин всех курсов учебного плана.

Форма аннотации определена соответствующим локальным актом университета.

4.4 Программы практик

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология» раздел ООП «Практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Разработка программ практик осуществляется в соответствии с Положением о практиках ВолгГТУ.

Программы практик представлены в ПРИЛОЖЕНИИ №3.

4.5 Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации

Программа государственной итоговой аттестации регламентирует содержание, организацию, ресурсное обеспечение, а также планируемые результаты обучения в целом по образовательной программе в соответствии с ФГОС ВО по направлению 18.03.01 «Химическая технология».

Разработка программы государственной итоговой аттестации осуществляется в соответствии с Положением о рабочей программе дисциплины (приказ ректора ВолгГТУ № 147 от 12.04.2016 г).

Программа государственной итоговой аттестации представлена в ПРИЛОЖЕНИИ 4.

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ООП

5.1 Кадровое обеспечение

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

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет более 50 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

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

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, должна составлять более 80 процентов.

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, составляет более 60 процентов.

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, составляет 10 процентов.

Сведения о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата (направление 18.03.01 – Химическая технология, профиль – Химическая, нано- и биотехнология полимеров и нефтепродуктов) приведены в ПРИЛОЖЕНИИ 5.

5.2 Материально-техническое обеспечение

ВПИ (филиал) ВолгГТУ располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Кафедры ВПИ (филиал) ВолгГТУ располагают учебными, научно-исследовательскими и учебно-исследовательскими лабораториями, оснащенными оборудованием, необходимым для реализации ООП бакалавриата, а также специально оборудованными кабинетами и аудиториями: компьютерными классами с программным обеспечением для моделирования и расчета химико-технологического оборудования.

Для самостоятельной подготовки с использованием электронных изданий ВПИ (филиал) ВолгГТУ обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе с выходом в Интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин. ВПИ (филиал) ВолгГТУ обеспечивает каждого студента возможностью работать с сетью Интернет.

ВПИ (филиал) ВолгГТУ обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Сведения о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата (направление 18.03.01 – Химическая технология, профиль – Химическая, нано- и биотехнология полимеров и нефтепродуктов) приведены в ПРИЛОЖЕНИИ 6.

Справка

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата
 (18.03.01 Химическая технология – Химическая, nano- и биотехнология полимеров и нефтепродуктов, набор 2020 г. очная форма обучения,
 бакалавриат (специальный) очная форма обучения)

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу:	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГИХ)	Доля места, учебная степень, учебное звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование профессиональной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки* по дисциплинам, практикам, ГИА	
							Контактная работа	
							количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Хан Дамата Синамаловича	Штатный	старший преподаватель кафедры ВСТ, Место работы: Институт химии	1. Иностранный язык (английский)	Высшее, специалитет по направлению «Аналитическая и функциональная химия», квалификация «Ученый средней школы»	1. Удостоверение о повышении квалификации №41/01/19941, ред. номер 434 по дополнительному профессиональному образованию программы «Современные общепрофессиональные квалификационные компетенции» Магистратура «Литературоведение» с 28.11.2017 года по 29.11.2018 года (164) ГИПОУ «БАУНТ» им Ю. Гагарина «Волгоградский институт управления в сфере технологий имени Юрия Гагарина».	81,3	1,0739
2	Евдокимов Александр Борисович	Штатный	доцент кафедры ВСТ, к.ф.н. Место работы: Институт химии	1. Иностранный язык (английский)	1. Высшее, специалитет по направлению «Технология оборудования объектов» квалификация «Ученый высшей школы» 2. Высшее, специалитет по направлению «Аналитическая химия», квалификация «Ученый высшей школы» 3. Высшее, специалитет по направлению «Химическая технология» квалификация «Ученый высшей школы»	1. Удостоверение о повышении квалификации Регистр. № 711161224 «Специальные методы и технологии организации деятельности образовательных организаций высшего образования и повышение образовательных организаций среднего и высшего образования».	81,3	1,0739

						Программа дополнительной профессиональной образования «Специаль» 01.04.2022г - 30.03.22г – 01.04.22г. ООО ИИПО «Специаль» дополнительной профессиональной образования «Специаль» ООО ИП ИИПО «Специаль»		
1	Городов Дмитрий Валентинович	Инициалы	свойств предоставляет в виде: ВСТ, Указ область инструкция Риски область инструкция	1. Инициалы или (Инициал)	Виды: сертификаты по направлению «Инициал» и специальной сертификации «Инициал» направление и специальность область	1. Удостоверение о получении сертификата 342101544678, от 20.11.2022 гг) по дополнительной профессиональной программе "Соборный обобщенный аттестат индивидуального дизайна- проект" ЗАО «Инициал» «Инициал» выдано с 20.11.2022 года по 29.11.2022 года. (16.) ИИПО «ИИПО» от ИИ, Инициал «Инициал» коллекции проекта и проект инструкция от ИИ Инициал	102.1	2.1470
4	Васильев Роман Куратович	Инициалы	Инструкция инструкция ВСТ, к.п.с. Указ область инструкция	1. Инициал 2. Специальная профессиональная деятельность	Виды: сертификаты по направлению «Инициал» специальной Программа Зоны инициалы от	1. Удостоверение о получении сертификата по дополнительной профессиональной программе "Профессиональная коррекция" с 14.03.2022 года по 11.03.2022 года (14.) учебный центр «ИИПО» 2. Удостоверение о получении сертификата по дополнительной профессиональной программе "Методика преподавания основ российской судебной экспертизы" с 07.06.2022 года по 14.06.2022 года. (7А.) ИИПО.	12	2.0902

5	Немова Светлана Юрьевна	Школьный	высшая квалификационная категория ВКК, к.ф.н.с. Высшее образование высшее	1. Философия	Высшее образование по направлению «Философия», квалификация «Философ» Высшая квалификационная категория	1. Удостоверение о присвоении квалификации по специальности профессиональной программы "Профессиональные навыки" с 24.03.2022 года по 22.03.2023 года (50%) учебный центр "ФОРМ" 2. Удостоверение о присвоении квалификации по специальности профессиональной программы "Актуальные профессиональные компетенции" с 07.06.2022 года по 28.06.2023 года (72%) РАКЦУП	68,3	И.0443
6	Зароченко Юрий Петрович	Школьный	высшая квалификационная категория ВКК, к.ф.н. Высшее образование высшее	1. Основы правоведения 2. Конституция	Высшее образование по направлению «История», квалификация «Историк» историк и социально-политический деятель Высшая квалификационная категория	1. Удостоверение о присвоении квалификации 143.01.064402, уч. номер 620 по специальности профессиональной программы "Взаимосвязь работы образовательных учреждений" Мастерская «Историческая грамотность» с 18.11.2021 года по 22.11.2022 года (16%) ГИПОУ «ВРВИИИТ им.Р.Г.Гусарова» «Интегрированный колледж гуманитарных и социальных наук Юрия Гусарова» 2. Удостоверение о присвоении квалификации по специальности профессиональной программы "Актуальные профессиональные компетенции" с 07.06.2022 года по 28.06.2023 года (72%) РАКЦУП	68,7	И.0737
7	Тарасова Оксана	Школьный	высшая квали	1. Экономика	Высшее образование по	1. Удостоверение о	68,7	И.0324

	Александрова		доцент ВЭМ к.и.н. Ученое звание доцент	1. Информационно- вычислительные системы	высшее образование по специальности «Информационные системы и технологии АПК» «Информационно-вычислительные системы» магистранта курса	повышение квалификации № ИПО №009641 от 11.04.2019. «Профессиональные коррупции» 36 час. ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет Ивановый корпус «ФОРН»		
8	Давыдова Елена Александровна	Школьный	доцент доцент ВЭТО к.и.н. Ученое звание доцент	1. Основы карьерного роста 2. Организационные стили 3. Технологии	Высшее образование по специальности «Психология педагогическая» «Педагогическая психология» магистранта курса «Педагог» Диплом выданного курса	1. Повышение и повышение квалификации «Образование образовательной деятельности преподавателя средствами электронной информационно- образовательной среды интернет-технологий. 21ч Центр культуры молодежи образования ЗавИТУ	166,7	2.1913
9	Бурдакова Евдокия Александровна	Высшая школа	доцент исследователь исследователь «ИИФМ» ВЭИТУ доцент доцент ВЭТО к.и.н. Ученое звание доцент	1. Организационные стили 2. Диплом «Информационно- технологические системы»	Высшее образование по специальности «Информационные технологии в биологических науках» магистранта магистранта курса «Информационные технологии в биологических науках» Диплом выданного курса	1. Повышение и повышение квалификации № ИПО №009641 от 11.04.2019. «Педагогическая деятельность в профессиональном образовании: профессиональные обязанности педагогов образовательной деятельности образовательной деятельности педагогов и информационно- образовательной деятельности» 72 часа ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет	119,8	2.1154
10	Васильева Ольга Александровна	Школьный	доцент доцент ВЭТО к.и.н. Ученое звание доцент	1. Проектный и интерактивный методы 2. Основы педагогического магистранта 3. Педагогические	Высшее образование по специальности «Технология основного среднего общего и высшего профессионального образования» магистранта «Педагогическая психология» магистранта Диплом выданного курса	1. Повышение и повышение квалификации № ИПО №009641 от 11.04.2019. «Профессиональные коррупции» 36 час. ФГБОУ ВО Волгоградский государственный	135,4	2.1727

				<p>реализует:</p> <p>4. Делит работу и силы</p> <p>5. Организует работу.</p>		<p>инженерный университет Ивановый институт "ФОРМ" 2. Удостоверение о специальной квалификации 220002222222 от 22.12.2019 Педагогическая деятельность в профессиональной образовании, профессиональной образовании, дополнительная профессиональная образовании и информационно- коммуникационные технологии», 72 часа #740У ВО «Волгодонский государственный университет»</p>		
11	Курочкина Татьяна Александровна	Шенников	доцент кафедры ВЛТО к.и.н. Ученый член академии наук	<p>1. Физическая культура</p> <p>2. Анатомическая таблица и физиоло- гические основы спорта</p>	<p>Высшее образование по специальности «Теория и методика преподавания физической культуры, спортивных игр и аэробной физкультуры» Диплом государственного</p>	<p>2. Удостоверение о специальной квалификации ПФ ФГУ «ФГУП» от 22.01.2017. «Московские педагогические институты (МФПУ) - в образовании», 18 час. #750У ВО Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова Центр развития и модернизации образовательных ресурсов 2. Удостоверение о специальной квалификации 220002222222 от 22.12.2019 Педагогическая деятельность в профессиональной образовании, профессиональной образовании, дополнительная профессиональная образовании и информационно-</p>	267,0	6 2367

						информационно-коллоквиальными методами. 70 часов ФГОУ ВО «Волгоградский государственный университет»		
11	Хитяев Михаил Николаевич	Ученый	Доцент кафедры ВПП, к.т.н., Ученые звание «Старший научник»	1. Государственный университет имени Г.И. Удальцова (Фундаментальная оптическая лаборатория) по специальности 18.03.01 2. Предметные курсы 3. Персональные публикации в научных журналах 4. Коллоквиальное	Высшее образование по специальности «Информационные технологии» «Магистерская программа «Дисциплины кандидатской квалификации»	1. Подтверждение с присвоенной квалификацией №1170/16009988 от 11.04.2018. «Профессиональные курсы» 70 часов ФГОУ ВО Волгоградский государственный университет (направление Ученый центр «ФОР») 2. Подтверждение с присвоенной квалификацией №13000221/1335 от 28.12.2019. «Деятельность в области профессиональной подготовки, профессиональной образованности, дополнительными профессиональными образованиями и квалификациями информационно-коллоквиальными методами. 70 часов ФГОУ ВО «Волгоградский государственный университет» 3. Подтверждение с присвоенной квалификацией №11155419 от 23.12.2019. «Разработка предметно-специализированных программ непрерывного дополнительного профессионального образования для специалистов в области профессионального обслуживания в жилищной, 204 часов	4,7	2,000

						<p>«Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 120-0042 от 17.10.2020. «Психология».</p> <p>«Федеральный институт профессионального образования»</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №11/02/00007 от 21.02.2022. «Педагогический аспект» (заочный).</p> <p>«Лабораторный психологический аспект». 16 час. ФЕОУ «Высшая школа экономики» управление и воспитательная работа. Курс Галицкий А. Александр</p>		
23	Александр Александрович	Шумовский	доцент кафедры ВЭФМ КФ УрФУ. Место работы указывается	1. Александрович	<p>2. Удостоверение о повышении квалификации № КС 79920311 от 11.01.2019. «Методы обучения на курсах (МООК) - образование». 16 час. #ФЕОУ/ВФ</p> <p>Министерство государственной культуры и спорта Московской области</p> <p>МКУ «Центр развития культуры, физической активности и интеллектуального образования регионов»</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации 110001110051 от 18.11.2019. «Педагогическая деятельность в профессиональной сфере».</p> <p>профессиональная подготовка, профессиональная переподготовка, повышение квалификации</p>	214,9	214,7	

						информационно-коммуникационные технологии « 72 часа ФГОУ ВО «Волгоградский государственный университет»		
14	Полное наименование Фамиль Инициал	Шевченко	высший преподаватель в области ИАФМ Инициал Степень информационно-коммуникационные технологии	1. Физика	Высшая квалификационная категория «Информационно-коммуникационные технологии» в физике	1. Удостоверение о повышении квалификации №0002211201 от 28.12.2019 Педагогический институт в профессиональной области профессиональная образованная дополнительная профессиональная образованная в информационно-коммуникационные технологии « 72 часа ФГОУ ВО «Волгоградский государственный университет» Удостоверение № 2019/001 от 01.04.2019г. «Повышение квалификации в образовательной деятельности» срок действия 500 ч ООО «Центр профессионального образования и развития» Удостоверение профессиональной подготовки №112568 от 01.04.2019г. «Повышение квалификации в образовательной деятельности» срок действия 200 ч ООО «Центр профессионального образования и развития»	724	8204

23	Александров Алла Юрьевна	Высший совместитель	Министерство информации и связи Украины программа информационных технологий в промышленности срок: 2011-2017 директор кабинета ММТ, и.о.д. Учредитель доцента	1. Информатика	1. Высшее образование по направлению «Технология информационных ресурсов», квалификация «Инженер» 2. Высшее образование по направлению «Экономика и управление на предприятии (информационных технологий)», квалификация «Экономист-инженер» Диплом кандидата наук	1. Удостоверение о присвоении квалификации 1000000134320 от 01.02.2002г. «Новые информационные технологии в образовании» (Технология) /С персонифицированными данными для построения карьеры, информатизации образовательной и непрерывной образовательной системы. ЧОУ НПО «ІС-Образование» 2. Удостоверение о присвоении квалификации 100002223134 от 28.22.2019г. Технологическая деятельность в профессиональной области профессиональной образовательной организации профессиональной образовательной организации и использования информационных технологий профессионального образования 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»	155	0,0233
24	Степанов Наталья Александровна	Штатный	старший преподаватель в кафедре ЭИИТ Учлен кафедры менеджера Учлен кафедры менеджера	1. Государственный университет информатики и коммуникаций (Федеральное информационное агентство) по направлению 18.03.01 2. Ученая степень кандидата 3. Ученая степень доктора 4. Экономист 5. Преподаватель 6. Бизнес-тренер	Высшее образование по направлению «Биология с биологической специализацией», квалификация «Ученая степень в области	1. Удостоверение о присвоении квалификации 341102176016 Фах номер 291 от 28.02.2002г. «Психологический метод» (психология) «Лабораторный психологический метод» / 18 час. / ГБОУ ВО «Волгоградский колледж управления и права» филиал в городе Михайловском уезде Курская губерния» в Волгоград	105,5	0,2267

17	Красильникова Ирина Владимировна	Школьный	старший преподаватель в кафедре ВПД. Место работы: Институт менеджмента УрФУ	1. Ведение и классификация документов. 2. Ведение в ЭД архивов. 3. Государственные архивы: оптимизация (Федеральное агентство архивов) работы по классификации ИСО 9000. 4. Информативность. 5. Проблемы и задачи. 6. Формы-листы: описание.	Высшее образование: магистратура «Информационные технологии» (Институт менеджмента, УрФУ). Высшее образование: специализация «Информационные технологии» (Институт менеджмента, УрФУ).	1. Удостоверение о получении квалификации ИИИТО №009265 от 11.04.2019. 2. Удостоверение о получении квалификации №19000225320 от 28.12.2019. 3. Удостоверение о получении квалификации №19000225320 от 28.12.2019. 4. Удостоверение о получении квалификации №19000225320 от 28.12.2019. 5. Удостоверение о получении квалификации №19000225320 от 28.12.2019. 6. Удостоверение о получении квалификации №19000225320 от 28.12.2019.	29,3	0,1166
18	Климова Наталья Евгеньевна	Школьный	заместитель директора по учебной работе, директор кафедры ВМФМ и.и.ч. Место работы: ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет»	1. Дистанция обучения. 2. Информационные ресурсы.	Высшее образование по направлению «Технологии информационные» (Институт менеджмента, УрФУ). Высшее образование по направлению «Информационные технологии» (Институт менеджмента, УрФУ).	1. Удостоверение о получении квалификации ИИИТО №014668 от 28.01.2022. «Основы информационные технологии». Учебный центр «Центр профессионального образования ВОИТ». 120ч.	111,2	0,3347
19	Литвинова Светлана	Школьный	и.и. ч. кафедр ВФ, ОПДК	1. Процессы обучения.	Высшее образование по направлению «Юриспруденция» (Институт менеджмента, УрФУ).	1. Удостоверение о получении квалификации ИИИТО №014668 от 28.01.2022. «Основы информационные технологии». Учебный центр «Центр профессионального образования ВОИТ». 120ч.	33,7	0,0367

	Алобидирова		доцент ИТО к.и.н. Ученое звание доцент	1. Высшая математика 2. Теория чисел	высшая и средняя математика, квалификация «Ученый секретарь» Доктор кандидатских наук	УИПО №00995 от 23.04.2015 «Профессиональные курсы» 36 часов ФГОУ ВО Волгоградский государственный технический университет Учебный центр «ФОРМ» 2. Ученое звание с специальной квалификацией ИТО00121240 от 14.11.2018 «Педагогическая деятельность в профессиональном образовании, профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании и информационных технологиях» 72 часа ФГОУ ВО «Волгоградский государственный университет»		
20	Бочко Геннадий Александрович	Школьный	заведующий кафедрой ИТО к.и.н. Ученое звание профессор	1. Основы высшей математики 2. Дифференциальное исчисление	Высшее образование по направлению «Физико-математические науки» в специальной области «Инженер физико-математических наук», доктор наук	1. Ученое звание с специальной квалификацией «Ученый секретарь» образовательной деятельности преподавателя среднего специального образования информационных технологий 216 часов ФГОУ ВО «Волгоградский государственный университет»	443	0 0331
21	Давыдов Александр Сергеевич	Школьный	С.н.с. научно-исследовательской лаборатории в ИИТФ ВолГУ старший преподаватель в кафедре	1. Математика 2. Информационные технологии	Высшее образование квалификация «Инженер» Доктор кандидатских наук	1. Ученое звание с специальной квалификацией УИПО №015710 от 21.09.2016, «Программа профессионального образования» 36 часов Учебный центр «Центр качества дополнительного образования ВолГУ»	443	0 0330

			ЭИТО к.и.н. Ученое звание доцент			1. Удостоверение о присвоении квалификации УИПО №014304 от 14.07.2021; "Специализированный мастер-курс: 120 часов: Учебный центр «Центр проектного менеджмента БИИПТ» 2. Удостоверение о присвоении квалификации УИПО №015013 от 11.03.2021; "Европейский курс по управлению проектами уровня организации: 36 часов: Учебный центр «Центр проектного менеджмента БИИПТ»		
21	Александр Добинин Михаил	Шенякин	Александр Добинин к.и.н. Ученое звание доцент	1. Система управления проектно-инновационными процессами	Задача (специализированный мастер-курс) инновационные технологические процессы в производстве, сертификат «Мастер-инженер» Диплом кандидата наук	1. Удостоверение о присвоении квалификации УИПО №009979 от 11.04.2019. "Трехдневный курс коррумпции", 36 час, ФУБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет Учебный центр "ФОРН" 2. Удостоверение о присвоении квалификации ИИ АИУ 019755 от 11.01.2019. "Мировые тенденции рынка труда (МОРТ) - в образовании", 36 час., ФУБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет имени М.В.Ломоносова. Центр развития инновационно-образовательных ресурсов 3. Удостоверение о присвоении квалификации ИИ0001112117 от 28.11.2019 "Инновационная деятельность в профессиональной"	22,5	1.007

						обучения, профессиональные образования, дополнительное профессиональные образования и дополнительное образование в информационно-коммуникационных технологиях (кадровые ресурсы); 7) «ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный университет»		
23	Евгений Станиславович	Мужчина	старший преподаватель в кафедре В.Ф.Ф. Цель: развитие профессиональных компетенций	1. Сфера: управление информационными процессами	Высшее образование по направлению «Информационные технологии» и квалификация «Инженер»	1. Удостоверение о присвоении квалификации: 130002211197 от 18.11.2019; Педагогическая деятельность в профессиональном образовании, профессиональные образования, дополнительное профессиональные образования и дополнительное образование в информационно-коммуникационных технологиях (кадровые ресурсы); 7) «ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный университет»	49,5	1,0327
24	Александр Сергеевич	Мужчина	старший преподаватель в кафедре В.Ф.Ф. Цель: развитие профессиональных компетенций	1. Физическая культура и спорт; 2. Элективные курсы по физической культуре и спорту	Высшее образование по направлению «Физическая культура и спорт», квалификация «Преподаватель физической культуры, спорта и туризма»	1. Удостоверение о присвоении квалификации: 130002211164 от 18.11.2019; Педагогическая деятельность в профессиональном образовании, профессиональные образования, дополнительное профессиональные образования и дополнительное образование в информационно-коммуникационных технологиях (кадровые ресурсы);	33,5	1,4245

						информации. 7 часов ФГАОУ ВО «Восточный государственный университет»		
25	Ковалева Елена Викторовна	Школьный	доцент кафедры В.А.ИТ к.п.н. Ученое звание доцент	1. Электроника и прокладочная технология	Высшее образование по направлению «Радиоэлектроника, телекоммуникации, электроника» Диплом государственного университета	1. Удостоверение о специальной квалификации «Специальная образовательная деятельность преподавателя учебно-метод. электронной информации - образовательной среды реализована». 21ч. Центр оценки качества образования ВостГУ	34,7	0,0379
26	Миронова Анастасия Александровна	Школьный	доцент кафедры ВТО к.п.н. Ученое звание аспирант	1. Матричные структуры и сертификация	Высшее образование по направлению «Технология оборудования и технологическая информационная систематизация проектирования, квалификация «Матричные структуры и технологии» Диплом государственного университета	1. Удостоверение о специальной квалификации У.И.И.И. №01431 «Организация проектной деятельности образовательной среды» 11 часов Учебный центр «Центр проектного менеджмента ВостГУ»	15,7	0,0099
27	Парышева Елена Александровна	Школьный	аспирант кафедры ВТО Ученое звание аспирант Ученое звание аспирант	1. Матричные структуры и сертификация	Высшее образование по направлению «Матричные структуры и технологии»	-	44,3	0,0330
28	Бочарова Елена Григорьевна	Высшая средняя школа	С.п.т. научно- исследовательской лаборатории в «ИТФМ» ВостГУ, доцент кафедры ВТЭЗ к.п.н. Ученое звание аспирант	1. Информационные технологии в процессе обработки данных 2. Государственные информационные технологии (функционал информационных ресурсов по направлению 18.03.01) 3. Предпринимательство	1. Высшее образование по направлению «Информационные технологии и биотехнологии» квалификация «Информационные технологии и технологии» 2. Высшее образование по направлению «Информационные технологии» квалификация «Информационные технологии» Диплом государственного университета серия ИИТ №04/001	2. Удостоверение о специальной квалификации 243/001/2005. Фак. номер 12 от 28.11.2021. «Информационные ресурсы оборудования и систем безопасности» Информационная «Лаборатория интеллектуальных ресурсов» (6 часов. ИИТФ) «Восточный институт управления и оценки качества» (участие Юрия Григорьевича) 1. Удостоверение 2. Удостоверение о специальной квалификации	129,4	0,1994

				4. Абсолютная галко-метастабильный кристаллы 5. Особые прецизионные угловые трайральный оптика.		V. ИПО № 014445 Пат. Мнскр V. ИПО № 0644. 2002. «Особые метастабильный кристаллы». 128 стр. Волга TV VII «Центр прецизионной оптики» г. Волгоград 2. Удостоверение о специальная квалификация 342100138001 Пат. мнскр 2479 от 21.02.2011 «Область оптический оптики» (интересный «Лабораторный галко-метастабильный оптики»). 14 стр. ГИПОН «Волгоградский институт оптики и оптико-механический оптики» Куря Гипероптика г. Волгоград 4. Удостоверение о специальная квалификация 160300022501 Пат мнскр 221120-00304 от 30.01.2012. «Цифровая оптики и прецизионная профилирование оптики». 44 стр. АНО ВО «Инженерный Институт» г. Пенза.		
28	Дуван Александр Федорович	Шинский	Директор ООО «ЭЛАСОНН» М. Дуван кафедра ВПЛА к.и.н. Место работы Дуван	1. Государственная академия оптики оптики (Дуванский оптико-механический работы по квалификации 18.03.01) 2. Преддипломная практика 3. Диплом оптики	Выпуск, специализация по направлению «Технология резки», квалификация «Инженер-оптик» специальность «Оптики» кодификация курса серия ТН 16032357	1. Удостоверение о специальная квалификация 36 ИК-002 19 от 09.04.2013 «Инженерная квалификация информационно-область оптики при реализации образовательных программ ФГОС ВО, 35 стр. ФГБОУ ВО «Волга TV»	18,8	0,0443
29	Воспитание Ольга Александровна	Шинский	профессор кафедра ВПЛА о.и.н. Место работы Дуван	1. Государственная академия оптики оптики (Государственный академия оптики по квалификации 18.03.01) 2. Государственная	Выпуск, специализация по направлению «Технология резки», квалификация «Инженер-оптик» специальность «Оптики» кодификация курса серия ДИИ 16016017	1. Удостоверение о специальная квалификация 36160002213173 от 18.12.2012. «Педагогическая деятельность в профессиональной области профессиональная образовательная	28,1	0,223

				<p>информационная (Функционал автоматизированной работы по контролю 12.02.01)</p> <p>3. Общие навыки работы с компьютером:</p> <p>4. Предыдущие курсы</p> <p>5. Теоретические основы разработки микро- и реализационное</p> <p>6. Физика микроволн</p> <p>7. Физико-математические основы разработки ЭМС</p>		<p>дополнительная профессиональная образовательная программа (информационно-коммуникационные технологии), 72 часа</p> <p>ФГОУ ВО «ВолГТУ»</p> <p>2. Удостоверение с присвоенной квалификацией 12/112-0024 от 27.12.2020. "Информационные технологии в образовании"</p>		
21	Кафедра Выхода Физиков	Шумяцкий	<p>профессор кафедры ВПД</p> <p>д.т.н. Ученое звание профессор</p>	<p>1. Государственная информационная аккредитация (Государственная аккредитация) специальности по контролю 12.02.01</p> <p>2. Введение в компьютеризацию и информатизацию</p> <p>3. Государственная информационная аккредитация (Функционал автоматизированной работы по контролю 12.02.01)</p> <p>4. Предыдущие курсы</p>	<p>Высшее образование по направлению подготовки «Технология радиоэлектронных аппаратов и систем радиоэлектронных аппаратов» (ИД 12.02.01)</p>	<p>1. Удостоверение с присвоенной квалификацией № ИР-53/12 от 29.04.2012 «Информационно-электронные информационно-коммуникационные технологии в образовании» (программа ФГОУ ВО), 11 часа</p> <p>ФГОУ ВО «ВолГТУ»</p>	43,3	0,544
22	Кафедра Информат. Александров	Шумяцкий	<p>заведующий кафедрой ВПД</p> <p>д.т.н. Ученое звание</p>	<p>1. Внутренняя аккредитация квалификационной работы бакалавра</p> <p>2. Государственная</p>	<p>Высшее образование по направлению подготовки «Технология радиоэлектронных аппаратов и систем радиоэлектронных аппаратов» (ИД 12.02.01)</p>	<p>1. Удостоверение с присвоенной квалификацией ИД 12/112-185/166 от 26.07.2022. «Общие математические</p>	268,8	0,230

			<p>Инженер инженер Государственная классификация инженеров 18.02.01</p> <p>3. Государственная инженерная классификация (Российская инженерная классификация) рубли по контракту 18.02.01</p> <p>4. Дипломная классификация (научно- исследовательская рубли)</p> <p>5. Производственная классификация (классификация по квалификации профессионалам умений и навыков профессиональной деятельности)</p> <p>6. Производственная классификация</p> <p>7. Техническая классификация классификация 8. Учебная классификация (классификация по получению профессионалам умений и навыков в той же классификации умений и навыков научно- исследовательской деятельности)</p> <p>9. Классификация классификация</p>	<p>Диплом доктора наук №773-ПК 17 от 29.12.11</p>	<p>Инженерная, 175 часов. Научный журнал «Диплом профессионала инженерной классификации Инженер» 3. Ученые журналы и специальные публикации УИИИД №01/1757 от 21.02.2012. «Всестороннее по изучению предметное различия классификации, 16 часов. Научный журнал «Диплом профессионала инженерной классификации Инженер» 3. Ученые журналы и специальные публикации 01210000079-Рос. Наука ИН-ИИИД-ИИИИ-2012-1-001 от 28.07.2012. «Инженерная классификация инженерной классификации 72 часа. 000 «Производственная по инженерии в Москве» 4. Ученые журналы и специальные публикации №01/12100006 Рос. Наука 425 от 21.12.2012. «Инженерная классификация инженерной классификации (инженерная классификация по получению профессионалам умений и навыков в той же классификации умений и навыков научно- исследовательской деятельности)</p> <p>5. Ученые журналы и специальные публикации №01/12100006 Рос. Наука 425 от 21.12.2012. «Инженерная классификация инженерной классификации (инженерная классификация по получению профессионалам умений и навыков в той же классификации умений и навыков научно- исследовательской деятельности)</p> <p>6. Ученые журналы и специальные публикации №01/12100006 Рос. Наука 425 от 21.12.2012. «Инженерная классификация инженерной классификации (инженерная классификация по получению профессионалам умений и навыков в той же классификации умений и навыков научно- исследовательской деятельности)</p> <p>7. Ученые журналы и специальные публикации №01/12100006 Рос. Наука 425 от 21.12.2012. «Инженерная классификация инженерной классификации (инженерная классификация по получению профессионалам умений и навыков в той же классификации умений и навыков научно- исследовательской деятельности)</p>			
24	Специальность Математика	Высшая классификация	Диплом ВН	<p>1. Производственная классификация</p>	<p>Диплом, полученный по контракту «Техническая»</p>	<p>1. Ученые журналы и специальные публикации</p>	2.1	1.0023

			<p>Высшая Школа ГТУ, профессор кафедры ВТЭЭ, д.т.н., Ученое звание: профессор</p>	<p>1. Государственная академия наук Республики Беларусь по информатике 18.03.01</p>	<p>переработки логических схем и алгоритмов, квалификация «Инженер», Диплом доктора наук</p>	<p>№11988 от 20.11.2021: «Организация проектной подготовки студентов: модель и анализ», 18 часов, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»</p> <p>1. Удостоверение о присвоении квалификации Ред. указу 184 от 10.12.2022.</p> <p>«Государственная республиканская образовательная организация» филиал «ВШЭ-Минск» аккредитованное агентство в сфере образования в. Минск</p>		
24	Кручек Дарья Александровна	Заместитель заместителя	<p>д.т.н., научный исследовательский сотрудник лаборатории в ПИГЭМ ВШЭ ГТУ, Инженер 2 категории, кафедра ВТЭЭ, к.т.н., Ученое звание: доцент</p>	<p>1. Белорусский национальный исследовательский университет</p>	<p>Высшее образование по направлению «Химическая технология», квалификация «Инженер», Высшее образование по направлению «Химическая технология», квалификация «Магистр», Диплом кандидата наук от ИАН №013001</p>	<p>1. Удостоверение о присвоении квалификации №5341 от 14.03.2021.</p> <p>«Дублирование международных научных журналов», 18 часов, «Собрание» «БЭО Белорусь»</p>	2,5	0,023
25	Кучин Александр Александрович	По договору	<p>Генеральный директор ООО «Волга-Элект», к.т.н., Ученое звание: профессор</p>	<p>1. Государственная академия наук Республики Беларусь (Государственный академический коллектив по информатике 18.03.01)</p>	<p>Высшее образование по направлению «Технология радио», квалификация «Инженер-электротехник», Диплом кандидата наук</p>		2,4	0,007
26	Савинко Юрий Владимирович	По договору	<p>Заместитель директора по производству ООО «Электрон-7», к.т.н., Ученое звание: профессор</p>	<p>1. Государственная академия наук Республики Беларусь (Государственный академический коллектив по информатике 18.03.01)</p>	<p>Высшее образование по направлению «Технология переработки радиоэлектронных компонентов», квалификация «Инженер-электротехник», Диплом кандидата наук</p>		2,4	0,007

37	Соловьев Александр	По образованию	Инженерная Академия по производству металлов и ННОР ООО «Осколтансмайл», Ученая степень аспирантура Ученое звание доцент	1. Государственный университет интеллектуальной собственности (Государственный университет интеллектуальной собственности) классификация по специальности 18.03.01	Высшее образование по специальности «Инженерия обработки металлов»		2,4	1.0027
38	Мариновская Екатерина Александровна	По образованию	дублировать квалификацию по другим видам работы разработчик поед продукта АО «Витмар-Будва», Ученое звание аспирантура Ученое звание доцент	1. Государственный университет интеллектуальной собственности (Государственный университет интеллектуальной собственности) классификация по специальности 18.03.01	Высшее образование по специальности «Инженерия обработки металлов», квалификация «Инженер»		2,4	1.0027

1. Общее количество научно-педагогических работников (НПР), реализующих основную образовательную программу, 38 чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых НПР, реализующими основную образовательную программу, 4,3356 ст.
3. Нормативный локальный акт организации, регламентирующий объем учебной нагрузки НПР на ставку по определенной должности от _____ 20__ г. № _____ (заверенная скан-копия должна быть приложена к справке).
4. Нормативный локальный акт организации об установлении нормы времени по видам контактной работы на одного обучающегося от _____ 20__ г. № _____ (заверенная скан-копия должна быть приложена к справке).

Заведующий кафедрой

дата составления _____

подпись

Кейбат Наталья Александровна
Ф.И.О. полностью

Сведения

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата
(18.03.01 Химическая технология, профиль Химическая нано- и биотехнология полимеров и нефтепродуктов)

№ 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	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Иностранный язык (англ)	<p>Аудитория 1-405 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72</p> <p>«Читальный зал» для организации самостоятельной работы студентов, корпус 2, пр. Ленина, 70</p>	<p>Учебная мебель на 48 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя</p> <p>3 компьютера, принтер HP LaserJet 1320</p>	<p>MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПЮ MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)</p>
2	Иностранный язык (нем.)	<p>Аудитория 1-409 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,</p>	<p>Учебная мебель на 64 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменный телевизор, ноутбук, переносная аудиоаппаратура магнитола, видеоплеер, CD-магнитофон.</p>	<p>MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654</p>

		текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72		Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
		«Читальный зал» для организации самостоятельной работы студентов, корпус 2, пр. Ленина, 70	3 компьютера, принтер HP LaserJet 1320	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
3	История	Аудитория 3-413 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 56 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор.	
		«Читальный зал» для организации самостоятельной работы студентов, корпус 2, пр. Ленина, 70	3 компьютера, принтер HP LaserJet 1320	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
4	Философия	Аудитория 3-516 для проведения занятий лекционного и семинарского	Учебная мебель на 92 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор.	

		<p>типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74</p> <p>«Читальный зал» для организации самостоятельной работы студентов, корпус 2, пр. Ленина, 70</p>	3 компьютера, принтер HP LaserJet 1320	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr00150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
5	Основы правовых знаний	<p>Аудитория 3-413 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74</p> <p>«Читальный зал» для организации самостоятельной работы студентов, корпус 2, пр. Ленина, 70</p>	Учебная мебель на 86 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор.	
		<p>Аудитория 3-413 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74</p> <p>«Читальный зал» для организации самостоятельной работы студентов, корпус 2, пр. Ленина, 70</p>	3 компьютера, принтер HP LaserJet 1320	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr00150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
6	Экономика	Аудитория 3-413 для проведения занятий	Учебная мебель на 86 посадочных места, учебная доска, рабочее место	

		лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	преподавателя, проектор.	
		«Читальный зал» для организации самостоятельной работы студентов, корпус 2, пр. Ленина, 70	3 компьютера, принтер HP LaserJet 1320	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
7	Социология	Аудитория 3-516 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 92 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор.	
		«Читальный зал» для организации самостоятельной работы студентов, корпус 2, пр. Ленина, 70	3 компьютера, принтер HP LaserJet 1320	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
8	Общая и	Аудитория 1-309 для	Учебная мебель на 28 посадочных места,	

	неорганическая химия	проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72	учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория 1-114 для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72	Учебная мебель на 12 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, весы лабораторные ВК-300 I, мешалка ПЭ-6100-2шт, мешалка ПЭ-6110 – 2шт, компьютер Seigon, перемещающее устройство ПЭ-8300 с регулятором, печь муфельная, сушильный шкаф ШСУ, колбонагреватель JKL-500 мл Steglar, CPU	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПЮ MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
		«Читальный зал» для организации самостоятельной работы студентов, корпус 2, пр. Ленина, 70	3 компьютера, принтер HP LaserJet 1320	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПЮ MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
9	Органическая химия	Аудитория Б-308 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Учебная мебель на 15 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, Колбонагреватель 10лмл - 2шт, Весы аналитические HL-100 A&D, мешалка лабораторная RW 14, вакуумный насос № 842 FT 18, весы технические, компьютер DEPO NEOS	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная)

		аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	265, шкаф вытяжной, столки для нанесения и просушки проб на пластины, мешалка магнитная MM-135H TAGLER с подогревом, принтер Canon LBP- 6000В, весы OHAUS Pioneer PA 512 С, вакуумный интерфейс Аввадистиллятор, колбонагреватель JKI-1000 ml Steglar	ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
		Аудитория А-22 для организации самостоятельной работы студентов, корпус А, ул. Энгельса, 42а	5 компьютеров. Локальная сеть с выходом в Internet. Принтер HP LJ 2035 Принтер HP DJ T520	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
10	Аналитическая химия и физико- химические методы анализа	Аудитория 1-309 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72	Учебная мебель на 28 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория 1-114 для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72	Учебная мебель на 12 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, весы лабораторные ВК- 300.1, мешалка ПЭ-6100-2шт, мешалка ПЭ-6110 – 2шт, компьютер Seagor, перемешивающее устройство ПЭ-8300 с регулятором, печь муфельная, сушильный шкаф ШСУ, колбонагреватель JKI-500 ml Steglar	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)

		«Читальный зал» для организации самостоятельной работы студентов, корпус 2, пр. Ленина, 70	ОПУ 3 компьютера, принтер HP LaserJet 1320	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4-Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
11	Физическая химия	Аудитория 1-311 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72	Учебная мебель на 44 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория Б-206 для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 13 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя. Цифровой вольтметр Ц 300 – 3 шт, генератор водорода Спектр 6, измеритель емкости Е 7-14, лабораторный регулятор ПЭ-2100-2шт, модуль «Электрохимия», модуль «Термический анализ», модуль «Термостат», модуль «Универсальный контроллер» -3шт, термостат Minichiller, компьютер DEPO NEOS, лазерный монохромный принтер HP LaserJet P1606 dn, полиметр портативный П-161М, принтер LJ-1320-гн, рефрактометр ИРР-4546, холодильник	

			«Орск», шкаф вытяжной ШМ – 6283, полириметр СМ – 3. Насос вакуумный. KNF. Спектрофотометр Genesys 180	
		«Читальный зал» для организации самостоятельной работы студентов; корпус 2, пр. Ленина, 70	3 компьютера, принтер HP LaserJet 1320	MS Windows XP Покупка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
12	Коллоидная химия	Аудитория Б-305 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 20 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория Б-305 для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 15 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Фотоколориметр КФК-2, высокотемпературная электропечь камерная СНОП-1,4 2.5 1.2 12.5-III, разрывная машина ИР-5062-05, весы BenchtopDL-312, тензодатчик модели DST-30, цифровой вольтметр ЦВ300, анализатор «Флюорат-023М», вискозиметр ВЗ-246, алгебраметр ПСО-ЭМГ4, перемешивающее устройство LOIP LS-120	

		Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
13	Математика	Аудитория 3-415 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 34 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор.	
		«Читальный зал» для организации самостоятельной работы студентов, корпус 2, пр. Ленина, 70	3 компьютера, принтер HP LaserJet 1320	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
14	Физика	Аудитория 3-411 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Учебная мебель на 13 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Установка для изучения интерференции световых волн с помощью бипризмы Френеля. Установка для изучения вынужденных электрических колебаний. Установка для	

		<p>аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74</p>	<p>изучения собственных затухающих электрических колебаний. Установка для определения скорости распространения электромагнитных волн. Установка для изучения законов постоянного тока. Установка для определения горизонтальной составляющей индукции магнитного поля земли. Установка для определения коэффициента трансформации и КПД трансформатора. Установка для изучения электростатического поля. Установка для изучения некоторых магнитных свойств ферромагнетиков. Установка для определения удельного заряда электрона методом магнетрона. Установка для изучения электронно-лучевого осциллографа. Установка для изучения дисперсии стеклянной призмы. Установка для изучения явления электромагнитной индукции. Установка для изучения интерференционных колец Ньютона. Оптическая скамья ОСК-2. Осциллограф С1-178 Осциллограф С1-178 Осциллограф С1-178 Осциллограф С1-178 Мультиметр ДТ830 Мультиметр ДТ838 Мультиметр ДТ9202 Мультиметр ДТ9202 Виртуальный практикум по физике "Открытая физика. Часть 2".</p>	
		<p>«Читальный зал» для организации самостоятельной работы студентов, корпус 2, пр. Ленина, 70</p>	<p>3 компьютера, принтер HP LaserJet 1320</p>	<p>MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88607e9-c758-42d6-a536- ae0ba9714cc4 Сублицензионный</p>

				договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
15	Информатика	Аудитория А-29 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус А, ул. Энгельса, 42а	Учебная мебель на 16 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Плазменная панель, 1 сервер, 11 компьютеров. Компьютерная сеть с возможностью подключения в сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду.	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
		Аудитория А-22 для организации самостоятельной работы студентов, корпус А, ул. Энгельса, 42а	5 компьютеров. Локальная сеть с выходом в Internet. Принтер HP LJ 2033 Принтер HP DJ T520	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
16	Экология	Аудитория Б-303 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 20 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя.	
		Аудитория Б-309 для	Принтер – 2 шт	MS Windows XP Полная

		организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Компьютер – 6 шт	Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a858-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ППО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
17	Безопасность жизнедеятельности	Аудитория 3-413 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 36 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор.	
		Аудитория 1-306 для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72	Учебная мебель на 24 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, инеометр цифровой АП-114-1, люксметр ТКА 01/3, люксметр ТКА 04/3, психрометр аспирационный 14-34, измеритель шума и вибрации с 1 и 1/3 октавными фильтрами ВШВ-003-М2, измеритель электрического поля ИЭП-05, измеритель магнитного поля ИМП-05, пульсметр-джокметр АР-ГУС-07, газоанализатор Аниат 7654-05, шумомер VoiceLine SLM-20, анемометр WindLine ANI-20.	
		Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a858-ae0ba9714cc4 Сублицензионный

				договор № Тг000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПЮ MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
18:	Инженерная графика	Аудитория 3-411 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 13 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Установка для изучения интерференции световых волн с помощью бипризмы Френеля. Установка для изучения вынужденных электрических колебаний. Установка для изучения собственных затухающих электрических колебаний. Установка для определения скорости распространения электромагнитных волн. Установка для изучения законов постоянного тока. Установка для определения горизонтальной составляющей индукции магнитного поля земли. Установка для определения коэффициента трансформации и КПД трансформатора. Установка для изучения электростатического поля. Установка для изучения некоторых магнитных свойств ферромагнетиков. Установка для определения удельного заряда электрона методом магнетрона. Установка для изучения электронно-лучевого осциллографа. Установка для изучения дисперсии стеклянной призмы. Установка для изучения явления электромагнитной индукции. Установка	

			<p>для изучения интерференционных колец Ньютона. Оптическая скамья ОСК-2. Осциллограф С1-178 Осциллограф С1-178 Осциллограф С1-178 Осциллограф С1-178 Мультиметр ДТ830 Мультиметр ДТ838 Мультиметр ДТ9202 Мультиметр ДТ9202 Виртуальный практикум по физике "Открытая физика. Часть 2"</p>	
		«Центральный зал» для организации самостоятельной работы студентов, корпус 2, пр. Ленина, 70	3 компьютера, принтер HP LaserJet 1320	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d286d5e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
19	Прикладная механика	Аудитория 3-411 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 13 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Установка для изучения интерференции световых волн с помощью дифракции Френеля. Установка для изучения вынужденных электрических колебаний. Установка для изучения собственных затухающих электрических колебаний. Установка для определения скорости распространения электромагнитных волн. Установка для изучения законов постоянного тока. Установка для определения горизонтальной составляющей индукции магнитного поля земли. Установка для определения коэффициента	

			<p>трансформации и КПД трансформатора. Установка для изучения электростатического поля. Установка для изучения некоторых магнитных свойств ферромагнетиков. Установка для определения удельного заряда электрона методом магнетрона. Установка для изучения электронно-лучевого осциллографа. Установка для изучения дисперсии стеклянной призмы. Установка для изучения явления электромагнитной индукции. Установка для изучения интерференционных колец Ньютона. Оптическая скамья ОСК-2. Осциллограф С1-178 Осциллограф С1-178 Осциллограф С1-178 Осциллограф С1-178 Мультиметр ДТ836 Мультиметр ДТ838 Мультиметр ДТ9202 Мультиметр ДТ9202 Виртуальный практикум по физике "Открытая физика. Часть 2".</p>	
		«Читальный зал» для организации самостоятельной работы студентов, корпус 2, пр. Ленина, 70.	3 компьютера, принтер HP LaserJet 1320	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003. Лицензия №41300906 (бессрочная)
20	Процессы и аппараты химической технологии	Аудитория 1-309 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и	Учебная мебель на 28 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя	

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72		
		Аудитория Б-110 для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 40 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Компьютер-10 шт., объединенных в локальную сеть кафедры. Мультимедиа-проектор: Benq MP620C, экран DRAPER LUMA 7070 MW	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
		«Читальный зал» для организации самостоятельной работы студентов, корпус 2, пр. Ленина, 70	3 компьютера, принтер HP LaserJet 1320	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
21	Общая химическая технология	Аудитория А-32 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус А, ул. Энгельса, 42а	Учебная мебель на 34 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
		Аудитория Б-304 для проведения лабораторных	Учебная мебель на 10 посадочных места, учебная доска, рабочее место	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID

		занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	преподавателя. Весы технические, Компьютер заданной конфигурации, принтер HP LaserJet 1100, септрофотометр ПКС-20, шкаф вытяжной -3 шт., титратор АТП -02, реактор стеклянный на стенде, термостат жидкостной СС-303В, комплект для конденсации паров, мешалка верхнеприводная EVROSTAR 60 digital, магнитная мешалка с подогревом электрическим, вакуумная система (для роторных испарителей) SEM 820, весы электронные лабораторные OHAUS PA-214С, видео проектор Вспиротационный испаритель RV 05, штатив R1826 Шейкер для пробирок Multi Vеак Испаритель ротационный	d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714ce4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
		Аудитория А-22 для организации самостоятельной работы студентов, корпус А, ул. Энгельса, 42а	5 компьютеров. Локальная сеть с выходом в Internet. Принтер HP LJ 2055 Принтер HP DJ T520	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714ce4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
22	Системы управления химико-технологическими процессами	Аудитория А-12 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус А, ул. Энгельса, 42а	Учебная мебель на 42 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714ce4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная)

		<p>Аудитория А-08 для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус А, ул. Энгельса, 42а.</p> <p>Аудитория А-22 для организации самостоятельной работы студентов, корпус А, ул. Энгельса, 42а.</p>	<p>Учебная мебель на 14 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Комплекс лабораторно-практических стандов по автоматизации химико-технологических процессов: контроллер Ломиконт-112, контроллер Ремиконт Р-130, прибор для измерения давления, блок БШ-1 (PI-10а), блок питания 1/220, раскломмер РС 20-12, мультиметр VC-9805А.</p> <p>5 компьютеров. Локальная сеть с выходом в Internet. Принтер HP LJ 2035 Принтер HP DJ T520</p>	<p>ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)</p> <p>MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae7ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)</p>
23	Физико-химия растворов полимеров	<p>Аудитория Б-104 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а.</p> <p>Аудитория Б-306 для проведения лабораторных занятий, групповых и</p>	<p>Учебная мебель на 44 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер.</p> <p>Учебная мебель на 15 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Насос вакуумный</p>	<p>MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae7ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)</p>

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	мембранный НВМ-5, весы аналитические ACCULAB ALC-210 d4, весы электронные лабораторные MV-1200, программируемая электромеханическая мещалка Multi Mixer MM-1000, мещалка верхне-приводная US-2200А мещалка магнитная с подогревом US-1500S, электро-шкаф сушильный СНОЛ, рН-метр рН-150 МН	
		Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
24	Физическая культура и спорт	СОЦ «Молодость» для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, объект спорта 1, ул. Пушкина, 26а		
		Аудитория А-22 для организации самостоятельной работы студентов, корпус А, ул. Энгельса, 42а	5 компьютеров. Локальная сеть с выходом в Internet. Принтер HP LJ 2055 Принтер HP DJ T520	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от

				07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
25	Теплотехника	Аудитория Б-210 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 24 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Двигатель асинхронный, 1-но фазный, компьютер ПК «Формоза» Gei-346-915G – 2 шт. преобразователь частоты ЗАС 208-240, принтер HP LJ-1150, сплит-система CAI-ANZ 12, двигатель асинхронный 3-х фазный 1500 об/мин, сканер HP Scan Jet 2400, лаб. установка «Сушка», «Псевдожизненный и неподвижный скан», «Вакуум-фильтр», «Насадочная колонна», «Ректификационная колонна», «Свободное охлаждение», «Аппарат с мешал-кой», преобразователь частоты ЗАС 208-240.	
		Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
26	Электротехника и промышленная электроника	Аудитория А-12 для проведение занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Учебная мебель на 42 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер.	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654

		промежуточной аттестации, корпус А, ул. Энгельса, 42а		Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
		Аудитория А-01 для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус А, ул. Энгельса, 42а	Учебная мебель на 15 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя. Лабораторные стенды по изучению основ электротехники и электроники. Прибор электроизмерительный – 5 шт., учебно-наглядное пособие 87Л-01 – 2 шт., вольтметр ВК7 – 3 шт., контроллер Simatic C7-635Робот МП-11 – 2 шт., робот МП-9с – 1 шт., учебно-наглядное пособие 17Д-01-2 шт., учебно-наглядное пособие 87Л-01 – 3 шт., фотоэлектрический комплект (солнечный модуль MSW)	
		Аудитория А-22 для организации самостоятельной работы студентов, корпус А, ул. Энгельса, 42а	5 компьютеров. Локальная сеть с выходом в Internet. Принтер HP LJ 2055 Принтер HP DJ T520	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714ce4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
27	Магистерское образование	Аудитория Б-104 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Учебная мебель на 44 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714ce4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная)

		корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а		ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
		Аудитория Б-306 для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 15 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Насос вакуумный мембранный НВМ-5, весы аналитические ACCULAB ALC-210 d4, весы электронные лабораторные MV-1200; программируемая электромеханическая мешалка Multi Mixer MM-1000, мешалка верт.-приводная US-2200А, мешалка магнитная с подогревом; US-1500S, электро-шкаф сушильный СНОП, рН-метр рН-150 МН.	
		Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c738-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
38	Метрология, стандартизация и сертификация	Аудитория Э-411 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Э, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 13 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Установка для изучения интерференции световых волн с помощью бипризмы Френеля. Установка для изучения вынужденных электрических колебаний. Установка для изучения собственных затухающих электрических колебаний. Установка для определения скорости распространения	

		<p>электромагнитных волн. Установка для изучения законов постоянного тока. Установка для определения горизонтальной составляющей индукции магнитного поля земли. Установка для определения коэффициента трансформации и КПД трансформатора. Установка для изучения электростатического поля. Установка для изучения некоторых магнитных свойств ферромагнетиков. Установка для определения удельного заряда электрона методом магнетрона. Установка для изучения электронно-лучевого осциллографа. Установка для изучения дисперсии стеклянной призмы. Установка для изучения явления электромагнитной индукции. Установка для изучения интерференционных колец Ньютона. Оптическая скамья ОСК-2. Осциллограф С1-178. Осциллограф С1-178. Осциллограф С1-178. Осциллограф С1-178. Мультиметр ДТ830. Мультиметр ДТ838. Мультиметр ДТ9202. Мультиметр ДТ9202. Виртуальный практикум по физике "Открытая физика. Часть 2".</p>	<p>3 компьютера, принтер HP LaserJet 1320</p>	
	<p>«Читальный зал» для организации самостоятельной работы студентов, корпус 2, пр. Ленина, 70</p>			<p>MS Windows XP. Подписка Microsoft Imagine Premium ID d83625e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4. Сублицензионный договор № Tr000150654. Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бесплатная)</p>

				ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
29	Моделирование химико-технологических процессов	Аудитория А-29 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус А, ул. Энгельса, 42а	Учебная мебель на 16 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Плазменная панель, 1 сервер, 11 компьютеров. Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная)
		Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт	ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная) MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная)
30	Информационные технологии в процессах переработки полимеров	Аудитория А-29 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус А, ул. Энгельса, 42а	Учебная мебель на 16 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Плазменная панель, 1 сервер, 11 компьютеров. Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.	ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная) MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная)
		Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт	ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная) MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная)

				договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
31	Химия шланговых и гетероциклических соединений	Аудитория Б-308 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 52а	Учебная мебель на 15 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Колбонагреватель 100мл - Дшт. Весы аналитические HL-100 A&D, мешалка лабораторная RW 14, вакуумный насос № 842 FT 18, весы технические, компьютер DEPO NEOS 265, шкаф вытяжной, столик для навесения и просушки проб на пластины, мешалка магнитная MM-135H TAGLER, с подогревом, принтер Canon LBP- 6000B, весы OHAUS Pioneer PA 512 C., вакуумный интерфейс Аквастилятор, колбонагреватель JKI-1000 мл Stegler	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
		Аудитория А-22 для организации самостоятельной работы студентов, корпус А, ул. Энгельса, 42а	5 компьютеров. Локальная сеть с выходом в Internet. Принтер HP LJ 2035 Принтер HP DJ T520	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
32	Теоретические основы переработки пластомеров	Аудитория Б-104 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций	Учебная мебель на 44 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654

		текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а		Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
		Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88603e9-c758-42d6-a836-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
55	Химия полимеров	Аудитория Б-303 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 20 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя.	
		Аудитория Б-306 для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 15 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Насос вакуумный мембранный НВМ-5, весы аналитические ACCULAB ALC-210 d4, весы электронные лабораторные MV-1200, программируемая электромеханическая мешалка Multi Mixer MM-1000, мешалка верхне-приводная US-2200A, мешалка магнитная с подогревом US-1500S, электро-шкаф	

		Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	сушильный СНОЛ, рН-метр рН-150 МИИ Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4-Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
34	Физика полимеров	Аудитория Б-303 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 20 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя.	
		Аудитория Б.ЛК-17 для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 15 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Вискозиметр Булхфильда RVDV-II- Pro, весы электронные VIC-510 d1, устройство перемагнивающее ПЭ-0118 (2 шт), электрощит сушильный СНОЛ, рефрактометр ИРФ-454, микроскоп Альтами Полар 312, настольная полуавтоматическая вертикальная инжекторная литейная машина мини-УПА ЛД-МС-20, прибор для определения импеданса Е7-14, вискозиметр «Mooney 1500S», компрессор Fim SF 2500-24L-2H.	

			<p>Безртотный реометр с цилиндрическим сдвигом MDR 3000 Pro-Professional, установка для определения показателя текучести расплава термопластов ПИРТ-AM, установка ПТР-ЛАБ02, установка КИТ-Эластомер для определения теплоемкости и теплопроводности эластомеров, компьютер микроскоп МПК-МЕД-1, весы A&D HL400, биореактор вихревой типа БИОК-022 с компьютерной системой, стерилизатор паро-вой горизонтальный настольный ГК-10-1 «ТЭМОИ», рН-метр-150 МП</p>	
		<p>Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а</p>	<p>Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт</p>	<p>MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID dff605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)</p>
35	Введение в ХТ полимеров	<p>Аудитория Б-303 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а</p>	<p>Учебная мебель на 20 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя</p>	
		<p>Аудитория Б-306 для проведения лабораторных</p>	<p>Учебная мебель на 15 посадочных места, учебная доска, рабочее место</p>	

		занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	преподавателя. Насос вакуумный мембранный НВМ-5, весы аналитические ACCULAB ALC-210 24, весы электронные лабораторные MV-1200, программируемая электромеханическая мешалка Multi Mixer MM-1000, мешалка варки-приводная US-2200А, мешалка магнитная с подогревом US-1500S, электро-шкаф сушильный СНОЛ, рН-метр рН-150 МН.	
		Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88603e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
36	Химия биополимеров	Аудитория Б-303 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 20 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория Б-205 для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Учебная мебель на 15 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Газо-вихревой биореактор с компьютерной системой, весы A&D, сушильный шкаф СЭШ,	

		<p>промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а</p> <p>Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а</p>	<p>микроскоп МИКМЕД, рН-метр-150МН, стерилизатор паровой ГК-10-1;</p> <p>Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт</p>	<p>MS Windows XP Полтинка Microsoft Imagine Premium ID af8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)</p>
37	Введение в наноматериалы и нанотехнологии	<p>Аудитория Б-304 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, пр. Ленина, 74</p> <p>Аудитория Б-306 для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а</p>	<p>Учебная мебель на 20 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, панель.</p> <p>Учебная мебель на 15 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Насос вакуумный мембранный НВМ-5, весы аналитические ACCULAB ALC-210 g4, весы электронные лабораторные MV-1200, программируемая электрохимическая мешалка Multi Mixer MM-1000, мешалка вертикальная US-2200A, мешалка магнитная с подогревом US-1500S, электро-шкаф сушильный СНОП, рН-метр рН-150 МН</p>	
		Аудитория Б-309 для	Принтер – 2 шт	MS Windows XP Полтинка

		организации самостоятельной работы студентов; корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Компьютер – 6 шт	Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
38	Технология оптических волокон	Аудитория Б-303 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 20 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория Б-306 для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 15 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Насос вакуумный мембранный НВМ-5, весы аналитические ACCULAB ALC-210 04, весы электронные лабораторные MV-1200; программируемая электромеханическая мешалка Multi Mixer MM-1000, мешалка вернее-приводная US-2200А, мешалка магнитная с подогревом US-1500S, электро-шкаф сушильный ШОЛ, рН-метр рН-150 МН.	
		Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов; корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный

				договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
39	Выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра.	Аудитория Б-303 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 20 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя.	
		Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d886d5e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
40	Кинетика и термодинамика система ВМС	Аудитория Б-104 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 44 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер.	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d886d5e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
		Аудитория Б-306 для	Учебная мебель на 15 посадочных места,	

		<p>проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а</p>	<p>учебная доска, рабочее место преподавателя. Насос вакуумный мембранный НВМ-3, весы аналитические ACCULAB ALC-210 d4, весы электронные лабораторные MV-1200, программируемая электромеханическая мензурка Multi Mixte MM-1000, мензурка верхнеприводная US-2200A, мензурка магнитная с подогревом US-1500S, электро-шкаф сушильный СНОД, рН-метр рН-150 МП.</p>	
		<p>Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а</p>	<p>Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт</p>	<p>MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)</p>
41	<p>Теоретические основы переработки термо- и реактопластов термо- и реактопластов</p>	<p>Аудитория Б-303 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а</p>	<p>Учебная мебель на 20 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя.</p>	
		<p>Аудитория Б-306 для проведения лабораторных занятий, групповых и</p>	<p>Учебная мебель на 15 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Насос вакуумный</p>	

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	мембранный НВМ-5, весы аналитические ACCULAB ALC-210 d4, весы электронные лабораторные MV-1200, программируемая электромеханическая мешалка Multi Mixer MM-1000, мешалка верхне-приводная US-2200А, мешалка магнитная с подогревом US-1500S, электро-шкаф сушильный СНОЛ, рН-метр рН-150 МН	
		Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
42	Химия нефти и газа	Аудитория А-32 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус А, ул. Энгельса, 42а	Учебная мебель на 34 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
		Аудитория Б-304 для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,	Учебная мебель на 10 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, Весы технические, Компьютер заданной конфигурации, принтер HP LaserJet 1100, секстрфотометр ИКС-20, шкаф	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от

		корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	вытяжной -3 шт., титратор АТТ-02, реактор стеклянный на стенде, термостат жидкостной СС-308В, комплект для конденсации паров, мешалка верхнеприводная EVROSTAR 60 digital, магнитная мешалка с подогревом электрическая, вакуумная система (для роторных испарителей) SEM 820, весы электронные лабораторные OHAUS PA-214С, видео проектор Вспиротационный испаритель RV 05; штатив Р.1826 Шейкер для пробирок Multi Reax Испаритель ротационный	07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
		Аудитория А-22 для организации самостоятельной работы студентов, корпус А, ул. Энгельса, 42а	5 компьютеров. Локальная сеть с выходом в Internet. Принтер HP LJ 2055 Принтер HP DJ T520	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714ce4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
43	Химические реакторы	Аудитория А-31 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус А, ул. Энгельса, 42а	Учебная мебель на 48 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714ce4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
		Аудитория Б-304 для проведения лабораторных	Учебная мебель на 10 посадочных места, учебная доска, рабочее место	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID

		занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	преподавателя. Весы технические, Компьютер заданной конфигурации, принтер HP LaserJet 1100, септрофотометр ПКС-20, шкаф вытяжной -3 шт., титратор АТП -02, реактор стеклянный на стенде, термостат жидкостной СС-303В, комплект для конденсации паров, мешалка верхнеприводная EVROSTAR 60 digital, магнитная мешалка с подогревом электрическая, вакуумная система (для роторных испарителей) SEM 820, весы электронные лабораторные OHAUS PA-214С, видео проектор Вентротационный испаритель RV 05, штатив R1826 Шейкер для пробирок Multi Vial Испаритель ротационный	d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714c04 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
		Аудитория А-22 для организации самостоятельной работы студентов, корпус А, ул. Энгельса, 42а	5 компьютеров. Локальная сеть с выходом в Internet. Принтер HP LJ 2055 Принтер HP DJ T520	MS Windows XP Полтавская Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714c04 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
44	Общая технология полимерных материалов	Аудитория 1-309 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 28 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя	

		корпус I, пр. Ленина, 72 Аудитория Б-005 для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 13 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Пресс вулканизационный РН02-212-4, вальцы лабораторные ВЛ 320 160, микросмеситель нидерл. 211.822 ПС, микросмеситель РС-0,2, машина для испытания резины на многократное растяжение и сжатие МРС-2, электрощаф сушильный СНОЛ, мельница роторная ножевая РМ-120, весы электронные OHAUS Scout PRO, весы A&D HL400.	
		Аудитория Б-009 для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя. Брекерная машина, вырубной пресс, вискозиметр Мушм 1500, компрессор Fini SF 2500-24L-2H, машина вырезка ВН-5402, машина разрывная РМШ-60, машина разрывная РМШ-50, машина на истирание Гроссели, озоновая камера, прибор МР-0,5-1 Гудрича, реометр «Англия» 100 S.	
		Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d86a5e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № T1000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
45	Основы	Аудитория 1-311 для	Учебная мебель на 44 посадочных места,	

	проектирование установок предприятий отрасли	проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72	учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 31а	Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПЮ MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
46	Элективные курсы по физической культуре и спорту	СОЦ «Молодость» для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, объект спорта 1, ул. Пушкина, 36а		
		Аудитория А-22 для организации самостоятельной работы студентов, корпус А, ул. Энгельса, 42а	5 компьютеров. Локальная сеть с выходом в Internet. Принтер HP LJ 3055 Принтер HP DJ T520	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПЮ MS Office 2003 Лицензия

47	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Аудитория Б-307 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 12 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя Анализатор «Флюорат-023М», вискозиметр ВЗ-246, весы аналитические ACCULAB ALC-210 d4, весы элек-тронные A&D HL400, электрошкаф сушильный СНОЛ, перемешивающее устройство LOIP LS-120, разрывная машина РТ-250М; Разрывная машина 2166 Р-5, центрифуга лабораторная УН-8, пресс гидравлический «CARVER», алгебраметр ПСО-5МГ4, фотоколориметр КФК-2, измеритель прочности шпленей ОНИКС-1 АП 005, толщиномер покрытий Novotest ПП-1, датчик ЭШ для измерения глубины пазов и шероховатостей	№41300906 (бессрочная)
		Аудитория Б-002 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 24 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя Лаб. установка «Трубопровод», «Кожухотрубчатый теплообменник», «Определение коэффициента теплопроводности», «Поршневой компрессор», «Источники воздуха через сопло», «Теплоотдача при обтекании трубы потоком воздуха», учебный стенд «Гидростенд»	
		Аудитория Б-108 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и	Учебная мебель на 8 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя Вискозиметр Брукфильда RVDV-II, весы электронные VIC-410 d2,	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4 Сублицензионный

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	электрошкаф сушильный СНОЛ, компьютер (2 шт.), принтер Samsung ML-2015, МФУ Canon Pixma MP-190, устройство перемешивающее ПЭ-0118, муфельная печь UED-2-12D, шейкер лабора-торный ПЭ-6300, мешалка вертикальная HS-50A-Set, весы BEL, блендер лабораторный Stedler LB-2	договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
		Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d836d5e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
48	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Аудитория Б-307 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 12 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Анализатор «Флюорат-023М», вискозиметр ВЗ-246, весы аналитические ACCULAB ALC-210 и4, весы элек-тронные A&D HL400, электрошкаф сушильный СНОЛ, перемешивающее устройство LOIP LS-120, разрывная машина РТ-250М, Разрывная машина 2166 Р-5, центрифуга лабораторная УН-8, пресс гидравлический «CARVER», алгезиметр ПСО-5МГ4, фотоколориметр КФК-2, измеритель прочности сцепления ОНИКС-1 АП, 003, толщиномер покрытий Nocontrol ТП-1, датчик ДШ	

			длины и глубины пазов и шероховатостей	
	Аудитория Б-002 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а		Учебная мебель на 24 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Лаб. установка: «Трубопровод», «Кожухотрубчатый теплообменник», «Определение коэффициента теплопроводности», «Поршневой компрессор», «Истечение воздуха через сопло», «Теплоотдача при обтекании трубы потоком воздуха», учебный стенд «Гидростенд»	
	Аудитория Б-108 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а		Учебная мебель на 8 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Вискозиметр Брунфелда RVDV-II, весы электронные VIC-410 d2, электрошкаф сушильный СНОЛ, компьютер (2 шт.), принтер Samsung ML-2015, МФУ Canon Pixma MP-190, устройство перемагнивающее ПЭ-0118, муфельная печь UED-2-12D, шейкер лаб.-горный ПЭ-6300, мешалка вертикальная HS-50A-Set, весы BEL, блендер лабораторный Steullic LB-1	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d8605e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
	Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а		Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d8605e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)

49	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	<p>Аудитория Б-307 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а</p>	<p>Учебная мебель на 12 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Аналитатор «Флюорат-023М», вискозиметр ВЗ-246, весы аналитические ACCULAB-ALC-210 d4, весы электронные A&D HL400, электронагреватель сушильный СНОЛ, перемещающее устройство LOIP-LS-120, разрывная машина РТ-250М; Разрывная машина 2166 Р-3, центрифуга лабораторная УН-5, пресс гидравлический «CARVER», алгебраметр ПСО-5МГ4, фотоколориметр КФК-2, измеритель прочности шпатель ОНИКС-1 АП 005, толщиномер покрытий Novotest ПП-1, датчик ДШ для измерения глубины пазов и шероховатостей</p>	
		<p>Аудитория Б-002 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а</p>	<p>Учебная мебель на 24 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Лабораторная установка «Трубопровод», «Кожухотрубчатый теплообменник», «Определение коэффициента теплопроводности», «Поршневой компрессор», «Истечение воздуха через сопло», «Теплоотдача при обтекании трубы потоком воздуха», учебный стенд «Гидростанд»</p>	
		<p>Аудитория Б-108 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,</p>	<p>Учебная мебель на 8 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Вискозиметр Брюкфильда КВДВ-II, весы электронные VIC-410 d2, электронагреватель сушильный СНОЛ</p>	<p>MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856- ae7ba9714cc4-Сублицензионный договор № Tr000150654</p>

		текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	компьютер (2 шт.), принтер Samsung ML-2013, МФУ Canon Pixma MP-190, устройство перемешивающее ПЭ-0118, муфельная печь UED-2-12D, шейкер лабора-торный ПЭ-6300, мешалка вертикальная HS-50A-Set, весы BEL, блендер лабораторный Steiffel LB-2	Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
		Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d8860fe9-c758-42d6-a536-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
50	Преддипломная практика	Аудитория Б-307 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 12 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Анализатор «Флюорат-023М», вискозиметр ВЗ-246, весы аналитические ACCULAB ALC-210 d4, весы элек-тронные A&D HL400, электронагреватель сушильный СНОЛ, перемешивающее устройство LOIP LS-120, разрывная машина РТ-250М; Разрывная машина 2166 Р-5, центрифуга лабораторная УН-8, пресс гидравлический «CARVER», адгезиометр ПСО-5М4, фотоколориметр КФК-2, измеритель прочности сцепления ОНИКС-1 АП 005, толщиномер покрытий Novotest ПП-1, датчик ДИИ для измерения глубины пазов и	



			шероховатостей	
		Аудитория Б-002 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 24 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя Лаб. установки: «Трубопровод», «Кожухотрубчатый теплообменник», «Определение коэффициента теплопроводности», «Поршневой компрессор», «Истечение воздуха через сопло», «Теплоотдача при обтекании трубы потоком воздуха», учебный стенд «Гидростенд»	
		Аудитория Б-108 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 8 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Вискозиметр Брукфильда RVDV-II, весы электронные VIC-410 d2, электрошкаф сушильный СНОЛ, компьютер (2 шт.), принтер Samsung ML-2015, МФУ Canon Pixma MP-190, устройство перемагнивания ПЭ-0118, муфельная печь UED-2-12D, шейкер лабораторный ПЭ-6300, мешалка вертикальная HS-50A-Set, весы BEL, блендер лабораторный Stedler LB-2	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d86d5e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
		Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d86d5e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
51	Подготовка к	Аудитория Б-303 для	Учебная мебель на 20 посадочных места,	

	процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория Б.ЛК-31 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Учебная мебель на 30 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, видеопроектор.	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
		Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. 7-я Автодорога, 32а	Принтер – 2 шт Компьютер – 6 шт	MS Windows XP Полная Microsoft Imagine Premium ID d88605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
52	Деловое общение	Аудитория 3-413 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 36 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор,	

		корпус 3, пр. Ленина, 74 «Читальный зал» для организации самостоятельной работы студентов, корпус 2, пр. Ленина, 70	3 компьютера, принтер HP LaserJet 1320	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)
53	Информационно-библиотечные системы	Аудитория 3-413 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 86 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор.	
		«Читальный зал» для организации самостоятельной работы студентов, корпус 2, пр. Ленина, 70	3 компьютера, принтер HP LaserJet 1320	MS Windows XP Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856- ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 Лицензия №41300906 от 07.07.2017г. (бессрочная) ПО MS Office 2003 Лицензия №41300906 (бессрочная)

Основная образовательная программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2016 г. № 1005.

Декан инженерно-экономического факультета

Е.А. Приходько 
инициалы, фамилия, подпись
М.П. Спиридонова 
инициалы, фамилия, подпись

Декан вечернего факультета

И.о. заведующего кафедрой «Химическая технология полимеров и промышленная экология»

Н.А. Кейбал 
инициалы, фамилия, подпись

Представитель работодателя
Главный инженер, ОАО «ЭКТОС-Волга», к.х.н.

С.А. Сафонов 
инициалы, фамилия, подпись

ООП обсуждена и рекомендована к рассмотрению на ученом совете факультета на заседании кафедр:

ВТПЭ от «14» 11 20 17 года, протокол № 2
аббревиатура кафедры

ООП обсуждена и рекомендована к рассмотрению на ученом совете ВолгГТУ на заседании ученого совета факультетов

ФЭИ от «22» 11 20 12 года, протокол № 3

ООП обсуждена и рекомендована к утверждению ректором (директором филиала) на заседании ученого совета ВолгГТУ

от «29» 11 20 17 года, протокол № 4