

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВПО «ЯГТУ»
докт.техн.наук, профессор
Ломов А.А.



ОТЧЕТ
о самообследовании
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Ярославский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВПО «ЯГТУ»)

Ярославль 2016 г.

1. Общие сведения об образовательной организации

Полное наименование на русском языке: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ярославский государственный технический университет» (ФГБОУ ВПО «ЯГТУ», ЯГТУ).

Полное наименование на английском языке: Federal state educational budgetary establishment of the higher vocational training «Yaroslavl state technical university».

Юридический адрес: 150023, Ярославская область, г. Ярославль, Московский проспект, д.88.

Официальный сайт: www.ystu.ru

Учредителем ЯГТУ является Российская Федерация. Функции и полномочия учредителя университета осуществляет Министерство образования и науки Российской Федерации.

Местонахождение учредителя: 125993, г. Москва, ГСП-3, ул. Тверская, д.11.

ЯГТУ образован как Ярославский институт резиновой промышленности в соответствии с распоряжением Совета народных комиссаров СССР от 15.06.1944 г. № 1283-р. Приказом Министерства культуры СССР от 24.08.1953 г. № 1472 вуз был преобразован в Ярославский технологический институт; постановлением Совета Министров СССР от 11.11.1973 г. № 499 преобразован в Ярославский политехнический институт; в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.09.1992 г. № 1691-р приказом Государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию от 26 мая 1994 г. № 524 вуз переименован в Ярославский государственный технический университет.

18 декабря 2002 года Ярославский государственный технический университет внесен в Единый государственный реестр юридических лиц как государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ярославский государственный технический университет». Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1627 от 17 мая 2011 года университет переименован в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ярославский государственный технический университет».

В настоящее время ФГБОУ ВПО «ЯГТУ» является одним из крупнейших технических вузов Верхневолжского региона России.

Лицензия на право ведения образовательной деятельности (регистрационный номер № 1673 от 11 августа 2011 года) выдана федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего профессионального образования «Ярославский государственный технический университет» со сроком действия – «бессрочно».

Свидетельство о государственной аккредитации (регистрационный номер № 1234 от 21 ноября 2011 года), подтверждающее тип и вид обладателя: образовательное учреждение высшего профессионального образования, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ярославский государственный технический университет», действительно по 21 ноября 2017 года.

Лицензия на право ведения образовательной деятельности (с приложениями) и Свидетельство о государственной аккредитации (с приложениями) размещены на официальном сайте ЯГТУ в разделе «Нормативно-правовые документы» (<http://www.ystu.ru/general/docs/>).

Одним из элементов идентификации университета является товарный знак – визуальное представление наименования ЯГТУ, логотип университета (Свидетельство на товарный знак № 404825, срок регистрации – до 23.12.2018 г.).

Миссия ЯГТУ: Накопление, сохранение и преумножение научных знаний, экономического потенциала, культурных и нравственных ценностей общества на основе качественного конкурентоспособного профессионального образования в условиях экономической, политической и культурной глобализации, с учетом региональной специфики.

Управление университетом осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, внутренними нормативно-правовыми документами и Уставом ЯГТУ на

принципах сочетания единоначалия и коллегиальности.

Компетенция Учредителя установлена Уставом, а также федеральными законами и нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации. Для решения важнейших вопросов жизнедеятельности ЯГТУ созывается конференция научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся (далее - конференция).

Общее руководство ЯГТУ осуществляет выборный представительный орган - Ученый совет, который контролирует, в том числе деятельность ректора.

Непосредственное управление университетом осуществляет ректор на принципах единоначалия и несет персональную ответственность за качество подготовки обучающихся, соблюдение финансовой дисциплины, достоверность учета и отчетности, сохранность имущества и других материальных ценностей, находящихся в оперативном управлении ЯГТУ, на праве постоянного (бессрочного) пользования и по иным основаниям, соблюдение трудовых прав работников университета и прав обучающихся, защиту сведений, составляющих государственную тайну, а также соблюдение и исполнение законодательства Российской Федерации. Исполнение части своих полномочий ректор может передавать проректорам и другим руководящим работникам ЯГТУ.

Контактные данные руководителей:

Ректор ЯГТУ – доктор технических наук, профессор Ломов Александр Анатольевич	(4852) 44-15-30
Проректор по учебно-методической работе – кандидат технических наук, доцент Крайнов Алексей Александрович	(4852) 44-87-93
Проректор по организации учебного процесса – кандидат технических наук, доцент Маланов Алексей Геннадьевич	(4852) 44-25-94
Проректор по научной работе – доктор химических наук, профессор Голиков Игорь Витальевич	(4852) 44-13-10
Проректор по развитию дополнительного образования – кандидат технических наук, доцент Гудков Сергей Вениаминович	(4852) 44-68-34
Советник по экономическим вопросам – кандидат химических наук, профессор Сухов Владимир Дмитриевич	(4852) 44-15-10
Проректор по административно-хозяйственной работе Седов Валерий Николаевич	(4852) 44-14-69

В университете работает Попечительский совет, в который входят руководители и ведущие специалисты крупных промышленных предприятий и организаций г. Ярославля.

В состав университета входят 6 факультетов:

Автомеханический факультет

Архитектурно-строительный факультет

Инженерно-экономический факультет

Машиностроительный факультет

Химико-технологический факультет

Заочный факультет

Руководство факультетом осуществляет декан, избираемый Ученым Советом ЯГТУ, из числа наиболее квалифицированных и авторитетных специалистов, имеющих, как правило, ученую степень или звание, и утверждаемый в должности приказом ректора ЯГТУ. Для обу-

ждения и выработки решений по наиболее значимым направлениям работы факультета функционирует Совет факультета, в состав которого входят, как правило, заведующие кафедрами факультета и представители профессорско-преподавательского состава кафедр.

В университете функционируют 31 кафедра.

Автомеханический факультет имеет в своем составе 6 кафедр:

Кафедра автомобильного транспорта

Кафедра двигателей внутреннего сгорания

Кафедра строительных и дорожных машин

Кафедра начертательной геометрии и инженерной графики

Кафедра прикладной математики и вычислительной техники

Кафедра теории механизмов и деталей машин

Архитектурно-строительный факультет имеет в своем составе 4 кафедры:

Кафедра архитектуры

Кафедра гидротехническое и дорожное строительство

Кафедра строительных конструкций

Кафедра технологии строительного производства

Инженерно-экономический факультет имеет в своем составе 5 кафедр:

Кафедра управления предприятием

Кафедра экономики и управления

Кафедра информационных систем и технологий

Кафедра высшей математики

Кафедра управления качеством

Машиностроительный факультет имеет в своем составе 7 кафедр:

Кафедра кибернетики

Кафедра профессиональное обучение

Кафедра технологических машины и оборудования

Кафедра сопротивления материалов и теоретической механики

Кафедра компьютерно-интегрированная технология машиностроения

Кафедра технологии материалов, стандартизации и метрологии

Кафедра физики

Химико-технологический факультет имеет в своем составе 6 кафедр:

Кафедра общей и физической химии

Кафедра органической и аналитической химии

Кафедра охраны труда и природы

Кафедра химической технологии органических веществ

Кафедра химической технологии биологически активных веществ и полимерных композиций

Кафедра химической технологии органических покрытий

Кафедры, находящиеся в непосредственном подчинении ректора:

Кафедра иностранного языка

Кафедра гуманитарных наук

Кафедра физического воспитания

Кафедру возглавляет заведующий кафедрой из числа наиболее квалифицированных и авторитетных специалистов соответствующего профиля, имеющих, как правило, ученую степень или звание, и утверждаемый в должности приказом ректора. Заведующий кафедрой несет персональную ответственность за уровень и результаты научной и учебно-методической работы кафедры.

В структуре университета выделены административно-управленческие и научно-исследовательские подразделения (в т.ч., аспирантура, научно-техническая библиотека (НТБ), столовая, санаторий-профилакторий, студенческий городок, Издательский дом ЯГТУ, редакция малотиражной газеты и иные подразделения, осуществляющие учебно-методическую, финансово-экономическую, информационно-аналитическую, производственную и иную дея-

тельность, предусмотренную законодательством Российской Федерации и Уставом ЯГТУ.

С целью реализации услуг в сфере дополнительного профессионального образования (ДПО) в ЯГТУ функционируют центры дополнительного образования: Центр экономики и управления (ЦЭУ), Центр повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов в строительстве (ЦПС), Образовательный и научно-технический центр (ОНТЦ), Институт иностранных языков, Центр подготовки водителей и специалистов (ЦПС) и другие.

Всего в оперативном управлении за университетом числится 10 учебных корпусов, 4 общежития, 1 спортивный корпус, стадион, здание столовой, здание типографии и спортивно-оздоровительный лагерь на берегу реки Волга.

Основными задачами образовательной деятельности ЯГТУ являются:

- удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии посредством получения высшего и послевузовского профессионального образования, а также дополнительного профессионального образования;
- удовлетворение потребностей общества и государства в квалифицированных специалистах с высшим профессиональным образованием, в научно-педагогических кадрах высшей квалификации;
- развитие наук и искусств посредством научных исследований и творческой деятельности научно-педагогических работников и обучающихся, использование полученных результатов в образовательном процессе;
- подготовка, переподготовка и повышение квалификации работников с высшим образованием, научно-педагогических работников высшей квалификации, руководящих работников и специалистов по профилю университета;
- сохранение и приумножение нравственных, культурных и научных ценностей общества;
- воспитание у обучающихся чувства патриотизма, любви и уважения к народу, национальным традициям и духовному наследию России, бережного отношения к репутации университета;
- формирование у обучающихся гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современной цивилизации и демократии;
- распространение знаний среди населения, повышение его образовательного и культурного уровня.

Основной задачей научной деятельности ЯГТУ является концентрация финансовых и административных ресурсов для эффективной координации в системе «университет – предприятия и научно-образовательные учреждения региона» с целью формирования уникального научно-образовательного центра регионального уровня, обеспечивающего развитие экономики Верхневолжского региона.

В соответствии с Указом Президента РФ от 07.07.2011 г. № 899 работы, реализуемые в рамках программы стратегического развития ЯГТУ, в 2014–2015 гг. соответствовали следующим приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации: 2. Индустрия наносистем; 6. Рациональное природопользование; 8. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика;

и критическим технологиям Российской Федерации:

3. Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии; 15. Технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетiku; 16. Технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов; 17. Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов; 26. Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии; 27. Технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе.

Развиваются и прочие направления научно-образовательной деятельности университета:

- экологическая безопасность и рациональное природопользование;
- химическая технология синтетических биологических веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств;

- информационные и телекоммуникационные технологии, устройства и системы;
- производство и проектирование автомобильных компонентов и систем, автоматика и управление;
- производство композиционных материалов, изделий, конструкций для промышленного, гражданского и дорожного строительства;
- проектирование и дизайн изделий, архитектурной среды и землеустройство;
- градостроительные проблемы реконструкции и реставрации архитектурного наследия;
- гуманитарные и социально-экономические технологии и модели развития человеческого капитала, формирование социально-экономических систем и развитие систем управления организациями региона.

2. Образовательная деятельность

2.1 Информация о реализуемых образовательных программах

ЯГТУ реализует основные образовательные программы по направлениям подготовки аспирантов, магистров, специалистов и бакалавров по очной и заочной формам обучения.

В 2016 году университет объявил прием по следующим специальностям и направлениям подготовки.

Таблица 1 – Перечень специальностей, направлений подготовки и вступительных испытаний (очная форма обучения)

Код	Наименования направлений подготовки и специальностей очной формы обучения	Перечень вступительных испытаний
ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ		
04.05.01	Фундаментальная и прикладная химия	1. Химия 2. Биология 3. Русский язык
18.03.01	Химическая технология	1. Математика 2. Химия 3. Русский язык
18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	1. Математика 2. Биология 3. Русский язык
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ		
44.03.04	Профессиональное обучение	1. Математика 2. Обществознание 3. Русский язык
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	1. Математика 2. Физика 3. Русский язык
15.03.02	Технологические машины и оборудование	
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	
27.03.04	Управление в технических системах	1. Математика 2. Информатика и ИКТ 3. Русский язык
АВТОМЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ		
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	1. Математика 2. Физика 3. Русский язык
13.03.03	Энергетическое машиностроение	
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ		
07.03.01	Архитектура	1. Рисунок 2. Черчение 3. Математика 4. Русский язык
08.03.01	Строительство, профиль - промышленное и гражданское строительство	1. Математика 2. Физика 3. Русский язык
08.03.01	Строительство, профиль – автомобильные дороги	

Код	Наименования направлений подготовки и специальностей очной формы обучения	Перечень вступительных испытаний
20.03.02	Природообустройство и водопользование	1. Математика 2. Биология 3. Русский язык
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ		
27.03.02	Управление качеством	1. Математика
27.03.01	Стандартизация и метрология	2. Физика 3. Русский язык
09.03.02	Информационные системы и технологии	1. Математика
09.03.04	Программная инженерия	2. Информатика и ИКТ 3. Русский язык
На места по договорам об оказании платных образовательных услуг		
38.03.01	Экономика	1. Математика
38.03.02	Менеджмент	2. Обществознание 3. Русский язык

Таблица 2 – Перечень направлений магистратуры (очная форма)

Код	Наименования направлений подготовки
38.04.01	Экономика, магистерские программы: экономическая теория; экономика фирмы
38.04.02	Менеджмент, магистерские программы: производственный менеджмент; логистический менеджмент
13.04.03	Энергетическое машиностроение, магистерская программа - двигатели внутреннего сгорания
44.04.04	Профессиональное обучение, магистерская программа - проектирование и управление образовательной средой
15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, магистерская программа - технология машиностроения
23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, магистерская программа – автомобили и автомобильное хозяйство
23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы, магистерская программа - подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
27.04.04	Управление в технических системах, магистерская программа - автоматизация управления технологическими процессами
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов, магистерская программа: материаловедение и технологии материалов
15.04.02	Технологические машины и оборудование, магистерская программа - технологическое оборудование химических и нефтехимических производств
27.04.02	Управление качеством, магистерская программа - управление качеством в социально-экономических системах
27.04.01	Стандартизация и метрология, магистерская программа - стандартизация и сертификация; техническое регулирование и метрология
04.04.01	Химия, магистерская программа - органический и нефтехимический синтез полифункциональных кислород-, серо-, азотсодержащих соединений многоцелевого назначения
18.04.01	Химическая технология, магистерские программы: - химия и технология продуктов основного органического и нефтехимического синтеза; - химическая технология биологически активных веществ и полимерных композитов; - химическая технология лакокрасочных и электрохимических производств и покрытий;
18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, магистерская программа: - утилизация и переработка отходов производства и потребления
20.04.01	Природообустройство и водопользование, магистерская программа - комплексное природообустройство и водопользование на устойчивой основе; - Технологические процессы и аппараты подготовки природных и очистки сточных вод
08.04.01	Строительство, магистерская программа - строительство и эксплуатация зданий и сооружений; автомобильные дороги
07.04.01	Архитектура, магистерская программа - архитектурная реставрация и реконструкция
09.04.02	Информационные системы и технологии, магистерская программа - информационные технологии управления предприятием

Таблица 3 – Перечень направлений магистратуры (заочная форма)

Код	Наименования направлений подготовки
08.04.01	Строительство
09.04.02	Информационные системы и технологии, магистерская программа - информационные технологии управления предприятием.
20.04.01	Природообустройство и водопользование, магистерская программа – технологические процессы и аппараты обработки природных и сточных вод
23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы. магистерская программа - подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
27.04.01	Стандартизация и метрология, магистерские программы: - стандартизация и сертификация; - техническое регулирование и метрология
27.04.02	Управление качеством, магистерская программа - управление качеством в социально-экономических системах
38.04.01	Экономика, магистерская программа - экономика фирмы
38.04.02	Менеджмент, магистерская программа - производственный менеджмент
44.04.04	Профессиональное обучение, магистерская программа - проектирование и управление образовательной средой

Таблица 4 – Перечень специальностей, направлений подготовки (заочный факультет)

Код	Наименования направлений подготовки и специальностей
38.03.01	Экономика
38.03.02	Менеджмент
18.03.01	Химическая технология
18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, профиль - охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
15.03.01	Машиностроение профили: технология машиностроения; оборудование и технологии сварочного производства
15.03.02	Технологические машины и оборудование, профиль – технологическое оборудование химических и нефтехимических производств
27.03.04	Управление в технических системах, профиль – автоматизация и управление в технических системах
08.03.01	Строительство, профиль - промышленное и гражданское строительство Строительство, профиль - автомобильные дороги
20.03.02	Природообустройство и водопользование, профиль – комплексное использование и охрана водных ресурсов
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль – автомобили и автомобильное хозяйство
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль – подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства (специальность - 6 лет обучения), специализация – подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование
09.03.02	Информационные системы и технологии

Таблица 5 – Перечень направлений подготовки на заочный факультет отделение ускоренных образовательных программ

Код	Наименование направления подготовки
-----	-------------------------------------

38.03.01	Экономика, образовательная программа: - экономика предприятий и организаций
38.03.02	Менеджмент, образовательная программа: - производственный менеджмент.
15.03.02	Технологические машины и оборудование
15.03.01	Машиностроение, образовательные программы: - технология машиностроения; - оборудование и технология сварочного производства
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, образовательная программа: - автомобили и автомобильное хозяйство
27.03.04	Управление в технических системах, образовательная программа: - автоматизация и управление в технических системах
27.03.02	Управление качеством, образовательная программа: - информационные технологии в управлении качеством
Код	Наименование направления подготовки
18.03.01	Химическая технология, образовательные программы: - химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств; - химическая технология органических веществ
08.03.01	Строительство, образовательные программы: - автомобильные дороги; - промышленное и гражданское строительство.
27.03.01	Стандартизация и метрология, образовательная программа: - стандартизация и сертификация;
09.03.02	Информационные системы и технологии
09.03.04	Программная инженерия

В университете ежегодно обновляется перечень программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки в следующих областях:

- Конструкторско-технологическая подготовка производства (CAD/CAM/PLM технологии).
- Экономика предприятий и логистика;
- Управление качеством.
- Стандартизация, сертификация и метрология;
- Технологические процессы химической промышленности;
- Архитектура и строительство;
- Иностранные языки;
- Автомобильный транспорт;
- Образовательная деятельность и педагогика.

В 2015 году предложены к реализации 9 новых программ повышения квалификации для инженерных кадров, а также преподавателей и мастеров профессионального обучения СПО. Среднегодовой контингент по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки составляет 90,65 %.

За отчетный период прошли повышение квалификации 33 человека профессорско-преподавательского состава университета по программам от 16 до 72 часов, 18 человек – от 72 часов и выше, в том числе молодых преподавателей (в возрасте до 30 лет) – 7 человек, из них 1 человек – профессиональную переподготовку.

Кроме того, преподавателями вуза реализовывались программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки, ориентированные на контингент студентов, получающих высшее образование. На базе химико-технологического факультета широкое применение находят программы: «Фармацевтическая химия» в объеме 520 часов, и «Преподаватель» в объеме 1400 часов, количество студентов, освоивших программу в отчетном году, со-

ставляет 34 человека. На базе кафедры «Иностранных языков» успешно осваивается программа «Референт переводчик в профессиональной сфере», в объеме 670 часов, за 2015 год прошли обучение 5 студентов ФГБОУ ВПО ЯГТУ. Разработана и успешно опробована Центром экономики и управления при ЯГТУ программа профессиональной переподготовки «Экономика и управление на предприятии», в объеме 295 часов, выпуск составил 18 человек.

За 2015 год прошли повышение квалификации и профессиональную переподготовку 52 человека профессорско-преподавательского состава и 53 человека – студентов, общее число обученных по данным программа составило 105 человек.

За отчетный период прошли обучение по программам повышения квалификации и переподготовки 719 человек, повысили свою квалификацию 52 человека профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВПО ЯГТУ.

Таблица 6 - Расчет приведенного контингента по ПК, ПП и ДПО за 2015 год

№	Название программы	Количество слушателей
1	ПК продолжительностью 72 часа	
1.1	Разработка и составление смет в строительстве	9
1.2	Проектирование зданий и сооружений	6
1.3	Расширенные возможности Excel в финансово-экономических расчетах и проектировании бизнес-приложений	12
1.4	Разработка и составление смет в строительстве	9
1.5	Новое в нормативно-правовом регулировании ДПО	2
Итого слушателей		38
Приведенный контингент		1,9
2	ПК продолжительностью 48 часов	
2.1	Безопасность дорожного движения	32
3.2	1С: бухгалтерия	16
3.3	Технология фосфатирования металлов	2
Итого слушателей		50
Приведенный контингент		1,7
3	ПК продолжительностью 16 часов	
3.1	Использование в работе библиотеки образовательного учреждения автоматизированной информационно-библиотечной системы (АИБС) "МАРК-SQL"	2
3.2	Использование электронных ресурсов при обеспечении учебного и научного процессов в вузе	16
Итого слушателей		18
Приведенный контингент		0,2
4	ПК продолжительностью 32 часа	
4.1	Повышение квалификации специалистов по организации автомобильных перевозок в пределах РФ	3
4.2	Химическая технология органических покрытий	4
4.3	Окраска порошковыми красками	13
Итого слушателей		20
Приведенный контингент		0,4
5	ПК продолжительностью 36 часов	
5.1	Ручная электродуговая сварка	4
Итого слушателей		4
Приведенный контингент		0,1

6	ПК продолжительностью 18 часов	
6.1	Пигменты, их свойства и применение	36
Итого слушателей		36
Приведенный контингент		0,45
7	ПК продолжительностью 24 часа	
7.1	Реология и реометрия лакокрасочных материалов	36
Итого слушателей		36
Приведенный контингент		0,6
8	ПК продолжительностью 82 часа	
8.1	Квалификационная подготовка по организации автомобильных перевозок в пределах РФ	2
Итого слушателей		2
Приведенный контингент		0,1
9	ПП продолжительностью 520 часов	
9.1	Фармацевтическая химия	18
Итого слушателей		18
Приведенный контингент		6,5
10	ПП продолжительностью 670 часов	
10.1	Референт-переводчик в профессиональной сфере	5
Итого слушателей		5
Приведенный контингент		2,3
11	ПП продолжительностью 1000 часов	
11.1	Преподаватель	16
Итого слушателей		16
Приведенный контингент		11,1
12	ПП продолжительностью 295 часов	
12.1	Экономика и управление на предприятии	18
Итого слушателей		18
Приведенный контингент		3,7
13	ПК продолжительностью 190 часов	
13.1	Подготовка водителей ТС категории «В»	440
Итого слушателей		440
Приведенный контингент		58,1
14	ПК продолжительностью 192 часов	
14.1	Подготовка водителей ТС категории «А»	18
Итого слушателей		18
Приведенный контингент		2,4
15	ПК продолжительностью 130 часов	
15.1	Подготовка водителей ТС категории «А1»	12
Итого слушателей		12
Приведенный контингент		1,1

Таблица 7 - Приведенный контингент за 2015 год

№	Продолжительность ПК и	Приведенный
---	------------------------	-------------

	ПП (час.)	контингент
1	16	0,2
2	18	0,45
3	24	0,6
4	32	0,4
5	36	0,1
6	48	1,7
7	72	1,9
8	82	0,1
9	130	1,1
10	190	58,1
11	192	2,4
12	295	3,7
13	520	6,5
14	670	2,3
15	1000	11,1
Итого по ПК и ПП		90,65
Итого человек		719

В ЯГТУ создана материально-техническая база, позволяющая обеспечить образовательный процесс и проведение научных исследований на современном уровне. Для реализации всех основных образовательных программ (ООП) имеется 291 учебная аудитория общеуниверситетского назначения, включая 145 учебных лабораторий, 37 поточных аудиторий и 32 компьютерных класса общего и специального назначения. Работают подразделения, обеспечивающие учебный процесс необходимыми ресурсами.

2.2 Учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение образовательных программ

Содержание всех образовательных программ ЯГТУ соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС). В университете процессы разработки образовательных программ документированы в части установления требований к структуре и содержанию рабочих программ учебных дисциплин, учебно-методических комплексов, включающих фонды оценочных средств для оценки компетентности обучающихся. В общем случае учебные дисциплины по всем учебным планам обеспечены:

- 1) Рабочей программой учебной дисциплины.
- 2) Методическими разработками и необходимыми программными средствами для проведения лекционных, лабораторных и практических занятий, выполнения курсовых проектов и работ, рефератов, расчетных заданий, контрольных работ и пр.
- 3) Вопросами для проведения текущего контроля знаний, экзаменов (зачетов) и комплектами экзаменационных билетов;
- 4) Тематикой курсовых проектов (работ), расчетно-графических заданий, рефератов, контрольных работ.
- 5) Комплектом оценочных материалов для установления фактического уровня компетентности обучающихся.
- 6) Методическими материалами для организации самостоятельной работы обучающихся.

Осуществляется актуализация внутренней документации ЯГТУ, регламентирующей порядок реализации образовательных программ, в соответствии с действующими нормативными актами.

Осуществляется актуализация внутренней документации ЯГТУ, регламентирующей порядок реализации образовательных программ, в соответствии с действующими нормативными

актами. В соответствии с требованиями № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», а также в соответствии с актуализированными внутренними нормативными документами проводится актуализация образовательных программ.

Научно-техническая библиотека (НТБ) ЯГТУ – крупнейшая техническая библиотека региона. Библиотека осуществляет библиотечное и информационно-библиографическое обслуживание студентов, аспирантов, научных работников, преподавателей, инженерно-технический персонал сторонних читателей, в т.ч. студентов вузов города, зарубежных стран и учащихся технического колледжа.

Фонды библиотеки, как на бумажных, так и на электронных носителях, насчитывают 3878706 изданий отечественной, переводной и иностранной литературы по всем направлениям учебной и научной деятельности вуза. Цифра значительно возросла, по сравнению с 2014 годом, это обусловлено тем, что в соответствии с новыми требованиями (Приказ Министерства культуры РФ от 8 октября 2012 г. N 1077 «Об утверждении порядка учета документов, входящих в состав библиотечного фонда»), суммарно учитываются не только издания библиотеки, но и все ресурсы, на которые оформлена подписка. Выделен фонд художественной литературы и литературы по искусству.

Обслуживание читателей ведется на 8 пунктах выдачи: 5-и читальных залах, в т.ч. электронном читальном зале, 3-х абонементов, а также через кабинеты, кафедральные библиотеки, по МБА с использованием ЭДД.

В соответствии с современными тенденциями и выполнением лицензионных требований в сфере образовательной деятельности, одна из важнейших задач библиотеки образовательного учреждения – это информационно-библиотечное обеспечение учебного процесса. Основопологающие документы для этого процесса: закон об образовании и ФГОС ВО. В связи с вводом новых ФГОС меняются нормы книгообеспеченности. Библиотека обеспечивает помощь преподавателям в подборе и использовании информационных ресурсов. В 2015 году НТБ проводились занятия с аспирантами по программе «Использование электронных ресурсов в информационном обеспечении учебного и научного процессов в вузе». Данная программа была разработана в 2014 году для курсов повышения квалификации преподавателей, которые проводила библиотека, и адаптирована для аспирантов. Также сотрудники библиотеки проводят библиотечно-библиографические занятия со студентами-первокурсниками и студентами-дипломниками. Особое внимание на занятиях уделяется видам поиска и формированию правильных поисковых запросов в информационно-поисковых системах.

Для максимального информационно-библиотечного обеспечения учебного и научного процессов в вузе наравне с традиционными (бумажными) изданиями, пользователи получают возможность работы с электронными ресурсами локального и удалённого доступа. Ресурсы удаленного доступа делятся на два вида, к одним доступ осуществляется только из сети вуза, а к другим через сеть Интернет.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к «Электронной библиотеке ЯГТУ» <http://corv.ystu.ru:39445/megapro/Web>, а также к нескольким электронно-библиотечным системам, с которыми заключен договор по предоставлению доступа к электронным изданиям, правомерно опубликованным и размещенным в ЭБС в соответствии с российским законодательством. Список ЭБС, с которыми заключен договор на текущий период, представлен на сайте библиотеки <http://corv.ystu.ru:39445/marc/ebc.php>. Так в 2015 году была оформлена подписка к трем ЭБС: Айбукс, Книгафонд, Консультант студента. Доступ обеспечивался из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, и отвечал техническим требованиям вуза, как на его территории, так и вне ее.

Обучающимся также был обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, список БД и ИПС, с которыми заключен договор на текущий период, представлен на сайте библиотеки <http://corv.ystu.ru:39445/marc/ebc.php>. Доступ к данным ресурсам осуществлялся внутри университета с любого компьютера, подключенного к сети вуза, либо со своих гаджетов через Wi-

Fi при подключении к локальной сети вуза. Была возможность работы с БД: РЖ ВИНТИ, eLibrary, ФИПС, Консультант+, Техэксперт и др. Через НЭБ «eLibrary» в 2015 году у нас была оформлена подписка к 9 периодическим изданиям в электронном виде, кроме этого в электронном виде выписывались еще 2 журнала непосредственно в издательствах: «Химический журнал» и «Известия вузов. Сер. Химия и химическая технология».

В рамках лицензионного соглашения с «Национальным электронно-информационным консорциумом» (НП НЭИКОН) в соответствии с государственным контрактом Министерства образования и науки №07.551.11.4002 предоставлялся доступ к «Архиву научных журналов» ведущих западных издательств.

В конце 2015 года библиотека приняла участие в Открытом конкурсе на право получения лицензионного доступа к полнотекстовым международным базам данных, который инициировало Министерство образования и науки РФ. Наша библиотека получила доступ на 2016 год к трем ресурсам: Патентная база компании QUESTEL – ORBIT, к ProQuestDissertationsandThesesGlobal: крупнейшей полнотекстовой базе данных зарубежных диссертаций и авторефератов, научным журналам по химии ThiemeChemistryPackage компании GeorgThiemeVerlag KG.

Параллельно велась работа по наполнению «Электронной библиотеки ЯГТУ». Переданные из «Издательского дома ЯГТУ» внутривузовские издания в электронном виде были описаны в основном каталоге библиотеки, и была сделана привязка библиографического описания к полнотекстовому документу.

Являясь членами Ассоциированных региональных библиотечных консорциумов (АРБИ-КОН) принимаем участие в проекте Единой доставки документов, куда входят МБА и ЭДД. Так же в рамках предоставления услуг МБА и ЭДД сотрудничаем с ведущими российскими библиотеками, например, такими как РГБ, РНБ, ГПНТБ, БЕН РАН и др.

Кроме этого, в рамках межбиблиотечного взаимодействия в 2015 году была разработана программа повышения квалификации для школьных библиотекарей по работе с АИБС «МАРК-SQL: версия для школьных библиотек». И затем проведены курсы повышения квалификации для школьных библиотекарей как на базе нашей библиотеки «Использование в работе образовательного учреждения АИБС «МАРК-SQL»» - 16 часов, так и на базе государственного автономного учреждения дополнительного профессионального образования Ярославской области «Институт развития образования» - 24 часа.

2.3 Анализ внутренней системы оценки качества образования

С 2005 года в ЯГТУ разрабатывается и непрерывно совершенствуется внутривузовская система менеджмента качества, соответствующая требованиям ГОСТ ISO 9001-2011. Соответствие системы принципам всеобщего менеджмента качества подтверждено в 2011 году в рамках конкурса Рособнадзора «Системы качества подготовки выпускников образовательных учреждений профессионального образования». С 2012 года по настоящее время развитие системы менеджмента качества неразрывно связано с реализуемой Программой стратегического развития университета.

В настоящее время система менеджмента качества охватывает все виды деятельности университета, включая процессы управления, процессы образовательной, научно-исследовательской деятельности и ресурсного обеспечения. Общий перечень документов по обеспечению качества образовательной, научно-исследовательской, информационно-библиотечной и методической деятельности включает более 150 документов (стандарты, положения и методические инструкции по отдельным видам деятельности). В 2014-2016 гг. проводится работа по приведению внутренних нормативных документов требованиям действующего законодательства.

Структура и основные процедуры системы оценки качества образования описаны в следующих документах ЯГТУ: правилах приема в ЯГТУ, положениях о межсессионной аттестации (П ЯГТУ 02.06.06), текущем контроле знаний (П ЯГТУ 02.06.01), курсовых экзаменах и

зачетах (П ЯГТУ 02.06.07), государственной итоговой аттестации (П ЯГТУ 05.02.01) и защите выпускной квалификационной работы (П ЯГТУ 05.02.02). Требования к качеству подготовки обучающихся установлены в федеральных государственных образовательных стандартах (ФГОС), на основе которых в университете разработаны матрицы компетенций выпускников и учебные планы по всем образовательным программам. Компетенции обучающихся и выпускников образовательных программ формируются в результате освоения учебных дисциплин. Порядок разработки содержания обучения в соответствии с требованиями ФГОС, а также процедуры оценки компетенций, установлены в положении о рабочей программе учебной дисциплины (П ЯГТУ 02.02.03) и положении о разработке фондов оценочных средств (П ЯГТУ 02.02.05). Обучение в аспирантуре и докторантуре ЯГТУ регламентировано внутренними документами, устанавливающими требования к процедурам зачисления, организации учебного процесса, аттестации аспирантов, докторантов и соискателей.

Комплексный анализ показателей научной, учебно-методической, воспитательной и организационной деятельности, кадрового обеспечения учебного и научного процессов проводится ежегодно с 2007 г. при проведении самооценки кафедр и факультетов вуза. Показатели, по которым оценивается деятельность основных подразделений (20 показателей), гармонизированы с аккредитационными показателями и показателями результативности процессов системы менеджмента качества. Результаты самооценки оформляются комиссией в виде отчета, содержащего сводные данные по рейтингу кафедр и факультетов университета, отображающему успешность достижения ими установленных целевых показателей по основным видам деятельности. Итоговая информация о динамике показателей (за несколько лет), оцениваемых при самооценке в разрезе по процессам системы менеджмента качества университета, является основой для разработки целевых показателей на следующий плановый период. Система материального стимулирования работы коллективов кафедр университета гармонизирована с результатами оценки их деятельности при самооценке.

Информационные системы ЯГТУ, составляют единое информационное пространство вуза и позволяют обеспечить сбор, структурирование и использование информации, касающейся результатов образовательной, научной, финансово-хозяйственной, библиотечно-информационной деятельности. Основной системой, обеспечивающей комплексную поддержку образовательного процесса, является система КИСУЗ, позволяющая решать задачи оценки и анализа успеваемости обучающихся, планирования и мониторинга образовательных программ и качества их методического обеспечения.

В период 2014-2015 гг. были выполнены следующие работы по развитию информатизации университета:

- Введена в действие ИС "Мониторинг", обеспечивающая поддержку процессов самооценки подразделений; обеспечена интеграция системы с Web порталом университета; проводится поддержка пользователей.

- Проводится модернизация используемого ПО для управления контентом Web-портала и его интеграция с социальными сетями; осуществляется поддержка процессов взаимодействия вуза с абитуриентами и студентами (электронный прием документов, личный кабинет студента).

- Разрабатывается информационная система для хранения основных образовательных программ.

С целью информирования основных заинтересованных сторон в деятельности вуза (органов управления образованием, абитуриентов и обучающихся, работодателей и сотрудников университета) активно используются web-портал ЯГТУ (www.ystu.ru) и социальные сети (<http://vk.com/ystu>).

2.4 Кадровое обеспечение образовательных программ

Штатная численность сотрудников университета составляет 1201 чел., из которых 392 чел. – научно-педагогические работники. Количество докторов наук – 56 чел., кандидатов наук – 238 чел.

Численность учебно-вспомогательного и административно-управленческого персонала составляет 280 человек.

Ежегодно в ЯГТУ реализуются внутренние курсы повышения квалификации ППС, направленные на формирование педагогических компетенций. Кроме того, ежегодно в форме краткосрочных семинаров и курсов профессорско-преподавательский состав кафедр приобретает навыки необходимые для реализации задач развития учебно-методического обеспечения учебного процесса.

Продолжена работа по созданию условий для закрепления аспирантов и молодых научно-педагогических работников в ВУЗе. Организованы и проведены следующие мероприятия для аспирантов и молодых научно-педагогических работников ВУЗа:

- проведены I отборочные туры лучших молодежных инновационных проектов по направлениям «Современные материалы и технологии их создания», «Новые приборы и аппаратные комплексы» и дана рекомендация победителям для участия в заключительных региональных конкурсах «У.М.Н.И.К. 2015-1» и «У.М.Н.И.К. 2015-2».

- проведен отборочный внутривузовский конкурс для участия в областном конкурсе НИР студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений и научно-исследовательских учреждений, расположенных на территории Ярославской области.

- На базе ЯГТУ организован и проведен ежегодный областной конкурс научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений и научно-исследовательских учреждений Ярославской области

- В рамках Дня науки проведены 68 и 69 Всероссийские научно-технические конференции студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений с международным участием.

2.5 Профориентационная работа

В рамках совершенствования профориентационной работы и довузовской подготовки в 2015 г. получены следующие результаты:

- продолжает работу Центр профильной подготовки, проводятся занятия со старшеклассниками по четырем предметам профильной подготовки – химия (10 - 11 классы), инженерная и компьютерная графика (10 класс), информатика и ИКТ (10 класс);

- пролонгирован договор о совместной деятельности по профильной подготовке с муниципальным образовательным учреждением дополнительного образования "Межшкольный учебный центр Красноперекского района»;

- организовано участие учащихся СОШ Ярославского муниципального округа в 69 Всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов высших учебных заведений с международным участием, проводимой в ЯГТУ, планируется участие в 70 конференции;

- продолжают принимать участие преподаватели ЯГТУ в международной конференции «Открытие» в качестве экспертов по предметам: физика, химия, экология, экономика, информатика и итоговые работы школьников для конференции;

- на базе ЯГТУ проведены отборочный и заключительный этапы олимпиады школьников «Учись строить будущее –2015» и олимпиады "Звезда". В общей сложности охвачено 654 человека, из них 15 человек стали призерами олимпиады и 3 человека победителями олимпиады;

- организованы и проведены занятия в Летнем лагере для школьников на базе ЯГТУ по трем предметам профильной подготовки: химия, черчение и информатика;

- заключены договоры с туристическими агентствами из Ярославской и Вологодской областей на организацию и проведение образовательных экскурсий для старшеклассников, приняты экскурсионные группы школьников из городов и поселков Ярославской, Костромской, Вологодской и Ивановской областей;

- разработаны и опубликованы рекламные материалы в справочниках абитуриента Ярославской, Костромской, Ивановской, Вологодской областей, опубликован видеоматериал на ТВ г. Архангельска, разработан и реализован проект «Маршрутное такси ЯГТУ», разработан

макет и выпущен «Календарь абитуриента ЯГТУ - 2015», подготовлен материал для абитуриентов 2015 года и опубликован в шести номерах газеты «За технические кадры» и для абитуриентов 2016 года в четырех номерах газеты;

- подготовлено и проведено три внутривузовских мероприятия "День открытых дверей", регулярно обновляется информация для абитуриентов на официальном сайте ЯГТУ по приему 2016 года, поддерживается раздел приемной комиссии в социальной группе «ВКонтакте»;
- принято участие в 7 родительских собраниях старшеклассников школ города Ярославль;
- проведены бесплатные открытые лекции по физике и химии в количестве 6 занятий;
- принято участие в 3 ярмарках образования Вологодской области (Вологда и Череповец).

2.6 Качество подготовки обучающихся и ориентация на рынок труда

Каждый год вуз заканчивает около 700 (в 2015 году – 780 чел.) студентов дневной формы обучения и практически большинство студентов находят себе работу. Отследить трудоустройство каждого студента достаточно сложно, поэтому основным критерий каким пользуется университет, это данные центра занятости г. Ярославля и Ярославской области. Доля выпускников вуза, трудоустроившихся по специальности (в течение трех лет после окончания вуза), составляет 96,1 %.

Университет проводит на постоянной основе всестороннюю работу по содействию трудоустройству своих выпускников, а именно: встречи с работодателями; долгосрочные договора с предприятиями; организация контрактной подготовки специалистов; ознакомительные экскурсии на предприятия; организация практик; программы опережающего обучения; семинары с представителями заводов; возможность получения дипломов по двум направлениям и дипломов международного уровня; адаптация выпускников к производственной деятельности. Служба содействия трудоустройству выпускников создана в Ярославском государственном техническом университете в 2008 году (приказ ректора № 472/3 от 13.03.08). За отчетный период реализованы следующие мероприятия:

1. ЯГТУ принимал участие в ежегодном мероприятии Администрации Ярославской области выставка «Образование и карьера», в рамках данного мероприятия проходит круглый стол «Встреча с работодателями».

2. Проведены обучающие семинары с приглашением представителей кадрового холдинга «АНКОР» - консультационная работа со студентами по вопросам самопрезентации и информирование их о состоянии рынка труда. Встреча со студентами в стенах вуза.

3. Вакансии центра занятости Ярославской области размещаются на официальном сайте университета в разделе «Трудоустройство». В течение года службе содействия трудоустройству ЯГТУ предоставляется информация о выпускниках вуза стоящих на учете в службе занятости г. Ярославля.

4. Осуществляется рассылка информации по вакантным местам и запросам предприятий (письма) по выпускающим кафедрам.

5. Проведены встречи студентов 5-го курса с представителями ГИБДД на предмет последующей службы в органах внутренних дел, встречи студентов с кадровой военной службой на предмет заключения контрактов с военным ведомством.

6. Работают специализированные учебные лаборатории и учебные центры (Учебный центр Kamatsu ЯГТУ, лаборатория предприятия Mithubishi) с целью адаптации выпускников и ориентации их на конкретные предприятия.

7. Службой содействия трудоустройству ЯГТУ организованы практики на предприятиях Ярославской области с анализом возможности последующего трудоустройства.

8. Ведется контрактная подготовка кадров для предприятий (ЗАО «Р-Фарм», ОАО «Славнефть – ЯНОС»), обучающиеся получают именные стипендии от промышленных предприятий г. Ярославля.

9. Проводятся семинары, собрания по вопросам распределения выпускников по всем специальностям и направлениям подготовки. В 2014-2015 году в работе семинаров приняли

участие и представители более 30 предприятий области: ООО «Коломенский завод РТИ»; ОАО «Ярославский шинный завод»; ОАО «Фритекс» - Ярославль; ОАО «ТИИР» - Ярославль; ЗАО «Ярославль – Резинотехника»; ОАО «Ярославский радиозавод»; ОАО «Химзавод Луч» - Ярославль; ОАО «Ярославский завод РТИ», предприятия группы «ГАЗ» и другие.

10. Организованы тематические экскурсии на промышленные предприятия (вне производственной и технологической практики) различных регионов России.

В университете организованы дополнительные программы опережающего обучения и повышения квалификации, повышающие конкурентоспособность выпускников. На сегодняшний день популярностью пользуются три программы (Разработка конструкторско-технологической документации в системе Компас-График, Разработка конструкторско-технологической документации в системе AutoCAD, Референт переводчик в сфере профессиональной коммуникации).

Университет регулярно информирует абитуриентов о состоянии дел на рынке труда и о перспективах трудоустройства своих выпускников. На официальном сайте ЯГТУ непрерывно актуализируются вакансии в разделе «Трудоустройство» (<http://www.ystu.ru/learning/placement/>)

3. Научно-исследовательская деятельность

3.1 Научные школы и направления научно-исследовательской и инновационной деятельности

В настоящее время в ЯГТУ сформированы и развиваются следующие научные школы:

– Теоретические и экспериментальные исследования закономерностей синтеза органических соединений многоцелевого назначения.

– Разработка методов получения полимеров с новыми свойствами. Физико-химические и технологические аспекты получения различных дисперсий в том числе и воднодисперсионных полимерных материалов.

– Совершенствование конструкции, технико-экономических и экологических характеристик поршневых двигателей.

– Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.

– Теоретические основы прогнозирования физико-механических свойств композиционных полимерных материалов.

– Научное обоснование и математическое моделирование высокоэффективных тепло-массообменных аппаратов и новых технологических процессов переработки дисперсных систем.

– Теория и практика экономики управления.

– Исследование эффективности и внедрение современных образовательных технологий в учебный процесс.

– Исследование природных объектов и разработка технологий утилизации промышленных отходов.

Приоритетными направлениями исследований на 2011-2015 гг. в университете являются:

1. Теоретическое и экспериментальное исследование закономерностей, кинетики и механизма синтеза полифункциональных органических соединений многоцелевого назначения.

2. Разработка методов получения полимеров с новыми свойствами с использованием химической модификации непредельных карбоцепных олигомеров. Физико-химические и технологические аспекты получения водно-дисперсионных полимерных материалов.

3. Комплексная утилизация отходов химических производств.

4. Исследование теоретических и экспериментальных закономерностей переработки эластомерных композиций и эксплуатационных характеристик изделий на их основе.

5. Разработка элементов (процедур) систем менеджмента качества для различных организаций.

6. Физико-химические основы разработки специальных сплавов для ответственных де-

талей транспортного машиностроения и управление качеством в металлургических процессах.

7. Разработка методов расчета процессов течения резиновых смесей в сложных каналах перерабатывающего оборудования. Математическое моделирование и управление производственными и технологическими процессами и системами.

8. Разработка научных основ технологического перевооружения машиностроительных производств за счет автоматизации процессов проектирования.

9. Разработка методов диагностирования автомобилей с двигателями ЯМЗ. Разработка систем автоматического регулирования частоты вращения коленчатого вала автомобильных дизелей и систем управления топливоподачей.

10. Повышение эффективного использования низкопотенциальных возобновляемых или вторичных источников тепловой энергии для генерации холода, электрической и механической энергии. Моделирование теплофизических характеристик твердо и жидкофазных реакций.

11. Моделирование объемных течений аномально вязких сред в технологических процессах переработки полимеров.

12. Методические и проектно-экспериментальные аспекты реконструкции и развития городской среды. Разработка новых конструктивных форм и методов расчета строительных конструкций. Обследование и реконструкция зданий.

13. Комплексная автоматизация технологических процессов пищевой промышленности на базе микропроцессорных преобразователей частоты. Разработка электрических средств контроля параметров электрических машин постоянного и переменного тока.

14. Разработка технологии производства строительных работ и получение композиционных материалов на основе использования природных продуктов, процессов и систем.

15. Теоретические основы адаптивного управления промышленным предприятием. Оценка и управление собственностью. Совершенствование системы управления инвестиционно-строительными проектами. Моделирование управления социально-экономическими системами.

16. Затраты и результаты в общественном воспроизводстве. Конкуренция и ее развитие (политэкономический аспект). Специфика экономических отношений в новой экономике.

17. История науки и техники. Культура и религия в истории российского государства.

18. Совершенствование организации учебного процесса по физической культуре и спорту в вузе.

3.2 Основные результаты научных исследований по приоритетным направлениям

3.3 Основные показатели эффективности научной деятельности по итогам 2015 года

Профессорско-преподавательским составом ЯГТУ подготовлено и издано 26 монографий, 5 учебников с грифами УМО, 65 учебных и методических пособий.

Общая численность аспирантов составляет 35 человек.

В период с 2011 г. по 30.06.2015 года создано и успешно функционирует 14 малых инновационных предприятий.

Основные итоги научно-исследовательской деятельности:

- разработана технология получения структурированного асфальтобетона;
- разработаны теоретические основы для получения дисперсных материалов многоцелевого назначения;
- разработаны рецептуры и проведены комбинированные исследования лекарственных препаратов на их основе с использованием наночастиц серебра;
- разработана технология получения магнитных жидкостей многоцелевого назначения;
- разработана технология для поверхностной модификации дисперсных частиц с использованием струйного реактора;
- изучено влияние размерных факторов на свойства конструкционных материалов на основе чугуна;

- разработаны методы синтеза ряда карбоновых кислот, способных найти применение для создания биологически активных веществ;
- разработаны, изготовлены и испытаны экспериментальные образцы энергоэффективных инженерных систем зданий (ЭИСЗ), мобильный аппаратно-программный комплекс системы теплоснабжения, учебно-научный аппаратный-программный комплекс для исследований интеллектуальных энергосберегающих систем учета потребления энергии;
- спроектирована и построена автоматическая когенерационнаягазопоршневая установка (АКГУ) на базе отечественного двигателя Тутаевского моторного завода;
- разработана и изготовлена аварийно-вспомогательная дизельная когенерационная установка;
- спроектирован и изготовлен струйный реактор для поверхностной модификации пигментов в промышленных объемах.

3.4 Научно-исследовательская деятельность студентов

Конференции

22 апреля 2015 г в День науки в ЯГТУ была организована и проведена 68 Всероссийская научно-техническая конференция студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений с международным участием. В работе 41 подсекции приняли участие 1035 студентов из 19 вузов России, Беларуси, Украины, Казахстана, Эстонии, Германии. К началу конференции были изданы программа конференции и сборник материалов конференции (электронное издание). Электронные версии всех документов, включая сборник материалов, были размещены на сайте университета.

За отчётный период студенты университета успешно выступали на конференциях различного уровня.

15 студентов и магистрантов ИЭФ представили результаты своих научных достижений на 8-ой Международной научно-практической конференции «Нугаевские чтения». Магистрант Герасимов А. А. награжден дипломом I степени, магистранты Дяковский П. Н. и Паутова Т. А. – дипломами II степени, студентки Фалькова А. А. и Колесова А. А. – дипломами III степени.

Студенты ИЭФ участвовали в работе в XXI международной конференции молодых ученых-экономистов «ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И РЕФОРМЫ В РОССИИ» и Девятой межвузовской научно-практической конференции «Экономический потенциал студенчества в региональной экономике».

5 студентов МСФ участвовали в работе XLI Международной молодежной научной конференции «Гагаринские чтения». Их выступления отмечены дипломами и грамотами.

Студент ХТФ Гусев И. принял участие в работе III Ежегодного всероссийского форума Breakpoint для студентов технических специальностей.

Олимпиады

Высокий уровень подготовки продемонстрировали студенты ЯГТУ на международных, Всероссийских и региональных олимпиадах.

Победителями II тура Открытой международной Интернет-олимпиады для студентов вузов признаны 7 студентов. Золотая медаль по экономике присуждена Дяковскому П., серебряная медаль по информатике – Морозову Н., бронзовая медаль по экологии – Коклиной Ю., бронзовые медали по экономике – Журавлевой С. и Пахтусовой Н., бронзовые медали по физике – Куделину П. и Долгину Д.

Почетной грамотой за 3 место региональной олимпиады по теории автоматического управления награждена команда студентов и магистрантов МСФ.

Хорошую математическую подготовку в очередной раз показали студенты ЯГТУ на олимпиадах по математике.

На межрегиональном (II этапе) Всероссийской студенческой олимпиады по математике команда нашего университета заняла 3 место в командном зачете в номинации «Технические

специальности», а студентка Балакирева М. заняла 3 место в личном зачете.

Успешно выступили представители ЯГТУ на Открытой областной олимпиаде (II межрегиональный этап Всероссийской студенческой олимпиады), состоявшейся в г. Рязани. В номинации "Физико-математические и технические специальности «среди студентов 2-5 курсов студенты завоевали 3 место в командном зачете, а студент Грибков М. – 3 место в личном зачете, среди студентов 1 курса – Балакирева М. занял 3 место в личном зачете.

Студенты АСФ представляли наш вуз на Всероссийской олимпиаде студентов образовательных организаций высшего образования по высшей математике в г. Новочеркасске.

Высокий уровень подготовки по химии продемонстрировали студенты ХТФ на III Межвузовской межрегиональной олимпиаде по химии среди образовательных организаций высшего образования. Команда нашего университета заняла 3 место в командном первенстве, а студент Чернов Ф. – 1 место в личном первенстве.

Студенты ХТФ представляли наш университет на III туре Всероссийской студенческой олимпиады по химической технологии органических веществ

Команда студентов АСФ завоевала все призовые места (1, 2 и 3 место) на II (региональном) этапе Всероссийской студенческой олимпиады по направлению подготовки 270800.62 Строительство. Призеры участвовали во всероссийском (третьем) этапе этой олимпиады.

Двое студентов АСФ приняли участие в VI Всероссийской (с международным участием) студенческой междисциплинарной Интернет-олимпиаде инновационного характера «Информационные технологии в сложных системах»

За отчетный период в вузе были организованы и проведены Олимпиады по математике и экономике.

На ИЭФ состоялась VIII Региональная олимпиада по экономике и управлению (24 участника из 8 вузов). Студентка ЯГТРУ Фалькова А. заняла 1 место в номинации «Экономический тест», команда ЯГТУ заняла 3 место в командном зачете.

Кафедрой высшей математики были организованы и проведены следующие мероприятия:

- внутривузовская математическая олимпиада –I отборочный этап Всероссийской студенческой олимпиады (26 участников);
- XXXVIII математическая олимпиада для студентов 1 курсов. (22 участника).

Конкурсы

2015 год ознаменован победами наших студентов а в конкурсах высокого уровня.

1 место в номинации «Лучшее инженерно-техническое решение по повышению энергетической эффективности и по энергосбережению в зданиях, сооружениях и строениях»IV Международного форума по энергоэффективности и развитию энергетики ENES 2015 присуждено проекту магистранта МСФ Кросковского И.

Лауреатами конкурса 2015 года научно-исследовательских работ студентов расположенных на территории Ярославской области образовательных организаций высшего образования признаны следующие студенты: Дяковский П.- в номинации экономические науки, Гончаренко А., Махаева О. - в номинации «Науки о земле»

Победителем ежегодного областного конкурса научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений и научно-исследовательских учреждений Ярославской области в номинации «Технические и естественные науки» признан студент Фелисов С. (в составе авторского коллектива), лауреатом в номинации «Экономические и гуманитарные науки» признан магистрант Дяковский П.

Конкурс проводился по инициативе департамента инвестиционной политики Ярославской области, а Ярославский государственный технический университет выступил организатором данного конкурса.

Ежегодный конкурс на лучшую студенческую научно-исследовательскую работу состоялся на химико-технологическом факультете. Победители определены по 4 направлениям. 11 работ отмечены грамотами.

Две студенческие научные работы представлены на Конкурс 2015 года на соискание медалей Российской академии наук с премиями для молодых ученых России и для студентов высших учебных заведений России за лучшие научные работы

Магистранты и студенты ЯГТУ подавали заявку на участие в Международном научном форуме молодых ученых «Наука будущего – наука молодых»

Ярославский государственный технический университет выступил соорганизатором конкурса «Участник молодежного научно-инновационного конкурса 2014» («У.М.Н.И.К.»). Студенты и магистранты Куликова В. Я., Новиков М. О., Маврин И. Ю., Пуркарьян А. А., Мишин В. А., Витковский М. И., а также Шаброва Л. С., Чукилева А. В., Куркин А. М. были признаны победителями, а их работы рекомендованы к финансированию.

4. Международная деятельность

Университет стремится упрочить свой статус в международной образовательной среде. В ЯГТУ успешно реализуется программа получения двух дипломов о высшем образовании («Экономическая информатика» на базе двух направлений подготовки: «Информационные системы и технологии» и «Экономика»). Партнером нашего вуза является Университет прикладных наук «ТН – Wildau» (Германия). Количество студентов, обучающихся по данной программе в 2015-16 у.г. превысило 60 человек.

В рамках международной деятельности увеличен контингент иностранных студентов (в 2016 г. контингент иностранных студентов – 143 чел., количество стран, из которых прибыли студенты – 11).

Важной стороной международной деятельности является проведение ежегодных мероприятий по адаптации и углублению межкультурной коммуникации студентов: организационные собрания с участием советника губернатора ЯО по национальным вопросам, представителей УВД, УФМС, муниципалитета г. Ярославля, руководителей национальных диаспор, беседы по истории Ярославля с посещением краеведческого музея и т.д.

Научно-исследовательские работы и образовательные проекты выполняются на основании договоров о сотрудничестве с Университетами прикладных наук г. Вильдау и Таллиннским технологическим университетом (Эстония), Технологическим университетом Таджикистана. Ведется обмен опытом преподавательского состава с университетами г. Таллин и г. Вильдау. В октябре 2015 г. в ЯГТУ преподавателями Вирумаа колледжа Таллиннского технического университета проведены лекции по переработке углеводов. В апреле 2016 г. были организованы и проведены по заочной форме курсы повышения квалификации для 15-ти руководителей и инженерно-технических специалистов Шинного комбината г. Дананг (Вьетнам).

Помимо университетских центров, ЯГТУ сотрудничает с международной гуманитарной организацией Служба Ага Хана по образованию в Таджикистане и Кыргызстане.

5. Внеучебная работа

Воспитательная деятельность Ярославского государственного технического университета осуществляется в соответствии с Федеральным законодательством, нормативными документами и рекомендациями Министерства образования и науки РФ, соответствующими Государственными программами, Уставом Ярославского государственного технического университета, решениями Ученого Совета Университета, Сборником документов об организации воспитательной работы в ЯГТУ. Воспитательная работа в ЯГТУ выстраивается на основе Концепции воспитательной деятельности ЯГТУ, Календарного плана воспитательной деятельности вуза, Программой специальной профилактической работы.

В Ярославском государственном техническом университете созданы следующие условия для внеучебной работы с обучающимися:

- разработана необходимая нормативная документация;
- создана административная структура, ответственная за воспитательную работу в вузе;

- в вузе работают две общественные организации «Профсоюз студентов» и «Союз студентов», сформирован Совет обучающихся;
- реализуется система материального и морального стимулирования студентов и преподавателей, активно участвующих в организации воспитательной и внеучебной работы;
- создано необходимое информационное обеспечение внеучебной деятельности;
- осуществляется процесс научного обоснования существующих методик, поиск и внедрение новых технологий, форм и методов внеучебной работ;
- материально-техническая база, предназначенная для организации внеучебных воспитательных мероприятий, включают в себя все необходимые объекты.

С целью поддержки и развития студенческой инициативы, формирования компетенций студентов, в вузе созданы необходимые условия, в рамках которых студенты самостоятельно разрабатывают и реализуют мероприятия творческой, спортивной, информационной направленности.

В 2015 году студенты ЯГТУ организовали и приняли участие в 66 внеучебных международных, всероссийских, областных и вузовских мероприятиях. Материалы об участии студентов во внеучебной и воспитательной деятельности представлены в каждом номере вузовской газеты «За технические кадры». Газета доступна как в печатном, так и в электронном виде.

В вузе функционирует Музей ЯГТУ. Организована волонтерская деятельность студентов, в т.ч. в подшефном детском доме. На регулярной основе выстроены занятия танцевально-го коллектива ЯГТУ «Омега». На базе кафедры Физической культуры в вечернее время работают бесплатные внеучебные спортивные секции. За всеми учебными группами студентов очной формы обучения первого и второго курсов закреплены кураторы учебных групп. На протяжении всего учебного года для студентов функционирует санаторий-профилакторий вуза.

Мероприятия, организованные ЯГТУ, а также с участием команд вуза в 2015 календарном году:

1. Патриотическая акция «Вахта героев Отечества». Организатор – Администрация Ярославской области. 22 января 2015 г.
2. Областное мероприятие «День студента». Организатор – Агентство по делам молодежи Ярославской области. 24 января 2015 года.
3. Зимний кубок по Ярославской лапте. Организатор – Управление по молодежной политике мэрии г. Ярославля. 25 января 2015 года.
4. Областной лагерь студенческого актива «Мое поколение». Организатор – Областная общественная организация «Союз студентов». 29 января – 6 февраля 2015 года.
5. Форум правоохранительной направленности «Молодежь и закон». Организатор – УМВД по Ярославской области; ГАУ ЯО «Дворец молодежи». 12 февраля 2015 г.
6. Анкетирование студентов на потребление на предмет потребления психоактивных веществ. Организатор – Агентство по делам молодежи. 12 февраля 2015 г.
7. Анкетирование студентов по проблеме распространения коррупции. Организатор – ЯГТУ. Февраль 2015 г.
8. XIX Международный молодежный фестиваль «Русская зима». Организатор – Российский союз молодежи. 27 февраля – 1 марта 2015 года.
9. Открытый Чемпионат ЯГТУ по Ярославской лапте. Организатор – ЯГТУ. 14 марта 2015 года.
10. Межфакультетское культурно-массовое танцевальное мероприятие «Стартин». Организатор – ЯГТУ. 19 марта 2015 года.
11. Профсоюзный студенческий конкурс «Студлидер». Подведение итогов конкурса на «Лучшую комнату общежития» Организатор – ЯГТУ. 25 марта 2015 года.
12. Участие танцевального коллектива ЯГТУ в межрегиональном конкурсе танцевальных коллективов в г. Костроме. – 28 марта 2015 г.
13. Волонтерская работа студентов Химико-технологического факультета в специальной коррекционной школе-интернате № 9 г. Ярославля.

14. Областной лагерь студенческого актива «ЯрАктив». Организатор – Агентство по делам молодежи. 2 – 5 апреля 2015 г.
15. Межфакультетское интеллектуальное мероприятие «Время думать». Организатор – ЯГТУ. 9 апреля 2015 г.
16. Областной конкурс для первокурсников «Мы-команда». Организатор – Агентство по делам молодежи. 15 апреля 2015 г.
17. Региональный фестиваль «Ярославская студенческая весна». Организатор – Российский союз молодежи. 21 – 22 апреля 2015 г.
18. Межфакультетское культурно-массовое мероприятие «КВН ЯГТУ». Организатор – ЯГТУ. 23 апреля 2015 года.
19. Ежегодный областной конкурс «Чайка». Организатор – Агентство по делам молодежи. 29 апреля 2015 г.
20. Участие команды вуза в Ярославской студенческой лиге КВН. Игры 1/8 и ¼ финала. Март – май 2015 г.
21. Организация экскурсий в Музей ЯГТУ.
22. Размещение в вузе плакатов с информацией о преподавателях вуза – участниках войны.
23. Выпуск газеты «За технические кадры» – один раз в месяц.
24. Концертная программа ко Дню Победы Организатор – ЯГТУ. – 28 апреля 2015 г.
25. Размещение на сайте вуза ссылок на официальные ресурсы, посвященные истории Великой Отечественной войны.
26. Раздача Георгиевских ленточек в вузе.
27. Возложение цветов к воинскому мемориалу к празднику Победы. Организатор – ЯГТУ.
28. Межфакультетское культурно-массовое мероприятие «Супермен ЯГТУ – 2015». Организатор – ЯГТУ. 14 мая 2015 года.
29. Межфакультетское культурно-массовое мероприятие «Мисс ЯГТУ». Организатор – ЯГТУ. 19 мая 2015 года.
30. Межвузовское спортивно-массовое мероприятие «Мы из будущего». Организатор – ЯГТУ. 30 мая 2015 года.
31. Поездка студентов в с. Вятское – организатор ЯГТУ.
32. Региональный танцевальный конкурс. Участник – танцевальный коллектив ЯГТУ «Омега». 13 июня 2015 г.
33. Экскурсия в Санкт-Петербург. Организатор – ЯГТУ. 1 – 5 июля 2015 года.
34. Спартакиада ЯГТУ. Организатор – ЯГТУ. В течение учебного года.
35. Универсиада вузов Ярославской области. Организатор спортивный клуб «Буревестник». В течение года.
36. Участие в формировании сборника «Лучшие выпускники Ярославской области 2015 года». Организатор – Российский союз молодежи. Июнь 2015 года.
37. Всероссийский молодежный форум «Территория смыслов на Клязьме». Организатор – Федеральное агентство по делам молодежи. Июль 2015 года.
38. Областной лагерь студенческого актива «Мое поколение». Организатор – Областная общественная организация «Союз студентов». 21 – 29 августа 2015 года.
39. Всероссийская молодежная военно-патриотическая игра «Зарница». г. Чита.
40. Торжественная линейка, посвященная Дню знаний. Организатор ЯГТУ. 1 сентября 2015 года.
41. Межфакультетское спортивно-массовое мероприятие «13 злобных химиков». Организатор – ЯГТУ. 17 сентября 2015 года.
42. XIII Международный фестиваль «СТАТУС». Организатор – Агентство по делам молодежи Ярославской области. 25 – 27 сентября 2015 года.
43. Межфакультетское спортивно-массовое мероприятие «Быстрее. Выше. Сильнее». Организатор – ЯГТУ. 13 октября 2015 года.

44. Межрегиональный образовательный лагерь лидеров студенческого самоуправления ЦФО «Перспектива». Организатор Российский союз молодежи. Зеленоград. 16 октября – 20 октября 2015 года.
45. Всероссийский студенческий патриотический форум «Зарница: готов к труду и обороне». Казань. 15 – 20 октября 2015 года.
46. Межфакультетское культурно-массовое мероприятие «День Первокурсника ЯГТУ». Организатор – ЯГТУ. 22 октября 2015 года.
47. Областное мероприятие «Бизнес-тропы». Организатор ЯРОО «Союз молодых предпринимателей» 26 октября 2015 г.
48. Областной межвузовский краеведческий фотопробег «Любимый город». Октябрь 2015 года.
49. Дни первокурсника на факультетах. Организатор – ЯГТУ. Октябрь 2015 года.
50. Областной Фестиваль «День национальных культур». Организатор – Агентство по делам молодежи. 3 ноября 2015 года.
51. Межфакультетское мероприятие профсоюза студентов «Топим лед». Организатор – ЯГТУ. 11 ноября 2015 года.
52. День Донора. Организатор – ЯГТУ. 10 – 12 ноября 2015 года.
53. Лагерь профсоюзного актива «Вектор П». Организатор – ЯГТУ. 13 – 15 ноября 2015 года.
54. Областное творческое мероприятие «МАРТ». Организатор – Агентство по делам молодежи Ярославской области. 18 – 20 ноября 2015 года.
55. Межфакультетское культурно-массовое мероприятие «Впервые на первом». Организатор – ЯГТУ. 19 ноября 2015 года.
56. Молодежный научно-инновационный конкурс «УМНИК». Организатор – фонд поддержки малого предпринимательства. 2 – 3 ноября 2015 г.
57. Областное межвузовское мероприятие «Интеллектуальный троллейбус». Организатор ЯрГУ. 2 место. 22 ноября 2015 года.
58. Межфакультетское интеллектуальное мероприятие «Шевели шестеренками». Организатор – ЯГТУ. 26 ноября 2015 года.
59. Всероссийский конкурс «За что я люблю Россию». Организатор СмолГУ. Смоленск. Ноябрь 2015 года.
60. Областное мероприятие «Впервые на первом». Организатор – ЯГТУ. 1 место. 3 декабря 2015 года.
61. Участие во II Городской конференции «Совершенствование системы патриотического воспитания в городе Ярославле». Организатор – мэрия г. Ярославля. 3 декабря 2015 года.
62. Городской молодежный туристический слет «Зима – 2015». Организатор – Управление по молодежной политике. 1 место.
63. Благотворительное мероприятие в помощь детскому дому. Организатор – ЯГТУ. 16 декабря 2015 года.
64. Мероприятие для абитуриентов Дзержинского района г. Ярославля «Индикатор». Организатор – химико-технологический факультет ЯГТУ. 18 декабря 2015 года.
65. Занятия на регулярной основе танцевального коллектива ЯГТУ «Омега».
66. Региональный патриотический студенческий форум ЦФО. Организатор – ЯГПУ им. К. Д. Ушинского. 10 декабря 2015 года.

6. Материально-техническое обеспечение

Ярославский государственный технический университет в своей работе по модернизации имущественного комплекса руководствуется приказом Минобрнауки России от 26.02.2014 г. № 146 «О разработке программы модернизации имущественных комплексов высших учебных заведений, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации».

ской Федерации».

Основной составляющей жизнеобеспечения вуза являются объекты недвижимости. Ярославский государственный технический университет располагает обширной инфраструктурой, которая включает в себя административный, учебно-лабораторные корпуса, вспомогательные помещения. Имеющаяся материально-техническая база позволяет полностью обеспечивать все необходимые условия для организации образовательного процесса. Материально-техническая база позволяет создать оптимальные условия для организации учебно-воспитательного процесса, работы профессорско-преподавательского состава и сотрудников вуза.

Университет в своем составе имеет следующие здания:

- учебный корпус «А» - 12239,3 кв.м;
- учебно-лабораторный корпус «Б» - 7 475,9 кв.м;
- учебный корпус «В» - 7 277,7 кв.м;
- учебный корпус «Г» - 18 674,0 кв.м;
- учебный корпус «Д» - 4062,6 кв.м;
- учебно-лабораторный корпус «Е» - 4455,7 кв.м;
- учебно-лабораторный корпус «Ж» - 2 613,6 кв.м;
- учебно-лабораторный корпус «С» - 3 597,7 кв.м.

Состояние и оснащение учебно-лабораторных помещений университета отвечает требованиям ГОС и ФГОС, что позволяет осуществлять на высоком уровне подготовку бакалавров, специалистов, магистров. Сегодня вуз располагает учебными аудиториями, лекционными залами, оборудованными современной мультимедийной техникой, компьютерными классами. Университет имеет общеузовские компьютерные классы для проведения практических занятий с использованием вычислительной техники. Для проведения лекционных занятий используются аудитории со стационарной мультимедийной установкой. Объединение всех компьютеров университета в единую локальную сеть обеспечивает постоянный доступ сотрудников и студентов вуза к сети Интернет, справочно-правовым системам «Консультант Плюс».

Для организации учебного процесса по всем образовательным направлениям вуз имеют соответствующие лаборатории и кабинеты с необходимым оборудованием и приборами. Среди лучших можно выделить следующие:

- учебная лаборатория механики и динамики;
- учебная лаборатория оптики;
- учебная лаборатория атомной и ядерной физики;
- учебная лаборатория молекулярной физики и термодинамики;
- учебная лаборатория по строительным материалам;
- учебная лаборатория строительных конструкций;
- учебная лаборатория метрологии и ТИИП;
- учебная лаборатория безопасности и жизнедеятельности;
- учебная лаборатория геологии и геодезии;
- учебная лаборатория инженерных сооружений в транспортном строительстве;
- учебная лаборатория диагностики и состояния дорог и др.

Следует отметить, что на кафедре двигателей внутреннего сгорания спроектировано, изготовлено и установлено энергосберегающее и энергоэффективное оборудование, которое обеспечивает автономное энергоснабжение. На кафедре подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин создана и успешно используется в учебном процессе лаборатория гидропривода и лаборатория по изучению дорожных машин.

В университете постоянно улучшаются социально-бытовые условия работы ППС, сотрудников и обучающихся студентов.

Вуз располагает современной спортивной базой, в состав которой входит спортивный корпус, площадью 2872,1 кв.м, стадион с беговой дорожкой площадью 16213 кв.м, два открытых теннисных корта, спортивные залы в учебных корпусах «А» и «Г». На базе спорткомплекса организован тренажерный зал (50 кв.м.), помещение для игры в настольный теннис (50 кв.м.), зал для занятий специальной медицинской группы (120 кв.м.). Наличие спортивной ба-

зы позволяет проводить спортивные соревнования по баскетболу, футболу, волейболу и других игровых видов спорта. Для организации культурно-массовой работы вуз располагает собственным актовым залом на 625 мест.

В вузе работает студенческая столовая площадью 3090 кв.м, а также в корпусах «А», «Б», «В» и «Г» организована работа буфетов, в которых предлагается широкий ассортимент горячих блюд, салатов, напитков и др.

Для организации лечения студентов университета в вузе работает санаторий профилакторий и медпункт. Санаторий профилакторий имеет лицензию ФС-76-01-000568-12 от 27.12.2012г. на проведение медицинской деятельности. Площадь, занимаемая профилакторием, составляет 1547 кв.м. Количество проживающих – 75 человек. Он имеет в своем составе столовую на 75 посадочных мест, обеспечивающую проживающих в нем студентов трехразовым бесплатным питанием. В состав профилактория также входит 10 лечебных кабинетов, оснащенных современным медицинским оборудованием в том числе: зал ЛФК, аптечный склад, ингаляторий, электро-свето-магнито-фитолечение, кислородолечение и др.

Большое внимание уделяется вопросу безопасности образовательного учреждения и охране труда преподавателей и сотрудников.

С этой целью проводятся:

- регулярный контроль состояния условий и охраны труда в структурных подразделениях вуза;
- соблюдение сотрудниками требований по охране труда при работе и проведении учебного процесса;
- инструктаж сотрудников и студентов.

Разработано и принято «Положение об организации работы по охране труда в университете» с учетом изменений законодательной базы по охране труда.

Ежегодно проводятся медицинские осмотры преподавателей и сотрудников.

В вузе организована работа службы охраны. Организован пропускной режим. Все общежития и три учебных корпуса оборудованы тревожными кнопками.

Силами университета организованы дополнительные услуги:

- продажа канцелярских товаров;
- продажа оргтехники и сопутствующих ей товаров;
- копирования и переплета материалов.

Функции материально-технического обеспечения повседневной жизнедеятельности университета возложены на административно-хозяйственные подразделения. Административно-хозяйственные подразделения осуществляют техническое обслуживание, санитарное содержание зданий и территорий, проведение аварийного, текущего и капитального ремонта зданий и сооружений, как своими силами, так и с привлечением сторонних организаций на конкурсной основе с последующим заключением госконтрактов. В административно-хозяйственной службе функционирует ряд подразделений: отдел главного механика; отдел главного энергетика; отдел капитального строительства; гараж; административно-хозяйственный отдел и др.

С учетом того, что большинство учебных корпусов, общежитий и инженерных сетей университета построены в 1960-1970 гг. материально-техническая база вуза постоянно требует вложения финансовых средств, которые ежегодно выделяются администрацией университета. Кроме того, проводятся большие работы по благоустройству внутривортовой территории студенческого городка.

/			
1			
1.1	() ,		4629
1.1.1			2996
1.1.2	-		0
1.1.3			1633
1.2	(') , -) ,		30
1.2.1			22
1.2.2	-		0
1.2.3			8
1.3	() ,		0
1.3.1			0
1.3.2	-		0
1.3.3			0
1.4	() ,		54,28
1.5	() ,		64
1.6	() ,		60,61
1.7	() -		0
	() ,		
1.8	() -		0

1.9	/ (), (),	%	22 / 2,64
1.10	(), , (),	%	3,89
1.11	/ (), , (),	%	15 / 14,15
1.12	, (-)		-
2	-		
21	Web of Science 100 -		23,03
22	Scopus 100 -		18,63
23	(-) 100 -		214,06
24	, Web of Science, 100 -		6,1
25	, Scopus, 100 -		8,13
26	100 -		64,69
27	- , - (-)	. .	6260
28	-	. .	21,2
29		%	1,32
210	, (),	%	99,2
211) (- ,	. .	12,16
212			1
213	, ,	%	0
214	/ - 40 , - - 30 , - 35 ,	%	31 / 9,01
215	/ - , ,	%	168,25 / 56,99
216	/ - , ,	%	41,5 / 14,06
217	/ - (, - ,)	%	- / -
218	, ,		1
219	100 -		0,34
3			
31	/ ()((-)),	%	3 / 0,06

	() , :		
31.1		%	3/0,1
31.2	-	%	0/0
31.3		%	0/0
32	/ () , () , :	%	153/3,31
32.1		%	120/4,01
32.2	-	%	0/0
32.3		%	33/2,02
33	/ () () , ()	%	0/0
34	/ () , ()	%	28/2,45
35	/ () , ()	%	9/0,3
36	()		0
37	/ -	%	0/0
38	/ () (, , , , , ,) - } - }	%	0/0
39	/ (, , , , , ,) - } - }	%	0/0
310		.	0
311		.	0
4	-		
41	()	.	493607,3
42	() -	.	1671,83
43	-	.	483,31
44	() - ()	%	150,24
5			
51	() , :	.	20,82
5.1.1		.	0
5.1.2		.	20,82

5.1.3	,	.	0
52	()		0,33
53	(5)	%	40,22
54	()		244,47
55) 20 (%	100
56	/ (),	/%	1283 / 100