

Министерство образования и науки Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Саратовский государственный технический университет  
имени Гагарина Ю.А.»

УТВЕРЖДАЮ



Плеше И.Р.

« 17 » апреля 2018

ОТЧЕТ  
по результатам самообследования  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Саратовский государственный технический  
университет имени Гагарина Ю.А.»

Саратов  
2018

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| 1. Общие сведения об образовательном учреждении..... | 3  |
| 2. Образовательная деятельность.....                 | 7  |
| 3. Научно-исследовательская деятельность.....        | 33 |
| 4. Международная деятельность.....                   | 36 |
| 5. Внеучебная работа.....                            | 41 |
| 6. Материально-техническое обеспечение.....          | 52 |

## **1. Общие сведения об образовательном учреждении**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» осуществляет свою деятельность с 1930 года в соответствии с приказами Нижневолжского Крайдортранса от 03 августа 1930 г. № 219 и Народного Комиссариата Путей Сообщения от 24 октября 1930 г. № 1836 согласно которым был создан Саратовский автодорожный институт.

В 1968 году постановлением Совета Министров СССР от 19 марта 1960 г. № 304 Саратовский автодорожный институт объединен с Всесоюзным заочным автодорожным институтом (г.Саратов) и на их базе создан Саратовский политехнический институт, который приказом Министерства науки, высшей школы и технической политики Российской Федерации от 24 декабря 1992 г. № 1133 вуз переименован в Саратовский государственный технический университет .

27 августа 2002 года Саратовский государственный технический университет был внесен в Единый государственный реестр юридических лиц как государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет», которое приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 мая 2011 г. № 1813 переименовано в федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет».

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 октября 2011г. № 2474 федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет» переименовано в федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.».

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 декабря 2011 г. № 2785 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» реорганизовано в форме присоединения к нему Федерального государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Саратовский государственный профессионально-педагогический колледж имени Ю.А. Гагарина Ю.А.».

31 августа 2015 года приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 914 федеральное государственное бюджетное образо-

вательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» переименовано в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (далее – Университет).

Сокращенное наименование Университета : СГТУ имени Гагарина Ю.А.  
Учредителем Университета является Российская Федерация.

Функции и полномочия Учредителя Университета осуществляет Министерство образования и науки Российской Федерации.

Юридический адрес СГТУ имени Гагарина Ю.А.: 410054, г. Саратов, улица Политехническая, 77.

Университет имеет печать со своим полным наименованием и наименованием органа, осуществляющего функции и полномочия учредителя, и изображением Государственного герба Российской Федерации, штампы и бланк со своим наименованием и средством индивидуализации.

Университет обладает обособленным имуществом, закрепленным за ним на праве оперативного управления, имеет самостоятельный баланс.

В своей деятельности Университет руководствуется Конституцией Российской Федерации, Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», Указами Президента Российской Федерации, Постановлениями Правительства Российской Федерации, ведомственными актами, издаваемыми Минобрнауки России, локальными актами, принимаемыми Университетом в пределах своей компетенции: уставом, положениями, приказами ректора, решениями ученого совета, инструкциями, правилами и т.д.

Требования, предусмотренные лицензией на право ведения образовательной деятельности, соответствуют фактическим условиям на момент самообследования университета.

Структура университета включает в себя подразделения, которые непосредственно участвуют в образовательной и научной деятельности, а так же обеспечивают её эффективное сопровождение.

В настоящее время в состав Университета входят два филиала:

Энгельсский технологический институт (филиал) – создан приказом Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР от 18 сентября 1978 г. № 409, юридический адрес: 413100, Саратовская обл., г. Энгельс, пл. Свободы, д. 17,

филиал Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. в г. Петровске – создан приказом Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2004 г. № 40, юридический адрес: 412541, Саратовская обл., г. Петровск, ул. Гоголя, д. 49.

Обособленные структурные подразделения – филиалы – действуют на основании собственных положений.

Кроме того, функционируют Саратовский колледж машиностроения и экономики и Профессионально-педагогический колледж.

Деятельность Университета регламентируется следующими видами документов: приказы, распоряжения, решения, положения, правила, регламенты, инструкции и иные документы нормативного правового характера.

Для обеспечения образовательной деятельности университет располагает соответствующей учредительной, нормативно-правовой, организационно-распорядительной документацией, а именно:

- Устав СГТУ имени Гагарина Ю.А., (новая редакция) зарегистрирован в Межрайонной ИФНС России №19 по Саратовской области 20 сентября 2017 г.

- свидетельство о внесении записи в единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 г. серия 64 № 001660204;

- свидетельство о внесении в реестр федерального имущества Саратовского государственного технического университета. Присвоен реестровый № 06400226;

- лицензия на право осуществления образовательной деятельности, регистрационный № 1766 от 13 ноября 2015 г.;

- право выдачи выпускникам университета документов о высшем, основном общем и основном среднем образовании государственного образца подтверждено свидетельствами о государственной аккредитации № 1992 от 07.06.2016 г. и № 1993 от 07.06.2016 г.;

- свидетельство о постановке на учет в налоговом органе от 09.11.1994г.

В целом необходимо отметить, что организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности СГТУ имени Гагарина Ю.А. осуществляет свою деятельность в соответствии с действующим законодательством РФ и нормативными правовыми актами Министерства образования и науки Российской Федерации, по всем показателям соответствует лицензионным требованиям.

СГТУ имени Гагарина Ю.А., как и любая другая организация, ориентирован на выполнение определенной миссии.

Миссия СГТУ имени Гагарина Ю.А. понимается в широком и узком смыслах.

В широком смысле она, как и миссия каждого высшего учебного заведения, определена общими целями и задачами Всемирной декларации о высшем образовании для XXI века (ЮНЕСКО, 1998 г.) и рассматривается как такое предназначение высшего образования, которое обеспечивает существенный вклад в устойчивое социальное развитие и совершенствование общества в целом на современном этапе его развития, когда знания являются необходимым условием существования социума, а образование и научные исследования в настоящее время выступают в качестве важнейших компонентов культурного, социально-экономического и экологически устойчивого развития человека и сообществ наций.

В узком смысле миссия СГТУ имени Гагарина Ю.А. заключается в обеспечении гражданам возможности получения качественных образовательных услуг, производстве инновационного продукта, являющегося спецификой СГТУ имени Гагарина Ю.А. как технического университета, повышении образовательного и культурного уровня общества, сохранении и совершенствовании его интеллектуального потенциала, а также удовлетворении потребностей государства и общества в гармонично развитых высококвалифицированных специалистах для наукоемких перспективных отраслей экономики.

СГТУ имени Гагарина Ю.А. формирует у выпускников вуза высокий уровень профессиональных знаний, навыков и компетенций, позволяющих максимально полно удовлетворять запросы рынка труда, формировать у потребителей продукции и услуг университета новые взгляды на качество образования, создавать условия для реализации их интеллектуального и творческого потенциала, обеспечивая рост конкурентоспособности и престижа университета как динамично развивающегося ведущего вуза страны, пропагандируя важность гуманистических аспектов и знаний естественных наук, необходимость сохранения культурных и демократических традиций в обществе.

Система управления университетом включает подсистемы управления качеством образовательных услуг и научно-исследовательской деятельности, подсистему управления экономической и финансовой деятельности, систему обеспечения информацией, систему безопасности и охраны труда и другие системы, созданные и действующие в университете.

Непосредственное управление университетом осуществляет ректор (Плеве Игорь Рудольфович, профессор, доктор исторических наук).

При ректоре функционирует в качестве совещательного органа ректорат, состоящий из проректоров и руководителей структурных подразделений университета. Ректорат на своих еженедельных заседаниях осуществляет оперативное руководство деятельностью университета, контролирует выполнение принимаемых решений.

Часть своих полномочий ректор делегирует проректорам и другим руководящим работникам университета. Проректоры осуществляют непосредственное руководство и несут ответственность за определенный вид деятельности университета в соответствии с должностными инструкциями и приказами ректора.

В ряде структурных подразделениях университета по решению Ученого совета созданы выборные представительные органы – ученые советы. Порядок создания и деятельности, состав и полномочия ученого совета (совета) структурного подразделения определены положением о структурном подразделении.

Таким образом, в вузе сформирована структура системы управления, определены ответственности и полномочия руководителей и персонала вуза.

Структура общеуниверситетского управления представляет собой распределение ответственности, полномочий и взаимоотношений между членами

высшего руководства и руководителями непосредственно подотчетных руководству общеуниверситетских подразделений и регламентируется соответствующими Положениями и другой нормативно-правой документацией.

## **2. Образовательная деятельность**

Деятельность Университета регламентируется лицензией на осуществление образовательной деятельности № 1766 от 13 ноября 2015 года, свидетельством о государственной аккредитации по основным профессиональным образовательным программам в отношении каждого уровня профессионального образования № 1992 от «07» июня 2016 года и свидетельством о государственной аккредитации образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам № 1993 от «07» июня 2016 года.

В университете в учебном процессе используется информационно-образовательная среда, обеспечивающая возможность самостоятельной подготовки студентов к предстоящим занятиям, поиска литературы, общения с преподавателем в рамках образовательного процесса.

Оценка знаний обучающихся реализуется в том числе с помощью аттестационно-педагогических измерительных материалов, разработанных преподавателями университета.

СГТУ имени Гагарина Ю.А. реализует программы среднего, высшего образования во взаимодействии с предприятиями на основе организации филиалов кафедр, центров компетенций на этих предприятиях. Договорами об организации филиалов предусмотрено и реализуется участие их в формировании учебных планов образовательных программ, рабочих программ и содержания дисциплин, проведении практик на базе предприятий, участие в формировании тематики курсового и дипломного проектирования. Образовательные программы ориентированы на рынок труда, о чем свидетельствует наличие договоров с предприятиями о создании на их базе филиалов кафедр.

Предприятия-партнеры осуществляют свою деятельность в следующих направлениях: предприятия оборонно-промышленного комплекса, производственной, строительной и дорожной отраслей, сферы услуг, автотранспортные предприятия и т.д.

СГТУ имени Гагарина Ю.А. имеет договоры о создании филиалов кафедр (соглашения о сотрудничестве) с профильными организациями:

АО "Саратовский агрегатный завод", АО "Саратовский радиоприборный завод", Филиал ФГУП "НПЦАП" - "ПО "Корпус", АО «НПП "Контакт", АО "НПП Алмаз", АО "СЭЗ имени Серго Орджоникидзе", ЗАО "Северсталь - Сортовой завод Балаково", ООО ЭПО "Сигнал", АО "Гипрониигаз", АО "Газаппарат", ОАО "Межгортранс", ООО "ДорТехПроект", ООО ИК «СИБИНТЕК», Управление по делам записи актов гражданского состояния Правительства Саратовской области и др.

Образовательные программы высшего образования, реализуемые в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», соответствуют требованиям ФГОС по структуре блоков дисциплин, объёму в зачётных единицах, предусмотренных ФГОС по блокам дисциплин, включая практики, НИР, государственную итоговую аттестацию.

По всем образовательным программам, реализуемым в СГТУ имени Гагарина Ю.А., обеспечено выполнение перечня базовых дисциплин по ФГОС. Ведётся преподавание дисциплин вариативной части и дисциплин по выбору в объёмах, предписываемых ФГОС. Дисциплины вариативной части во всех программах сформированы, исходя из потребностей и особенностей развития истории, культуры, общества и промышленности Поволжского региона и Саратовской области. Дисциплины по выбору поддерживают и развивают знания студентов по направлениям и аспектам их приложения на практике с учётом личных интересов обучающихся. Количество дисциплин по выбору в большинстве программ ограничено двумя, тремя, что представляет разумный компромисс между трудозатратами в обеспечении чтения таких дисциплин и их практической эффективностью в плане расширения профессиональных возможностей обучающихся. Следует отметить, что перечень реализуемых дисциплин по выбору в образовательных программах ВУЗа сформирован на основе опыта работы кафедр и учебно-методических комиссий специальностей и направлений по формированию перечня дисциплин и потоков студентов, для их изучения на основе обеспечения высокого уровня преподавания и учёта предпочтений слушателей. В СГТУ имени Гагарина Ю.А. осуществляется компетентностный подход при реализации программ в соответствии с ФГОС в точном соответствии с перечнями компетенций и видами профессиональной деятельности по программам бакалаврской, магистерской подготовки и специалитета. При формировании учебных планов и программ дополнительные компетенции не вводились.

Графики учебного процесса по образовательным программам разработаны на основе согласования видов учебной деятельности с целью выполнения требований ФГОС, при обеспечении возможности функционирования структур, обеспечения учебного процесса с максимальной эффективностью за счёт одновременности сбора и анализа данных об учебном процессе, успеваемости студентов, подготовки расписания занятий, издания приказов и распоряжений, регламентирующих учебный процесс, подготовки договоров на практики, оформления и выдачи дипломов и т.д. Требование максимального использования учебных площадей учтено, например, при совмещении сессий очной и заочной форм обучения.

Образовательные программы по направлениям, специальностям СГТУ имени Гагарина Ю.А. реализуют принцип посеместровой концентрации объёма времени на изучение дисциплин, что обеспечивает снижение нагрузки на студента в период сессии и возможность применения инновационных способов обучения с использованием глубоких тренингов, деловых игр, проведения



практик на филиалах кафедр на промышленных предприятиях г. Саратова и Энгельса.

Существенное внимание при реализации образовательных программ уделяется равномерной и стабильной загруженности студентов при обучении выполнением курсовых работ и курсовых проектов, обеспечивающих соблюдение требований ФГОС по формированию у студентов умений, навыков деятельности по выбранному виду.

Основное внимание уделено созданию цепи взаимосвязанных видов и тем курсового проектирования. В результате выполнения программы курсового проектирования студенты получают возможность многоаспектного видения проблемы, сквозного проектирования, участия в решении реальных производственных задач на уровне и в объёме, достаточном для последующего внедрения.

Содержание подготовки выпускников по образовательным программам при соблюдении параметров ФГОС определяется реальным содержанием и качеством преподавания конкретных дисциплин. Объём работы по контролю и управлению этими параметрами учебного процесса осуществляется на основе взаимодействия структур университета с учебно-методическими комиссиями специальностей и направлений (УМКС, УМКН). Соответствие требованиям ФГОС преподавания дисциплины обеспечивается на основе разработки ведущим преподавателем рабочей программы дисциплины, её утверждением на профильной кафедре и на УМКС, УМКН, при условии соблюдения формируемых компетенций, результатов образовательной деятельности представленных в ФГОС. Утверждённые рабочие программы доступны в локальной сети университета и в информационно-образовательной среде всем заинтересованным сторонам учебного процесса, что исключает повтор рассматриваемых вопросов при изучении родственных дисциплин, позволяет сформировать общий для всех кафедр, достаточно глубокий уровень проработки учебно-методических комплексов дисциплин, сделать доступными программы обучения по дисциплине лучших преподавателей университета.

Подготовка выпускников осуществляется на базе основных образовательных программ, соответствующих требованиям ФГОС, по разработанным учебным планам, положениями приказа Министерства образования и науки РФ от 05 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Содержание подготовки выпускников в аспекте организации учебного процесса, обеспечивается, с одной стороны, структурой учебных планов, разработанных на основе ФГОС и, предусматривающих непрерывный характер фундаментальной подготовки, высокой квалификацией ППС кафедр, осуществляющих эту подготовку, а с другой стороны уровнем организации учебного процесса в университете.

В основе организации учебного процесса лежит общеуниверситетское расписание, составляемое централизованно на основе утверждённых учебных планов. Внедрена система автоматизации учебного процесса «AVTOR». Учебные поручения в электронном виде вводятся в машинную среду автоматического составления расписания. Учебные поручения имеют по фамильную адресацию преподавателям соответствующих кафедры и составляются с учётом утверждённых индивидуальных планов и реально произошедших на момент ввода поручений изменений в штатном расписании кафедры.

Учебные поручения проходят контроль на предмет соответствия учебным планам специальностей и направлений со стороны диспетчерской службы университета, и после ввода правок в электронном виде наряду с базой данных аудиторного фонда составляют базу данных для программы автоматического составления расписания. Предварительный вариант расписания проходит диспетчерский контроль на предмет равномерного распределения учебной аудиторной нагрузки студентов по дням недели, включая субботу, отсутствия превышения пределов ежедневной аудиторной нагрузки, прохождения военной подготовки, научно производственной работы на старших курсах. При этом расписание оптимизируется по нагрузке на преподавателей с целью исключения по возможности «окон», сверхнормативной концентрации занятий в один день.

Расписание занятий и сессий визируется директорами институтов, утверждается ректором и вводится в действие в электронном виде в открытом доступе в локальной сети университета и на бумажном носителе на специальных стендах университета не позднее, чем за 10 дней до начала сессии или семестра. Изменения в действующем расписании возможны по служебным запискам преподавателей, руководства кафедр и факультета, по решению проректора по учебной работе и проводятся в виде извещений передаваемых в деканаты для внесения на бумажный носитель после введения в электронном виде в течение одного двухнедельного цикла хода занятий.

Высокий уровень качества учебного процесса возможен при ритмичном, насыщенном, прохождении циклов обучения и контроля знаний студентов. Самостоятельная работа студентов составляет, как правило, половину трудоёмкости изучения дисциплин и является одной из важнейших частей учебной работы. Порядок самостоятельной работы в СГТУ имени Гагарина Ю.А. определяется Положением о самостоятельной работе студентов. Организация качественной самостоятельной работы возможна при обеспечении свободного доступа студентов к информационным ресурсам, средствам расчёта и проектирования, симуляторам, тренажёрам и т.д. В университете имеется читальный зал, и библиотека в которых находятся все экземпляры учебно-методических материалов изданных в университете, включая учебно-методические указания к лабораторным, практическим работам, по курсовому и дипломному проектированию, имеется возможность доступа в локальную сеть университета, интернет и информационно-образовательную среду университета. В локальной

информационной сети университета, в информационно-образовательной среде доступны все рабочие программы по дисциплинам, читаемым в университете, курсы лекций, презентации, учебные пособия, учебно-методические материалы, фонды оценочных средств, содержание и методические указания по лабораторным, практическим занятиям, тестовые материалы, по каждой дисциплине имеется презентация, используемая в лекционном курсе.

С целью контроля выполнения требований ФГОС к качеству подготовки специалистов в СГТУ имени Гагарина Ю.А. осуществляется:

Текущий контроль – проверка знаний, умений и навыков по итогам изучения дисциплины и ее курса, части, темы. Проводится в форме собеседований (коллоквиумов), письменных контрольных работ, самостоятельных письменных работ, текущих домашних заданий или отчетов по лабораторным работам.

Модульно-рейтинговая система. В университете отработана комплексная модульно-рейтинговая система контроля и управления качеством учебного процесса. Система включает в себя анализ вступительных работ абитуриентов и разработку на их основе заданий входного тестирования, что позволяет начать обучение студентов первого курса с учетом предшествующей базовой подготовки. Для обеспечения междисциплинарных связей в университете применяется входное тестирование в начале изучения каждой дисциплины. Для текущего контроля используется отчет студентов по модулям дисциплины.

Межсессионная аттестация. По результатам текущего контроля осуществляется аттестация по каждой дисциплине, преподавание по которой ведётся в семестре, а также по научно-производственной работе студентов. Аттестация проводится с целью привития студентам навыков ритмичной работы, проверки качества освоения учебного материала, эффективности самостоятельной работы, выявления отстающих и прекративших учёбу.

Итоговый контроль – проверка знаний и навыков в предусмотренной учебным планом форме в рамках промежуточной аттестации (зачет, экзамен, защита курсового проекта или работы). Уровень требований к знаниям и умениям студентов при проведении итогового контроля знаний студентов по дисциплинам, обеспечивается высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом кафедр университета, в соответствии с требованиями ФГОС к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников.

Итоговая аттестация ведётся в государственных экзаменационных комиссиях (ГЭК), председатели которых являются сторонними работниками, как правило, ведущими специалистами предприятий, утверждаются Министерством образования и науки. Заместителями председателей ГЭК являются заведующие выпускающих кафедр по образовательным программам, в состав ГЭК обязательно включаются специалисты предприятий кроме председателя комиссии и ведущие преподаватели кафедры, специалисты по экологии и экономике. В университете создана апелляционная комиссия, которая рассматрива-

ет спорные оценки соответствия выпускников требованиям ФГОС по уровню квалификации.

Ход учебного процесса регламентируется графиком учебного процесса, составляемым на основе графиков учебных планов, соответствующих требованиям ФГОС и утверждается в начале учебного года ректором университета. График учебного процесса находится в свободном доступе в локальной информационной сети университета. Проведение всех форм контроля и учебной работы регламентируется разработанными на основе инструктивных документов Министерства образования и науки РФ и утверждённых Советом университета положениям.

В СГТУ имени Гагарина Ю.А. ведется постоянная работа по совершенствованию основных образовательных программ всех форм обучения. На ряду с кафедрами, созданы учебно-методические комиссии по специальностям и направлениям под председательством заведующего выпускающей кафедрой, в состав которых входят преподаватели, осуществляющие образовательную деятельность по дисциплинам образовательной программы. Комиссии регулярно рассматривают ход реализации образовательных программ и принимают согласованные решения по его совершенствованию.

При Ученом совете СГТУ имени Гагарина Ю.А. создана учебно-воспитательная комиссия под руководством проректоров по учебной и воспитательной работе, которая рассматривает в предварительном режиме вопросы по ведению образовательной деятельности и готовит заключения по вопросам, выносимым для рассмотрения на Ученом совете СГТУ. Такая система в целом образует единое пространство обсуждения предложений и принятия решений по реализации образовательной деятельности в СГТУ, учитывающих интересы, задачи кафедр, обеспечивающих учебный процесс.

В СГТУ имени Гагарина Ю.А. создана электронная информационно-образовательная среда (ИОС) задачами которой являются обеспечение хода самостоятельной работы студента и контроля со стороны кафедр, структур администрирования учебного процесса учебно-методической базы образовательной деятельности. ИОС СГТУ имени Гагарина Ю.А. предусматривает возможность посещения студентами и преподавателями по личным параметрам соответствующих изучаемым дисциплинам узлов системы, где представлены тезисы лекций, учебно-методические указания, задания на СРС, контрольные задания, презентации занятий, другие вспомогательные материалы. Преподаватель имеет возможность дополнять и корректировать эти материалы, а студент – самостоятельно готовиться к занятиям и контрольным процедурам, с возможностью постоянной учебно-методической поддержки. Имеется возможность обсуждения проблем на форумах узлов с преподавателем дисциплины.

СГТУ имени Гагарина Ю.А. ведет образовательную деятельность по всем дисциплинам с использованием мультимедийного оборудования. Во всех структурных подразделениях представлена возможность мультимедийного

сопровождения лекционных и практических занятий в большей части дисциплин.

В компьютерных классах университета не менее трети машинного времени зарезервировано для самостоятельной работы студентов, осуществляется контроль над ходом этой работы по журналам регистрации администраторов компьютерных классов.

Особое внимание уделяется в университете приобретению современных лицензированных программных сред, обеспечивающих возможность ведения трёхмерного проектирования в соответствии с современным уровнем, создания исследовательских электронных и электротехнических моделей в области электроники и электротехнологии, симуляторов теплоэнергетических объектов, моделей машиностроительных комплексов с современными системами управления и контроля хода технологического процесса и т.д.

Реализация практической подготовки студентов идёт на основе курсового проектирования и всех видов практик, предусмотренных в учебных планах и графиках в соответствии с ФГОС, расширенного использования в учебном процессе филиалов кафедр в профильных организациях, которых сейчас в университете 57. Существенную роль играет переоснащение лабораторной базы университета и привлечение производственной базы современных предприятий города в учебный процесс на основе договоров безвозмездного использования их оборудования в качестве лабораторно-практического.

В СГТУ имени Гагарина Ю.А. создан Совет по инженерному образованию, в который входят более 70 руководителей ведущих промышленных предприятий города и области, осуществляющих взаимодействие с университетом по направлениям: проведение практик по договорам, согласование тем дипломных и курсовых проектов, участие в работе государственных экзаменационных комиссий, трудоустройство выпускников университета, повышение квалификации сотрудников предприятий и выпускников университета. В СГТУ имени Гагарина Ю.А. создано и успешно функционирует Студенческое кадровое агентство, осуществляющее информационную и организационную поддержку трудоустройства обучающихся в университете, как в процессе обучения, так и после его завершения.

В условиях модернизации и становления инновационной политики страны проблема востребованности выпускников технических вузов становится особенно актуальной.

В университете в рамках реализации мер по трудоустройству выпускников кафедры поддерживают тесные взаимоотношения с ведущими организациями региона. Помимо этого, создано студенческое кадровое агентство, которое регулярно проводит «Ярмарки вакансий» и «Дни карьеры». Данная комплексная работа позволяет обеспечивать трудоустройство выпускников СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Исследование востребованности выпускников СГТУ имени Гагарина Ю.А. за 2017 год, с использованием различных информационных источников,

в том числе сведений предоставленных самими выпускниками, позволяет сделать вывод о том, что:

1) в первые полгода трудоустроились при содействии университета около 37 % от общего числа выпускников;

2) приблизительно 31% выпускников трудоустроились самостоятельно. Многие из выпускников являясь студентами, работали по профилю, проходили практику на своих рабочих местах, и по окончании университета продолжили работать в этих организациях;

3) приблизительно 28% от общего количества выпускников по полученному направлению специальности продолжили дальнейшее обучение в университете;

4) около 4% выпускников для того чтобы иметь возможность быть принятым на работу на государственную гражданскую или муниципальную службу по окончании университета пошло служить в Вооруженные Силы Российской Федерации.

Анализ востребованности выпускников Университета свидетельствует о положительной динамике работы вуза по подготовке кадров для предприятий народного хозяйства.

Последовательному улучшению показателей способствует:

- работа в университете студенческого кадрового агентства, которое оказывает помощь выпускникам, в вопросах трудоустройства, развивает партнерские отношения с работодателями Саратова и области. Агентство регулярно проводит «Ярмарки вакансий» и «Дни карьеры». Данная комплексная работа позволяет обеспечивать трудоустройство выпускников СГТУ имени Гагарина Ю.А.

– кафедры поддерживают тесные взаимоотношения с ведущими организациями региона, а именно поддержание деловых отношений с предприятиями: НПП «Контакт», ООО «СЭПО-ЗЭМ», ФГУП «Алмаз», ОАО «КБ Электроприбор», ООО «Саратовгаз», ФГУП «Саратовский агрегатный завод», ПО «Корпус», ООО «Мебельная фабрика «Мария», ООО «Саратоворгсинтез», ООО «СТАММ» и другими организациями с различной формой собственности. Основой этих отношений является взаимная заинтересованность в обмене научно-технической информацией, выполнении совместных научно-исследовательских работ, а также сотрудничество в деле организации практик, подготовки и заключительной аттестации выпускников.

Руководители ведущих предприятий Саратовского региона отзываются о высоком качестве выпускников СГТУ. Особый акцент придается их отраслевой принадлежности.

– в СГТУ ведется учет потребностей рынка труда. ВУЗ сотрудничает с рядом предприятий, такими как ОАО «Гипрониигаз», ОАО «КБ Электроприбор», ОАО «Завод автономных источников тока», ОАО «СарЭнергоМаш», Филиал ФГУП «НПЦАП» - «ПО «Корпус», ООО ЭПО «Сигнал», ОАО «НПП «Контакт», ОАО «ГИПРОДОРНИИ», ООО «СЭПО-ЗЭМ», ОАО «ЕПК», Ми-

нистерство занятости, труда и миграции Саратовской области». На данных предприятиях выпускники находят работу по своему профилю, начиная свой трудовой путь от рядового сотрудника до руководителя среднего звена.

В отзывах потребителей специалистов отмечается высокая квалификация выпускников, имеющих фундаментальную подготовку, свободно разбирающихся в современных технологиях. Они стремятся постоянно повышать свой профессиональный уровень, отслеживают и изучают нововведения, грамотно применяют их в практической деятельности, быстро учатся и умеют смотреть «в корень» вопроса, отделять важное от второстепенного, грамотно планируют свою работу, определяют цели, правильно расставляют приоритеты.

Рекламаций на подготовку выпускников СГТУ от организаций и предприятий не поступало.

### **Условия и итоги конкурсного отбора абитуриентов и зачисления в СГТУ в 2017 году**

Прием студентов в СГТУ имени Гагарина Ю.А. осуществлялся в соответствии с действующей лицензией на право ведения образовательной деятельности в области среднего профессионального и высшего образования.

Организация приема и зачисления осуществлялась приемной комиссией СГТУ.

Набор студентов в 2017 году проводился в полном соответствии с нормативными документами, регламентирующими прием студентов в высшие и средние учебные заведения профессионального образования, и «Правилами приема в 2017 году в СГТУ имени Гагарина Ю.А.».

Контрольные цифры приема на основные образовательные программы профессионального образования по всем формам обучения выполнены СГТУ в полном объеме и в срок.

В период, предшествующий приему заявлений, активно проводились мероприятия по привлечению абитуриентов для поступления в СГТУ имени Гагарина Ю.А.:

- созданы во всех структурах группы профориентации, утверждены планы работы, проведены обучающие семинары;
- проведены 7 дней открытых дверей для выпускников, которые в центре университета посетили 1350 абитуриентов и их родителей;
- вся информация в установленные сроки размещалась на сайте СГТУ;
- использовались стационарные стенды с информацией об СГТУ, вывешенные в ряде школ города;
- постоянно велась профориентационная работа в образовательных учреждениях города и области, а также в стенах университета;

➤ проведены профмероприятия в рамках «Фестиваля науки СГТУ», на ежегодной выставке «Образование. Карьера. Занятость», на городских ярмарках занятости, в областном центре для детей-инвалидов;

➤ активно использовались интернет-ресурсы, общение с абитуриентами на сайте в виде «Вопрос-ответ», социальные сайты, студенческое движение «Учишься в СГТУ, приведи товарища», олимпиады, площадки «Школьного технопарка», подготовительные курсы, центр тестирования УМЦ довузовской подготовки, размещение информационных материалов в СМИ, программы на телевидении, раздаточные материалы с атрибутикой СГТУ и многое другое.

Ключевыми мероприятиями при проведении профориентационной работы являлись: агитационная работа среди родителей в школах, активное общение с абитуриентами в социальных сетях, заключение двухсторонних договоров со школами о сотрудничестве в системе довузовского образования, работа со школьниками на фестивале науки, полнота, доступность и своевременность выставления информации на сайте университета.

Процедура приема на все формы обучения проводилась с использованием автоматизированной системы «Абитуриент». В подготовительный период приемной комиссией вместе с управлением информатизации и телекоммуникаций была проведена большая работа по совершенствованию и переработке системы «Абитуриент» в соответствии с новыми требованиями порядка приема в вузы в 2017 году в части изменений в процедурах зачисления, передачи информации в ФИС приема и других.

Официальная информация своевременно отображалась на сайте университета, а начиная со дня начала приема документов на сайте и электронном стенде размещалась информация о количестве поданных заявлений и пофамильные списки лиц, подавших документы, необходимые для поступления.

Приемной комиссией был разработан пакет документов, регламентирующих работу приемной, отборочных и экзаменационных комиссий.

Для организации качественного приема документов от абитуриентов были проведены обучающие семинары с техническими секретарями отборочных комиссий институтов, филиалов и факультетов СГТУ с выдачей пакета необходимых нормативных документов.

В 2017 году сотрудники СГТУ принимали участие в проведении единого государственного экзамена на территории Саратовской области.

- Прием документов в университет проводился в соответствии с правилами приема в следующие сроки:
- с 16 июня по 26 июля – от лиц, поступающих на очное обучение по результатам ЕГЭ на места в рамках КЦП;
- с 16 июня по 15 августа – от лиц, поступающих на очное обучение на места по договорам об оказании платных образовательных услуг;



- с 16 июня по 7 июля – от лиц, поступающих на направления «Архитектура» и «Дизайн архитектурной среды», при приеме на которые проводятся вступительные испытания творческой направленности;
- с 16 июня по 10 июля – от лиц, поступающих на очное обучение на места в рамках КЦП по тестам СГТУ;
- с 16 июня по 19 августа – от лиц, поступающих на очно-заочное и заочное обучение по результатам ЕГЭ;
- с 16 июня по 15 августа – от лиц, поступающих на очно-заочное и заочное обучение по тестам СГТУ;
- с 16 июня по 10 августа – от лиц, поступающих в магистратуру.

Для поступления на первый курс были установлены три вступительных испытания на все специальности и направления бакалавриата. Конкурс проводился по сумме баллов, набранных абитуриентом на всех вступительных испытаниях, оцениваемых по стобалльной шкале с учетом баллов за индивидуальные достижения.

При поступлении на направления «Архитектура» и «Дизайн архитектурной среды» были установлены четыре вступительных испытания: русский язык, математика и два вступительных испытания творческой направленности.

Прием в университет на первый курс для обучения по программам бакалавриата и программам специалитета проводился:

- по результатам единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ) по общеобразовательным предметам, соответствующим направлению подготовки (специальности), на которое осуществляется прием, если иное не предусмотрено законодательством РФ в области образования, и по результатам дополнительного вступительного испытания творческой направленности на направления «Архитектура» и «Дизайн архитектурной среды»;

- по результатам вступительных испытаний, проводимых университетом в форме тестирования для отдельных категорий граждан, имеющих право сдавать вступительные испытания в СГТУ.

Прием граждан с ограниченными возможностями здоровья осуществлялся как на основании результатов ЕГЭ, так и на основании результатов вступительных испытаний, проводимых университетом.

Для поступающих на места в рамках КЦП (по общему конкурсу, на места в пределах квоты целевого приема, на места в пределах квоты лиц, имеющих особое право), на места по договорам об оказании платных образовательных услуг, при приеме в головную организацию и в филиал, при приеме на различные формы обучения, на определенное направление подготовки (специальность) были установлены одинаковый перечень вступительных испытаний и минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания.

Для общеобразовательного вступительного испытания в качестве минимального количества баллов ЕГЭ и вступительных испытаний, проводимых университетом, использовалось минимальное количество баллов для соответ-

ствующего общеобразовательного вступительного испытания, установленное Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, подтверждающие успешное прохождение вступительных испытаний для поступления на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета.

СГТУ самостоятельно устанавливал минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение дополнительных вступительных испытаний творческой направленности и вступительных испытаний в магистратуру. Установленное минимальное количество баллов не изменялось до завершения процедуры зачисления.

Прием в университет осуществлялся отдельно по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры для обучения за счет средств федерального бюджета на конкурсной основе, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

Условиями приема были гарантированы соблюдение права на образование и зачисление лиц, наиболее способных и подготовленных к освоению образовательной программы соответствующего уровня и направленности.

Категории граждан, которые имели право поступления в СГТУ без вступительных испытаний или по особым правам при условии успешного прохождения вступительных испытаний, преимущественное право на поступление, определены законодательством Российской Федерации и приведены в ежегодных Правилах приема.

Зачисление производилось приемной комиссией по каждому направлению подготовки (специальности) по различным условиям и основаниям приема в следующей последовательности:

- ✓ лица, поступающие без вступительных испытаний;
- ✓ лица, поступающие на места в пределах квоты приема лиц, имеющих особые права, при условии успешного прохождения вступительных испытаний, ранжированные по мере убывания суммы конкурсных баллов;
- ✓ лица, успешно прошедшие вступительные испытания на места, выделенные в пределах квоты целевого приема, ранжированные по мере убывания суммы конкурсных баллов;
- ✓ лица, успешно прошедшие вступительные испытания, ранжированные по мере убывания суммы конкурсных баллов.

На направление подготовки (специальность) зачислялись лица, имеющие более высокое количество набранных баллов на вступительных испытаниях, в том числе дополнительных вступительных испытаниях, а при равном количестве набранных баллов – лица, имеющие преимущественные права на зачисление; при равном количестве набранных баллов на вступительных испытаниях, при отсутствии или наличии равных преимущественных прав на зачисление – лица, имеющие более высокий балл по профильному общеобразовательному предмету (вступительному испытанию творческой направленности).

Сверх установленных бюджетных мест университет осуществлял прием граждан для обучения на основе договоров с оплатой стоимости обучения юридическими и (или) физическими лицами в соответствии с ежегодными Правилами приема.

Проведенная приемной комиссией и всеми структурными подразделениями университета работа позволила обеспечить конкурс в СГТУ при зачислении на 1 курс на все направления подготовки и специальности.

Контрольные цифры приема на программы ВО (965 бюджетных мест очной, 113 мест заочной форм обучения и 391 место магистерской подготовки) выполнены полностью. Всего 1469 мест.

| Контрольные цифры приема/<br>результаты зачисления в 2017 г. на бюджет |                                     |               |              |
|--|-------------------------------------|---------------|--------------|
|  | Очная форма (бакалавры+специалисты) | Заочная форма | Магистратура |
| СГТУ   | 965 / 965                           | 113 / 113     | 391 / 391    |

Прием осуществлялся на 8 специальностей, 45 направлений подготовки бакалавриата и 32 направления магистратуры.

В сравнении с прошлым годом число заявлений в 2017 году по СГТУ в целом на бюджетные места увеличилось на 5%, а на платные места уменьшилось на 5%. Это связано с большим количеством абитуриентов в 2017 году, не набравших пороговый балл на ЕГЭ по профильной математике.

| Подано заявлений<br>на очное обучение - бакалавриат и специалитет<br>(по 1-му приоритету / по 3-м приоритетам) |                 |             |               |           |
|--|-----------------|-------------|---------------|-----------|
| Подразделение  | Бюджетные места |             | Платные места |           |
|  | 2016 г.         | 2017 г.     | 2016 г.       | 2017 г.   |
| СГТУ   | 2105 / 5334     | 2228 / 5665 | 697 / 987     | 665 / 862 |

Прием на платные места на очное обучение сохранился таким же, как и в прошлом году и это неплохой показатель для этого года, когда многие вузы испытывали нехватку абитуриентов даже на бюджетные места.

| Результаты приема в СГТУ<br>на обучение по договорам с оплатой стоимости<br>(бакалавриат и специалитет) |                               |                                 |
|---|-------------------------------|---------------------------------|
| Подразделение   | Очное обучение<br>2017 / 2016 | Заочное обучение<br>2017 / 2016 |
| СГТУ  | 376 / 370                     | 1055 / 1056                     |

Конкурс по 1-му приоритету в заявлении в 2017 г. на очное обучение на бюджетные места составил по университету 2,31 ч/м (немного повысился по сравнению с прошлым годом – был 2,17 ч/м). Конкурс же по 3-м направлениям в заявлении составил 5,9 ч/м (в 2016 году был 5,5 ч/м).

| <u>Подразделение</u> | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|----------------------|------|------|------|------|------|
| СГТУ                 | 2,7  | 2,26 | 2,36 | 2,17 | 2,31 |

В таблице ниже представлен конкурс в институты СГТУ в сравнении с прошлым годом.

Конкурс по первому приоритету в заявлении ниже 1,5 ч/м остался всего на 4 направлениях ИнЭТСа, УРБАСа и ФТИ, тогда как в прошлом году был в основном на ИнЭТМе. Понизился конкурс в целом в ИнЭТСе и ЭТИ, повысился в УРБАСе, ИнЭТМе и ФТИ.

| Анализ конкурса по заявлениям на очное обучение (бюджет) |          |                              |                                     |
|--|----------|------------------------------|-------------------------------------|
| Подразделение  | Институт | Конкурс<br>2017 г. / 2016 г. | Низкий конкурс<br>(менее 1,5 чел/м) |
| СГТУ   | ИнЭТС    | 1,95 / 2,25                  | ЭТТК                                |
|  | УРБАС    | 2,62 / 2,39                  | ЗМКД                                |
|  | ИнЭТМ    | 1,88 / 1,63                  |                                     |
|  | ИнПИТ    | 3,24 / 3,39                  |                                     |
|  | ФТИ      | 2,9 / 2,3                    | ЭРСЦ, МВТМ                          |

Наибольший конкурс в 2017 году по первому приоритету в заявлении на очное бюджетное обучение был на следующие направления и специальности: на «Нефтегазовое дело» (8,5 ч/м), на «Дизайн» (7,2 ч/м), на «Химическая технология» в центре (6,6 ч/м), на «Архитектура» (3,8 ч/м), на «Программная инженерия» (3,8 ч/м), на «Информационная безопасность» (3,5 ч/м), на «Техносферная безопасность» (3,2 ч/м), на «Информационные системы и технологии» (3,1 ч/м). На остальные направления конкурс составляет от 1,2 до 3 чел/место.

Если проанализировать конкурс по всем трем направлениям в заявлении, то почти на всех направлениях он составляет от 5 до 8 чел/место, но на некоторых направлениях он намного выше: на «Лазерная техника и лазерные технологии» (10 ч/м), на «Машиностроение» (9,2 ч/м), на «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (9,8 ч/м), на «Землеустройство и кадастры» и на некоторых других. Трудно поверить, что именно эти направления так популярны среди абитуриентов, а высокий показатель конкурса по трем приоритетам говорит о том, что данные направления абитуриенты указывали в заявлении о приеме вторым или третьим приоритетом, часто просто на случай, если не удастся пройти по конкурсу на первое направление в заявлении.

Изменились и приоритеты у абитуриентов при поступлении. Резко снизился конкурс по сравнению с прошлым годом на «Теплоэнергетика и теплотехника» (1,6 ч/м), на «Технология транспортных процессов», на «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», однако повысился

на «Биотехнические системы и технологии», на «Прикладная математика и информатика», на «Химическая технология» и практически на все направления ИнЭТМа. Вероятно конкурс зависит от качества профориентационной работы и в этом году это необходимо учитывать при проведении профориентационных мероприятий.

Перепады конкурса на ряде направлений сказались на ходе зачисления, но слаженная работа всех структур в период зачисления, активная работа директоров институтов и заведующих кафедрами позволила провести зачисление успешно. Зачисление проводилось как и в прошлом году поэтапно: на первом этапе зачислялось 80 % лиц по общему конкурсу, предоставивших оригиналы документов об образовании, а на втором – оставшиеся 20 %.

подавляющая часть абитуриентов этого года на очное бюджетное обучение предоставляла оригинал документа об образовании при подаче заявления, что свидетельствует о целенаправленном выборе абитуриентами СГТУ, популярности и востребованности технического образования.

Качество подготовки поступивших абитуриентов показывают проходные баллы и средние баллы ЕГЭ зачисленных на очное обучение:

| Проходные баллы и средние баллы ЕГЭ (очное обучение) |                |      |                  |      |       |             |                |      |                  |      |       |
|--|----------------|------|------------------|------|-------|-------------|----------------|------|------------------|------|-------|
| Напр. Спец.  | Проходной балл |      | Средний балл ЕГЭ |      |       | Напр. Спец. | Проходной балл |      | Средний балл ЕГЭ |      |       |
|  |                |      | бюджет           |      | платн |             |                |      | бюджет           |      | платн |
|  | 2016           | 2017 | 2016             | 2017 |       |             | 2017           | 2016 | 2017             | 2016 |       |
| ИнЭТС  |                |      |                  |      |       | УРБАС       |                |      |                  |      |       |
| ТТПР   | 147            | 146  | 56,2             | 54,1 | 36,3  | ЭКЛП        | 135            | 136  | 56,9             | 56,2 | -     |
| ЭТТК   | 153            | 145  | 55,6             | 54,5 | 48,8  | АРХТ        | 278            | 287  | 77,8             | 76,8 | 59,6  |
| НТС  | 168            | 171  | 62,6             | 64,2 | 45,2  | ДАРС        | 278            | 273  | 73,4             | 72,3 | 59,3  |
| СМТ  | -              | 171  | -                | 61,7 | 42,6  | СТЗС        | 154            | 160  | 63,5             | 63,9 | 46,1  |
| ТПЭН   | 158            | 160  | 61,9             | 58,8 | 48,3  | СЗС         | 199            | 177  | 73,8             | 70,6 | 43,7  |
| ЭЛЭТ   | 163            | 149  | 63,1             | 64,3 | 46,3  | НФГД        | -              | 156  | -                | 70,9 | 45,7  |
| АЭС  | 170            | 177  | 68,1             | 67,7 | 50,8  | ЗМКД        | -              | 132  | -                | 55,5 | -     |
| ИнПИТ  |                |      |                  |      |       | ФТИ         |                |      |                  |      |       |
| ИВЧТ   | 199            | 204  | 68,7             | 69,2 | 47,0  | ПМИН        | 169            | 159  | 61,3             | 62,1 | -     |
| ИФСТ   | 200            | 225  | 73,3             | 80,7 | 55,8  | БИСТ        | 141            | 164  | 61,3             | 61,1 | -     |
| ПИНФ   | 203            | 223  | 70,4             | 77,3 | 50,0  | ТХФИ        | 142            | 145  | 54,2             | 59,5 | -     |
| ПИНЖ   | 210            | 216  | 77,1             | 78,1 | 55,8  | ХМТН        | 155            | 160  | 65,8             | 65,6 | 44,8  |
| ИФБС   | 188            | 213  | 66,3             | 72,3 | 52,7  | МВТМ        | 141            | 145  | 49,8             | 51,8 | -     |
| ИБС  | 200            | 202  | 73,3             | 76,7 | 51,2  | ЭРСП        | -              | 142  | -                | 49,3 | 36,7  |
| ДИЗН   | 217            | 248  | 74,4             | 89,1 | 63,4  | ТХНБ        | 176            | 163  | 62,4             | 61,2 | 42,0  |
| РКЛМ   | -              | -    | -                | -    | 57,2  |             |                |      |                  |      |       |
| ТЛВД   | -              | -    | -                | -    | 65,7  |             |                |      |                  |      |       |
| ИнЭТМ  |                |      |                  |      |       |             |                |      |                  |      |       |
| РТХН   | 151            | 160  | 58,2             | 60,9 | 43,7  | АТПП        | 157            | 182  | 63,3             | 68,3 | -     |
| ИКТС   | 186            | 179  | 64,8             | 68,3 | -     | КТОП        | 145            | 162  | 54,9             | 59,6 | -     |
| ЭЛНЭ   | 157            | 179  | 60,6             | 62,9 | 44,3  | МХРТ        | 166            | 200  | 63,9             | 71,4 | 50,3  |
| РСК  | -              | 196  | -                | 72,4 | 44,3  | МЕТЛ        | 139            | 144  | 52,1             | 49,4 | 51,0  |
| ПБРС   | 154            | 163  | 57,1             | 58,6 | 48,0  | УПТС        | 183            | 178  | 64,9             | 66,2 | -     |
| МНСТ   | 146            | 151  | 52,3             | 57,5 | 45,7  | УПРК        | 175            | 175  | 62,2             | 67,7 | -     |
| ТМОБ   | 157            | 159  | 61,7             | 56,4 | -     | ЛАЗР        | 141            | 153  | 52,0             | 53,3 | -     |
| ПТК  | -              | 166  | -                | 63,4 | -     |             |                |      |                  |      |       |
| ИСПМ   |                |      |                  |      |       | ИРБиС       |                |      |                  |      |       |

|      |   |   |   |   |      |      |   |   |   |   |      |
|------|---|---|---|---|------|------|---|---|---|---|------|
| ПСХЛ | - | - | - | - | 48,8 | МЕНЖ | - | - | - | - | 51,2 |
| ЭКОН | - | - | - | - | 54,3 | ТОРГ | - | - | - | - | 52,6 |
| ЭБЗ  | - | - | - | - | 54,1 |      |   |   |   |   |      |

В ИнЭТСе проходные и средние баллы ЕГЭ повысились на НТС, понизились баллы на ЭТТК, повысился проходной, но понизился средний ЕГЭ на АЭС и ТПЭН, низкий проходной на ЭЛЭТ при довольно высоком среднем ЕГЭ. Хорошие показатели на СМТ.

В УРБАСе низкие показатели на ЭКЛП, баллы на СТЗС незначительно повысились, понизились баллы на специальность СЗС. Крайне низкие показатели на ЗМКД.

На ИнПИТ все показатели высокие, средние баллы ЕГЭ близки к 80 баллам, что сильно влияет на средний балл СГТУ в целом в сторону его увеличения.

На ФТИ хорошие показатели на ПМИН, БИСТ, ХМТН и ТХНБ, однако показатели ниже порога на МВТМ и ЭРСЦ.

На ИнЭТМе практически все показатели повысились, причем значительно на направлениях АТПП и МХРТ, хорошие показатели на РСК, ПТК, ИКТС, УПТС, УПРК и ЭЛНЭ. Однако на ряде направлений, таких как МЕТЛ, ЛАЗР, КТОП и МНСТ баллы низкие и не дотягивают до порога ЕГЭ 60 баллов.

В ЭТИ баллы остаются ниже пороговых на всех направлениях приема.

Средний балл по ЕГЭ среди зачисленных на бюджет на 1 курс очного обучения в СГТУ в целом – 64 балла. Средний балл по ЕГЭ среди зачисленных на платное обучение на 1 курс очного обучения в СГТУ в целом – 49,1 баллов,

Средний балл по ЕГЭ среди зачисленных как на бюджет, так и на платное обучение на 1 курс очного обучения в СГТУ в целом – 57,1 балла.

Эти данные отображены в таблице в сравнении с 2016 годом.

| Средний балл по ЕГЭ в 2016 и 2017 годах<br>(очное обучение) |                 |               |                           |
|---|-----------------|---------------|---------------------------|
| Подразделение   | Бюджетные места | Платные места | Бюджетные и платные места |
|   | 2016 / 2017     | 2016 / 2017   | 2016 / 2017               |
| СГТУ  | 62,6 / 64       | 49,3 / 49,1   | 56,1 / 57,1               |

Средний балл ЕГЭ на бюджетные места очного обучения повысился за счет центра, баллы на платные места низкие и соответствуют прошлому году. В среднем по вузу при зачислении на бюджет мы достигли пороговых значений в мониторинге эффективности вузов.

Целевой прием в 2017 году проводился традиционно по двум направлениям.

Для целевой подготовки по договорам с органами государственной власти, органами местного самоуправления и государственными предприятиями

СГТУ выделил 38 мест. Количество заявлений на целевые места составило 32 заявления. Зачислено на целевые места 24 абитуриента.

Целевой прием для организаций оборонно-промышленного комплекса проводился в соответствии с постановлением Правительства РФ от 5 марта 2015 года № 192 «О государственном плане подготовки кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса на 2016-2020 годы» и «Порядком реализации государственного плана подготовки кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса на 2016-2020 годы», утвержденном приказом Минобрнауки России, Минпромторга России, госкорпорации «Роскосмос» и госкорпорации «Росатом» от 27.10.2015 г. № 1217/3379/3/1/1018-П. Минобрнауки РФ утвердило контрольные цифры целевого приема в СГТУ в количестве 96 чел.:

- Роскосмосу – 18 мест (зачислено 16 абитуриентов);
- Росатому – 0 мест;
- Минпромторгу – 78 мест (зачислено 60 абитуриентов).

Зачислено на целевые места для ОПК 76 чел. (79% от плана целевого приема). Невыполнение утвержденного Минобрнауки РФ плана целевого приема для предприятий ОПК связано с тем, что АО ЦНИИ измерительной аппаратуры из Саратова находится в стадии реорганизации и отказалось от целевого приема, а на АО «Утес» из Ульяновска и завод «Фиолент» из Симферополя не нашлось ни одного абитуриента на целевое обучение для этих предприятий.

Для лиц, поступавших на целевые места, проводился отдельный конкурс, но данные абитуриенты могли участвовать и в общем конкурсе.

| Зачислено в СГТУ<br>на 1-й курс очной формы обучения<br>на бюджет                                     | Бакалавры и специалисты |         |         |         |         |
|---|-------------------------|---------|---------|---------|---------|
|   | 2013 г.                 | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
| Всего   | 1040                    | 1063    | 1017    | 971     | 965     |
| По целевому приему для органов<br>госуд. власти, местного само-<br>управления<br>и госуд. организаций | 39                      | 50      | 55      | 52      | 24      |
| По целевому приему для пред-<br>приятий ОПК   | 100                     | 75      | 67      | 64      | 63      |
| По особым правам + победители<br>олимпиад   | 28 + 0                  | 29 + 1  | 22 + 1  | 28 + 1  | 19 + 2  |
| По направлениям Минобрнауки<br>РФ   | 5                       | 2       | 7       | 1       | 0       |

В магистратуру в 2017 году на бюджет принимались как бакалавры, так и дипломированные специалисты. Зачисление проводилось по результатам междисциплинарного экзамена, проводимого экзаменационными комиссиями институтов, на очное, заочное и очно-заочное обучение.

Прием заявлений в магистратуру был произведен с 16 июня по 10 августа.

Прием в магистратуру второй год проводится на магистерские программы (профили) по отдельному конкурсу, а не на направления магистратуры в целом.

Контрольные цифры приема были детализированы и распределены по профилям магистратуры, тесты междисциплинарного экзамена переработаны в соответствии с профилем магистратуры.

Конкурс по заявлениям на очное обучение на бюджет составил 1,9 чел/м и практически не изменился по сравнению с прошлым годом (был 1,7 ч/м). Конкурс на заочное обучение на бюджет составил 3,2 чел/место (2,6 чел/место в 2016 г.).

По ряду направлений конкурс на бюджетные места по первому приоритету в заявлении был близок к 1, что могло привести к проблемам с набором. Это направления ТПЭН по всем трем профилям, ЭЛЭТ по профилю электро-термические процессы, ПБРС, МНСТ, ТМОБ, КТОП, МХРТ, ТХФИ.

На некоторых платных направлениях возникли проблемы с зачислением из-за малого числа заявлений. Это ЭТТК очное и ТХФИ и ХМТН заочное обучение.

Выпускающим кафедрам этих направлений нужно более активно и целенаправленно проводить профориентационную работу среди поступающих в магистратуру.

| Результаты приема в магистратуру в 2017 году |            |                  |            |            |            |
|--|------------|------------------|------------|------------|------------|
| Институт                                     | План       | Подано заявлений | Конкурс    | Зачислено  |            |
|  |            |                  |            | бюджет     | платн.     |
| <b>Очное обучение</b>                        |            |                  |            |            |            |
| ИнЭТС  | 83         | 125              | 1,5        | 83         | 18         |
| УРБАС  | 32         | 83               | 2,6        | 32         | 16         |
| ИнЭТМ  | 127        | 199              | 1,6        | 127        | 31         |
| ИнПИТ  | 36         | 104              | 2,9        | 36         | 21         |
| ФТИ  | 58         | 114              | 1,97       | 58         | 3          |
| Всего очн./о:                                | 336        | 625              | 1,9        | 336        | 89         |
| <b>Очно-заочное обучение</b>                 |            |                  |            |            |            |
| ИнПИТ  | -          | -                | -          | -          | 10         |
| <b>Заочное обучение</b>                      |            |                  |            |            |            |
| ИнЭТС  | 12         | 39               | 3,3        | 12         | 67         |
| УРБАС  | 18         | 56               | 3,1        | 18         | 32         |
| ИнЭТМ  | 5          | 21               | 4,2        | 5          | 44         |
| ИСПМ   | 20         | 58               | 2,9        | 20         | 50         |
| ИРБиС  | -          | -                | -          | -          | 35         |
| Всего з/о:                                   | 55         | 174              | 3,2        | 55         | 228        |
| <b>Всего:</b>                                | <b>391</b> | <b>799</b>       | <b>2,1</b> | <b>391</b> | <b>327</b> |

Прием в магистратуру в 2017 году показал возросший интерес обучения в заочной форме, поэтому в 2018 году запланировано к приему ещё большее количество программ магистратуры с обучением в заочной форме, открывается



также прием на ряд новых программ магистратуры.

Прием в магистратуру в 2017 году показал возросший интерес обучения в заочной форме, поэтому в 2018 году запланировано к приему ещё большее количество программ магистратуры с обучением в заочной форме, открывается также прием на ряд новых программ магистратуры.

| <b>Подразделение</b> | Подано заявлений<br>2017 / 2016 | Конкурс<br>2017 / 2016 | Зачислено<br>2017 / 2016 |
|----------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------------|
|                      | заочное обучение (бюджет)       |                        |                          |
| СГТУ                 | 319 / 285                       | 2,8 / 2,7              | 113 / 107                |

СГТУ учитывал с начислением баллов индивидуальные достижения поступающих (интеллектуальные, творческие, спортивные и прочие достижения). Среди подавших документы 322 человека предоставили аттестат или диплом с отличием и получили прибавку 10 баллов к конкурсным баллам.

Среди зачисленных в СГТУ 125 иностранных граждан (Египет – 39 ч., Ангола, Вьетнам, Кот-д’Ивуар, Иордания, Ирак, республика Гана, Йемен, Марокко, Азербайджан, Беларусь, Армения, Казахстан – 43 чел., Грузия, Таджикистан, Туркмения, Узбекистан, Украина). Из Украины зачислено 2 студента, причем один из них признан соотечественником, проживающим за рубежом и зачислен на бюджет.

Среди подавших документы представлены более 140 округов, регионов, городов страны.

Сводные статистические данные по приему на первый курс университета на все формы и виды обучения с 2014 по 2017 годы приведены в таблице.

Видно, что прием в университет последние два года практически одинаков как на бюджет, так и на платные программы.

| Данные по приему в СГТУ с 2014 по 2017 гг. |                    |                    |                    |                    |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Форма обучения                             | 2014               | 2015               | 2016               | 2017               |
|  | бюдж/платн         | бюдж/платн         | бюдж/платн         | бюдж/платн         |
| очная                                      | 1063 / 935         | 1017 / 404         | 971 / 370          | 965 / 376          |
| заочная                                    | 191 / 1515         | 160 / 1071         | 107 / 1056         | 113 / 1055         |
| очно-заочная                               | –                  | – / 108            | – / 33             | – / –              |
| магистратура                               | 331 / 88           | 407 / 237          | 408 / 281          | 391 / 327          |
| <b>Всего (бюдж / платн):</b>               | <b>1587 / 2538</b> | <b>1584 / 1820</b> | <b>1486 / 1740</b> | <b>1469 / 1758</b> |
| <b>СГТУ (бюдж + платн)</b>                 | <b>4125</b>        | <b>3404</b>        | <b>3226</b>        | <b>3227</b>        |

Приемная комиссия СГТУ осуществляла также прием на обучение по программам среднего профессионального образования в колледжи университета и среднего общего образования в лицей СГТУ.

Отборочные комиссии колледжей также включены в автоматизированную систему СГТУ «Абитуриент» и данные о приеме непрерывно передавались в ФИС.

Контрольные цифры приема на программы СПО в 2017 году были немного увеличены и составили 910 чел. на очное обучение.

В соответствии с Законом «Об образовании в РФ» прием на 31 специальность СПО в СГТУ проводился на общедоступной основе без вступительных испытаний. На 7-ти специальностях проводились вступительные испытания творческой или профессиональной направленности.

Цифры приема были выполнены, конкурс по заявлениям практически на все специальности СПО составил от 1,5 до 6 чел./место.

В 2017 году впервые был проведен прием на платные места по специальностям СПО, образовательные стандарты которых содержат международные требования к профессиональным компетенциям World. Для этого СГТУ успешно провел лицензирование 9 образовательных программ СПО, в том числе 2 специальности в филиале в г. Петровске. Всего на 3 специальности в 2017 году принято 72 чел., в 2018 году планируется увеличить долю специальностей ТОП-50 в контрольных цифрах приема до 50%.

Немного уменьшился прием на платные места: принято 903 чел., в прошлом году – 969. На платные места зачислено такое же количество, что и на бюджетные места, что свидетельствует о приоритете СГТУ среди учащихся 9-х классов и их родителей, желающих получить в перспективе высшее образование вне рамок ЕГЭ.

Для обеспечения приема колледжами СГТУ была проведена значительная профориентационная работа. В течение февраля-мая 2017 года во всех школах города Саратова состоялись встречи с родителями и выпускниками 9-х классов, в ходе которых были представлены не только образовательные программы СПО колледжей, но и в целом технический университет.

В ходе приема 2017 года открыто обучение по 7 специальностям СПО в ЭТИ.

Прием в 2018 году на программы СПО будет также напряженным, так как СГТУ получил КЦП в количестве 910 мест, в том числе и для приема по специальностям, входящим в ТОП-50.

| Результаты приема на программы СПО в 2017 году |                 |               |                      |               |                      |                      |
|--|-----------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|----------------------|
| Подразделение                                  | Очная форма     |               |                      |               |                      | Заочная форма        |
|  | бюджетные места |               |                      | платные места |                      |                      |
|  | план            | подали заявл. | зачислено 9 кл/11 кл | подали заявл. | зачислено 9 кл/11 кл | платные места 11 кл. |
| СГТУ (2017 г.)                                 | 910             | 1522          | 910 / 0              | 1170          | 682 / 221            | 40                   |

|                |     |      |         |      |           |    |
|----------------|-----|------|---------|------|-----------|----|
| ППК            | 625 | 1047 | 625 / 0 | 695  | 433 / 139 | 25 |
| СКМиЭ          | 155 | 243  | 155 / 0 | 43   | 31 / 0    | 9  |
| БК ИРБиС       | –   | –    | 0 / 0   | 363  | 189 / 64  | –  |
| СГТУ (2016 г.) | 905 | 1959 | 905 / 0 | 1229 | 724 / 245 | 44 |

Учитывая опыт приема 2017 года считаем целесообразным при организации приема 2018 года сконцентрировать усилия на профориентационной работе среди выпускников школ города Саратова и районных центров области для привлечения к поступлению на программы бакалавриата и специалитета, а также среди выпускников вузов и работников предприятий для привлечения к поступлению на программы магистратуры, повышении информационной привлекательности и доступности СГТУ.

Для выполнения контрольных цифр приема и сохранения платного приема особенно возрастает роль агитационной работы с родителями будущих абитуриентов, с работниками производственных предприятий и организаций, выпускниками техникумов и колледжей.

Образовательные программы среднего профессионального образования в СГТУ имени Гагарина Ю.А. реализуются в обособленных структурных подразделениях:

- профессионально-педагогический колледж;
- колледж машиностроения и экономики;
- филиал в г. Петровск;
- бизнес-колледж ИРБиС;
- Энгельсский технологический институт (филиал СГТУ).

Обучение проводится по программам подготовки специалистов среднего звена и программам подготовки высококвалифицированных рабочих, служащих.

В 2017-2018 учебном году в СГТУ имени Гагарина Ю.А. обучается по очной форме 5681 человек по 58 образовательным программам среднего профессионального образования для 37 специальностей СПО, по заочной форме – 197 человек по 7 программам.

Модульная структура ФГОС СПО ППССЗ третьего поколения и TOP-50 позволяет реализовать профессиональную подготовку по выбранным рабочим профессиям и должностям служащих, в том числе и дополнительно к основной образовательной программе.

В филиале в г. Петровск завершается подготовка высококвалифицированных рабочих и служащих по 2 профессиям СПО по договорам об оказании платных образовательных услуг.

Система среднего профессионального образования постоянно развивается в рамках концепции непрерывного профессионального образования в направлении специальностей среднего профессионального образования технического профиля, родственных направлениям и специальностям подготовки

высшего образования в СГТУ имени Гагарина Ю.А., а также приоритетных для развития экономики РФ.

Восемь студентов, обучающихся на этих специальностях с отличными оценками, получают стипендии Правительства РФ.

Четырнадцать специальностей предназначены для подготовки кадров для организаций ОПК (приказ Минобрнауки РФ от 24.06.2015 г. № 619).

Всего для реального сектора экономики обучается 80% студентов по 29 специальностям, из которых 17 открыты в последние 4 года.

С 2014 года СГТУ имени Гагарина Ю.А. принимает участие во Всероссийском конкурсе на предоставление поддержки программ развития системы подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса, который проводит Минобрнауки России. Университет вошел в число победителей конкурса как по программам высшего образования, так и по специальности СПО 15.02.08 «Технология машиностроения». На базе Профессионально-педагогического колледжа в мае 2017 года был проведен заключительный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям СПО УГС 15.00.00 «Машиностроение», в котором приняли участие 47 представителей из 43 регионов России.

Для 14 студентов, обучающихся по договорам о целевом обучении с предприятиями ОПК, выделено дополнительное финансирование, а всего обучается по целевым договорам для ОПК 44 человека.

В целом по Саратовской области доля СГТУ в приеме для подготовки специалистов среднего звена составляет более 12 %, а выпуск специалистов для реального сектора экономики более 18%.

Развитие технических специальностей СПО вызвано изменением спроса на рынке труда и рынке образовательных услуг.

Увеличилось количество желающих получить образование по укрупненным группам специальностей: 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника», 10.00.00 «Информационная безопасность», 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика», 15.00.00 «Машиностроение», 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство», 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта», 38.00.00 «Экономика и управление».

Фактический выпуск в 2017 году составил по очной форме – 988 человек, а ожидаемый выпуск в 2018 году - 1144 человека. Большинство преподавателей имеют высшую и первую квалификационную категории – 142 человека, более 70 человек имеют ученую степень или звание.

Развивается система профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации, поэтому на базе профессионально-педагогического колледжа работает многопрофильный учебно-производственный центр прикладных квалификаций, в котором осуществляется подготовка и переподготовка по 15 профессиям рабочих и 9 должностям служащих.

Средний возраст профессорско-преподавательского состава СГТУ имени Гагарина Ю.А. составляет около 47 лет. При этом средний возраст профессорско-преподавательского состава работающего в должности профессора – 61 год, в должности доцента – 45 лет.

СГТУ имени Гагарина Ю.А. является одним из лидеров по реализации дополнительных профессиональных программ среди ВУЗов Саратовской области. Всего в 2017 г. было реализовано 189 программ дополнительной профессиональной подготовки. В целом обучение по дополнительным профессиональным программам в Университете в 2017 г. прошли 3428 чел., что на 1 % больше, чем в 2016 г. (3401 чел.). При этом возросло как количество слушателей, повысивших квалификацию, - с 1784 до 1914 чел. (на 6 %); количество слушателей, прошедших профессиональную переподготовку уменьшилось – с 1614 до 1514 чел. (на 6 %). Показатель федерального мониторинга эффективности вузов «Удельный вес численности слушателей из сторонних организаций в общей численности слушателей, прошедших обучение в вузе по программам повышения квалификации и переподготовки», рассчитанный на основе данных 2017 г., составил 94 %.

В университете организована системная работа по постоянному повышению квалификации преподавателей и сотрудников университета. В 2015 году в соответствии с годовым планом проведено обучение 200 научно-педагогических работников.

В СГТУ имени Гагарина Ю.А. приняты меры по привлечению высококвалифицированных преподавателей и специалистов-практиков в качестве преподавателей для реализации дополнительных профессиональных программ и созданы необходимые условия для организации обучения.

Для обеспечения научного и учебного процессов различными видами изданий научно-техническая библиотека СГТУ имени Гагарина Ю.А. организует оперативное и полное обеспечение литературой как традиционными изданиями – на бумажных носителях, так и электронными изданиями. Активно используется доступ к электронным библиотечным системам (ЭБС). В 2017 году заключены контракты с ЭБС «IPRbooks», «Электронная библиотека технического вуза», «eLibrary», «Лань», что полностью решает вопрос книгообеспеченности учебного процесса в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.

В 2017 году НТБ СГТУ были выиграны несколько конкурсов Министерства образования и науки РФ на право получения лицензионного доступа к базам данных международных индексов научного цитирования Web of Science Core Collection и Scopus; патентным базам компании QUESTEL – ORBIT, журналам Американского физического общества (American Physical Society), реферативной базе по науке и технике INSPEC, базе данных Wiley Journals и др., что позволило исследователям, преподавателям, аспирантам получить доступ к качественной междисциплинарной релевантной информации.

В библиотеке внедрена система автоматизации библиотек ИРБИС 64. Все библиотечно-библиографические процессы автоматизированы: комплектование, каталогизация, учет и контроль, статистика, ведется база данных читателей, осуществляется электронная книговыдача с использованием штрих-кодов, внедрена технология RFID (Radio Frequency Identification – радиочастотная идентификация) для организации обслуживания читателей. Данная технология позволяет автоматизировать процессы выдачи и возврата книг, упростить процесс их поиска и защитить от несанкционированного выноса из библиотеки. Организован зал открытого доступа - RFID-зал гибридного типа, сочетающий функции абонементного и традиционного читального зала, в котором осуществляются инновационные формы обслуживания читателей. Все книги, находящиеся в фонде этого зала, снабжены RFID-метками и находятся в открытом доступе. Читатель имеет возможность выбрать интересующую его книгу, поработать с ней в читальном зале, а при необходимости – самостоятельно оформить ее выдачу с помощью специализированной станции книговыдачи/возврата литературы и свободно выйти из зала через установленные здесь противокражные ворота. Фонд читального зала научно-технической литературы также оснащается Rfid-метками, что позволило сделать фонд открытым для читателей.

При участии НТБ СГТУ формируются такие общеуниверситетские сервисы, как «Портфолио студента» и «Личный кабинет преподавателя».

Библиотека имеет свой персональный сайт, где представлены информационные ресурсы библиотеки: электронный каталог и различные базы данных, которые ежедневно обновляются; электронные библиотечные системы; зарубежные электронные ресурсы. Ежемесячно на сайте размещается бюллетень новых поступлений в библиотеку. В разделе «Новости» оперативно появляется информация о тестовом доступе к информационным ресурсам, которые могут представлять интерес для учебной и научной деятельности читателей. Кроме того, на сайте размещаются тематические планы и прайс-листы издательств, формы учета публикаций для рейтинговой оценки преподавателей, изменения в репертуаре подписки и проч. необходимая информация. Через сайт библиотеки читатели библиотеки получают информацию о ресурсах Интернет открытого доступа, представляющих интерес для учебной и научной деятельности.

В 2017 году библиотека создала свою группу в социальной сети «ВКонтакте». Основной принцип формирования новостной ленты: рассказать о библиотеке и ее возможностях, раскрыть наши фонды, анонсировать проводимые мероприятия, а так же информировать о новых подписных электронных ресурсах удаленного и локального доступа. Группа вызвала интерес и набирает популярность, целевая аудитория растет. За 3 месяца сделано 200 постов, ежедневно около 250 просмотров.

Все студенты первого курса переведены на электронную систему обслуживания с выдачей электронного читательского билета. Сотрудники уни-

верситета также имеют электронный пропуск (читательский билет) ко всем базам данных и каталогам библиотеке.

Проводится обучение студентов-первокурсников по теме «Основы информационной культуры». Все занятия проходят в учебном классе НТБ, где установлены видеопроекторная аппаратура, компьютер для преподавателя и 20 компьютеров для студентов. На занятиях студенты регистрируются во всех электронно-библиотечных системах (ЭБС), к которым имеется доступ в текущем учебном году, чтобы в дальнейшем работать с электронными изданиями из любой точки, где есть Интернет (требования ФГОС3++); проводится обучение безбумажной технологии заказа литературы в АРМе «Читатель» с помощью электронных читательских билетов - магнитных карт со встроенным чипом; знакомство с технологией радиочастотной идентификации в RFID-зале.

Для повышения уровня выпускных квалификационных работ студентов университета тексты всех выпускных, диссертационных и некоторых других видов работ студентов и сотрудников университета проходят обязательную проверку на отсутствие заимствований в системе «Антиплагиат. ВУЗ». Для этого библиотека формирует в системе «Антиплагиат. ВУЗ» собственную базу из внутреннего информационного массива, соответствующим образом его оформляя и структурируя.

В университете заключены лицензионные договора № 68-37 ЭА\17 от 02.05.2017 и № 747\3236-17 ед.44 от 25.12. 2017 год на использование программной системы для обнаружения текстовых заимствований и профилактики в образовательном и научном процессах.

В 2017 году сфера информатизации характеризуется следующими параметрами: в вузе создана и устойчиво функционирует телекоммуникационная инфраструктура с пропускной способностью межкорпусных волоконно-оптических каналов 1 Гбит/с, магистральной частью сети с пропускной способностью 10 Гбит/с. Внешний канал связи с сетью Российских университетов RUNNET имеет пропускную способность 1 Гбит/с. Частью инфраструктуры является сеть беспроводного доступа нового поколения стандарта 802.11n. Построенная в корпусах структурированная кабельная система обеспечивает оперативное масштабирование сети для организации новых рабочих мест. Обособленные структурные подразделения присоединены к сети университета с использованием выделенных линий связи и технологии частных сетей VPN.

Основные направления информатизации в период до 2020 года в государственной сфере определены Государственной программой Российской Федерации "Информационное общество (2011 - 2020 годы)" (утв. постановлением Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. N 313). В числе участников программы находится Министерство образования и науки РФ.

Приоритеты программы "Информационное общество (2011-2020 годы)" определены Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением

Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. N 1662-р, Стратегией развития информационного общества в Российской Федерации, утвержденной Президентом Российской Федерации 7 февраля 2008 г. N Пр-212, Стратегией инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. N 2227-р, а также Стратегией развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014-2020 годы и на перспективу до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2013 г. N 2036-р.

Созданная инфраструктура формирует единое информационно-коммуникационное пространство для преподавателей и обучающихся.

Модернизированное серверное помещение университета обеспечено системой бесперебойного электроснабжения мощностью 30 кВт и системой кондиционирования. В результате выполнения программы обновлено и модернизировано серверное оборудование, обеспечивающее в настоящее время достаточный уровень производительности и емкости сетевого хранилища для решения текущих задач и задач развития. Университет имеет минимально необходимый объем лицензионного программного обеспечения. Все образовательные программы обеспечены лицензионным программным обеспечением.

Технологии виртуализации использованы для обеспечения сетевых служб и прикладного программного обеспечения. В качестве платформ виртуализации использованы коммерческий Microsoft Hyper-V Server. На этой платформе развернуты домены Microsoft AD, используемые для централизованного управления компьютерами, подключенными к сети и пользователями. Все пользователи университетской сети имеют регистрационные записи, обеспечивающие доступ к информационным ресурсам, к сети беспроводного доступа. Для поддержки веб-серверов, электронной почты, основных служб интернета используется технология виртуализации на основе свободно распространяемого программного обеспечения Linux.

В университете используются программные продукты, относящиеся к обеспечению образовательной деятельности, управления, научно-исследовательской и производственной деятельности. В университете разработаны и введены в эксплуатацию информационные системы управления приемом «Абитуриент», рейтинговой оценки преподавателей, рейтинговой оценки достижений студентов, система отображения расписания, телефонный справочник. Разработаны и сопровождаются официальный сайт университета, внутриуниверситетский информационный портал. Внедрены, доработаны и сопровождаются в эксплуатации системы на платформе 1С Предприятие: «Кадры», «Бухгалтерия», «Зарплата», «Университет», «Общежитие». Внедрена система электронного документооборота DocsVision. Разработано, внедрено в учебный процесс и сопровождается программное обеспечение «Информационно-образовательная среда» (ИОС) на платформе MS SharePoint. Образовательные подразделения обеспечили информационное наполнение ИОС.



Для автоматизированной оценки знаний студентов внедрена и используется система тестирования АСТ. Решена задача автоматизации библиотечного учета (НТБ) с использованием электронного каталога ИРБИС.

Таким образом, в университете создана многокомпонентная информационная система обеспечения всех основных видов деятельности университета. В основном разработаны и внедрены в использование процедуры автоматизированного обмена данными между компонентами системы.

Обеспечено электронное взаимодействие университета с федеральными информационными системами, включая системы мониторинга и отчетности, ФИС ГИА и приема, ФИС «Контингент», систему ПФХД, систему «Электронный бюджет», системы электронного документооборота казначейства, налоговой инспекции и фондов.

Система менеджмента качества вуза строится в соответствии с принципами Всеобщего менеджмента качества (Total Quality Management – TQM), требованиями международных стандартов ISO и ориентируется на стандарт ГОСТ Р ИСО 9001-2008. В целях совершенствования процесса обучения в университете внедряется внутривузовская система менеджмента качества образования. В связи с этим, для разработки, документирования, внедрения и поддержки в работе университета системы менеджмента качества, а также постоянного повышения ее эффективности, в 2003 году в СГТУ создано Управление контроля качества образования (УККО). УККО призвано обеспечивать реализацию политики вуза в области качества, цель которой – подтвердить, что все предоставляемые университетом услуги удовлетворяют требованиям клиентов и (или) превосходят их ожидания.

В процессы, необходимые для функционирования системы менеджмента качества, включаются процессы управленческой деятельности руководства, обеспечения ресурсами, процессы жизненного цикла образовательных услуг и измерения. Управление такими процессами гарантирует предсказуемость и стабильность качества на всех этапах осуществления образовательной деятельности в университете, начиная с приема абитуриентов при поступлении в вуз до выпуска студентов и их последующего трудоустройства.

В целях совершенствования системы учета управления университета была создана система учета показателей работы преподавателей (личный кабинет преподавателя). Шестьдесят две образовательные программы, реализуемые в СГТУ имени Гагарина, аккредитованы сроком на 6 лет. Аккредитационным органом выступила Торгово-промышленная палата Саратовской области.

### **3. Научно-исследовательская деятельность**

Деятельность научно-исследовательских и инновационных структурных подразделений университета является основой образовательного процесса, базой

подготовки современных специалистов и повышения квалификации научно-педагогических кадров вуза.

В университете эффективно работают 44 научные школы, руководимые докторами наук, профессорами: Храмовым А.Е., Петровым В.В., Лясниковым В.Н., Байбуриным В.Б., Крысько В.А., Ярской-Смирновой В.Н., Архангельским Ю.С., Гороховским А.В., Мельниковым Л.А., Королевым А.В. и др.

В аспирантуре СГТУ имени Гагарина Ю.А. по состоянию на 1 января 2018 года обучаются 288 аспирантов, в т.ч. 251 - очной и 37 - заочной формы обучения. Из них на договорной основе обучается 49 аспирант, в т.ч. 12 чел. - очной и 37 - заочной формы обучения.

В аспирантуре СГТУ имени Гагарина Ю.А. обучаются 10 иностранных граждан: из которых 9 человек из стран СНГ и 1 аспирант из Ливии, что составляет 3.82 % от общего количества аспирантов.

В 2017 г. в соответствии с контрольными цифрами приёма в очную аспирантуру на бюджетной основе были зачислены 46 человек. Заочные бюджетные места в 2017 г. выделены не были. На договорной основе в аспирантуру СГТУ имени Гагарина Ю.А. были приняты 10 человек, из них 4 чел. - на очную и 6 чел. на заочную форму обучения. Таким образом, в 2017 г. в аспирантуру университета были приняты 56 человек, из них 50 - на очную форму обучения.

Окончили аспирантуру университета в 2017 г. 22 чел., 14 (63,63 %) выпускника аспирантуры СГТУ имени Гагарина Ю.А. защитили диссертации в период аспирантской подготовки.

81 аспирант, из них 77 очников и 11 заочник, не смогли продолжить учебу в аспирантуре университета и были отчислены в отчетном году до её окончания по ряду причин (в связи с переводом на обучение в другой ВУЗ, по состоянию здоровья, по семейным обстоятельствам, в связи с переводом с бюджетной на договорную форму обучения, за невыполнение индивидуального плана и др.).

| Показатели   | Единица измерения                               |
|--|---|
| Общая численность аспирантов (адъюнктов, организаторов, интернов, ассистентов-стажеров), обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры - стажировки, в том числе: | 288 человек                                     |
| По очной форме обучения  | 251 человек                                     |
| По очно-заочной форме обучения   | 0   |
| По заочной форме обучения  | 37 человек                                      |
| Численность / удельный вес численности иностранных граждан СНГ из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, организаторов, интернов, ассистентов-стажеров)                | 11 человек (10 чел. СНГ; 1 чел. Ливия) / 3.82 % |

В докторантуре СГТУ имени Гагарина Ю.А. по состоянию на 1 января 2017 года работают над подготовкой диссертации 9 докторантов. Работниками вуза в 2017 году защищено 3 докторских диссертаций.

В 2017 году научно-инновационная деятельность университета осуществлялась в рамках общественных, естественных и точных наук, технических и прикладных наук, общеотраслевых и комплексных (межотраслевых) проблем по 23 основным научным направлениям, утвержденным Ученым Советом вуза и приказом № 255-П от 30.03.2016 г. «О проведении НИР в 2016-2018 гг. в рамках комплексной научно-инновационной программы СГТУ имени Гагарина Ю.А.».

Объем научно-инновационной деятельности СГТУ имени Гагарина Ю.А. в 2017 г. вместе с хозяйствующими субъектами и зарубежными источниками составил 503319,2 тыс. руб. (2016 г. – 482895,4 тыс. руб.).

Объемы финансирования НИР, выполняемых за счет средств Российских фондов по поддержке научной, научно-технической, инновационной деятельности в 2017 г. выросли и составили 80811,0 тыс. руб. (в 2016 г. – 53646,0 тыс. руб.); грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными – кандидатами наук и докторами наук составил 4400,0 тыс. руб.

По результатам конкурса Минобрнауки РФ «О назначении и выплате стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики» 2015-2017 гг. и 2016-2018 гг. стипендии Президента РФ в 2017 году получали 8 молодых ученых, работающих в СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Качество научных исследований неразрывно связано с их прикладными результатами. Об этом говорит работа ППС СГТУ имени Гагарина Ю.А. по охране интеллектуальной собственности университета. В 2017 году была оформлена, подготовлена и направлена в Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС) 161 заявка на объекты интеллектуальной собственности, получено 57 патентов России, 65 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем. Университет поддерживает 253 патента, заключено 11 лицензионных договоров на право использования объектов интеллектуальной собственности другими российскими организациями.

Гагаринским университетом в 2017 году проведена большая работа по популяризации и продвижению на рынок результатов научно-исследовательской и инновационно-производственной деятельности работников вуза. Так, в 2017 году ученые и специалисты университета приняли участие в 47 выставках, из них – 12 международных. На эти выставки университет представил 1209 экспонатов, в т.ч. на международные выставки – 242 экспоната. Участниками выставок и вузом получено премий, наград, дипломов – 221.

Активную работу по расширению инновационного пояса вуза ведет «Научно-технологический парк «Волга-техника» СГТУ имени Гагарина

Ю.А.», который объединяет в своей структуре как инновационно–производственные предприятия технопарка, так и учебно–научно–производственно–инновационные центры вуза, средние и малые инновационные предприятия города Саратова и области, а также других регионов страны, с которыми заключены Генеральные соглашения о совместной деятельности.

Общий объем научно–инновационно–производственной деятельности объединенного производственно–инновационного структурного комплекса ОНТП «Волга–техника» СГТУ имени Гагарина Ю.А. в 2017 году составил 398957,0 тыс. руб.

Объем финансирования инновационно–научно–исследовательских разработок и работ по производству наукоемкой продукции по приоритетным направлениям развития науки, технологии и техники инновационно–производственным комплексом технопарка в 2017 г. составил 314014,0 тыс. рублей, в т.ч. по приоритетным направлениям «Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники», «Рациональное природопользование», «Транспортные и космические системы», «Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика».

В СГТУ имени Гагарина Ю.А. издаются 4 научных журнала. В 2017 году сотрудниками СГТУ имени Гагарина Ю.А. издано 39 монографий, из них 2 – зарубежными издательствами, опубликовано 2960 научных статей, из них 2672 публикаций в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), 163 публикаций в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, 318 публикаций в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus.

В 2017 году ученые СГТУ имени Гагарина Ю.А. приняли участие в 669 научно–технических мероприятиях: конференциях, семинарах, симпозиумах, из них в 489 международных конференциях, на базе университета было проведено 37 международных конференций.

#### **4. Международная деятельность**

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. продолжает развивать и совершенствовать международную деятельность, интегрироваться в мировую образовательную и научную систему, принимать участие во внешнеэкономической деятельности. Развитие международного сотрудничества – одно из приоритетных направлений деятельности СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Цель университета - активизация научного сотрудничества с зарубежными коллегами, укрепление деловых связей университета с иностранными и международными компаниями и организациями, расширение спектра и объема образовательных услуг, активизация процессов обмена студентами и преподавателями. СГТУ имени Гагарина Ю.А. традиционно входит в группу лидеров по количеству обучающихся в вузе иностранных граждан.

Наш университет ежегодно увеличивает долю экспорта образовательных услуг. По данным на 1 октября 2017 учебном году в вузе по программам выс-

шего профессионального образования, направлениям бакалавриата и магистратуры обучается 372 иностранных студента. Основную часть контингента иностранных студентов составляют граждане стран СНГ: Азербайджана, Армении, Белоруссии, Казахстана, Молдовы, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана. В 2017 году в СГТУ проходили обучение по программам основного образования 105 студентов из стран дальнего зарубежья: Анголы, Боливия, Вьетнам, Гана, Египет, Йемен, Израиль, Иордания, Ирак, Камерун, Конго, Кот-д'Ивуар, Марокко, Нигерия и Турция.

СГТУ имени Гагарина Ю.А. привлекает иностранных граждан на программы обучения по русскому языку как иностранному для дальнейшего обучения в вузах России. По дополнительной программе «Русский язык как иностранный» в 2017 году в СГТУ имени Гагарина Ю.А. обучалось 56 слушателей. Летом 2017 года иностранных слушателей из Египта, Ирака, Иордании, Марокко, Туркменистана и других стран приняли участие в летней школе русского языка и культуры «Русский с друзьями». Это проект, организуемый СГТУ имени Гагарина Ю.А. в рамках Программы развития деятельности студенческих объединений образовательных организаций высшего образования. Международная летняя школа для иностранных слушателей – действенная форма привлечения иностранцев в СГТУ имени Гагарина Ю.А., когда будущие абитуриенты учат язык, познают русскую культуру, слушают лекции ведущих преподавателей, ближе знакомятся с профессией. Программа летней школы, включающая в себя не только интенсивные курсы русского языка, страноведение, обширную культурную программу, способствует погружению в русскую культуру. Иностранцы учащиеся быстрее проходят адаптацию в новой стране, формируют положительное отношение к России, русской культуре. Летняя школа дала иностранным гражданам хорошую возможность расширить знания о русском языке и истории России, погрузиться в русскую языковую и культурную среду и встретить новых друзей.

В СГТУ имени Гагарина Ю.А. реализуется 8 программ дополнительного образования для иностранных студентов: «Software Development (Java Applications)» – 40 часов, «Software Development (C# Applications)» – 40 часов, «Трёхмерное моделирование и визуализация Autodesk 3DSMax» – 80 часов, «Современные информационные технологии» – 40 часов, «Повышение эффективности режимов электропотребления на базе использования устройств силовой электроники и информационных технологий» - 72 часа (для студентов из Казахстана), «Русский язык как иностранный» – 720 часов, «Русский язык как иностранный» – 144 часа, «Русский язык как иностранный» – 74 часа. На иностранных языках разработано 10 (десять) дисциплин: «Software Development (Java Applications)», «Software Development (C# Applications)», «Трёхмерное моделирование и визуализация Autodesk 3DSMax», «Organizational behavior», «Marketing», «Logistics», «Quality management», «Вычислительная математика» и «Численные методы в управлении качеством» для студентов по направлению 27.03.02 «Управление качеством» и др.

В стажировках в зарубежных вузах и научных центрах в 2017 году приняло участие 50 (пятьдесят) преподавателей: Технический университет Мадрида (Испания), Международный конференц-центр г. Канкун (Мексика), Польская академия наук (Польша), Институт электротехнологии университета Лейбница, Потсдамский институт изучения климатических изменений, Технический университет Дармштадта, Университет Людвиг-Максимилиана, Геттингенский институт г. Бремен, Лёвенский католический университет Вестфальский университет гор. Мюнстер, Университет Отто фон Герике (Германия), Римский университет Ла Сапиенца (Италия), Национальный институт технологий г. Дургапур (Индия), Консерватория искусств и ремесел в г. Париж (Франция), АНО «Эшколь» (Иерусалим), Университет Флоренции (Италия), Силезский технологический университет (Польша), Европейская социологическая ассоциация г. Афины (Греция), Университет г. Лафборо (Великобритания), Белорусский государственный университет (Белоруссия), Свободный университет Брюсселя (Бельгия), Сычуантский госуниверситет (Китай) и др.

Количество стажировок студентов, аспирантов и докторантов университета в зарубежных университетах и научных центрах – 15: Софийский университет библиотековедения и информационных технологий (Болгария), Белгородский государственный национальный исследовательский университет (Белгород), Технический университет Либерец (Чехия), Университет Отто фон Герике (Германия), Европейская академия естественных наук (Германия), Свободный университет Брюсселя (Бельгия), Технический университет Софии (Болгария), Технический университет г. Лодзь (Польша), Словацкий технологический университет (Словакия), Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет (Казахстан), Пражский государственный университет (Чехия) и др.

В 2017 году СГТУ посетили с визитом зарубежные преподаватели и ученые: Юрген Куртс (Потсдамский институт изучения климатических изменений, Германия), Пинаки Пал (Национальный институт технологий, Дургапур, Индия), Анника Люттйоханн (Германия), Миндаль Сантану (генеральный директор исследовательского отдела Департамента промышленной керамики CUMI), Нарасимман Кришна Кумарзаместителя (генеральный директор CUMI по продажам на рынки стран СНГ и Восточной Европы).

Ведется активная работа по налаживанию партнерских связей с университетами и научными организациями мира. В рамках международного научного сотрудничества наиболее тесные образовательные и научно-технические контакты сложились у СГТУ имени Гагарина Ю.А. с Западно-Казахским аграрно-техническим университетом имени Жингир Хана (Казахстан), Западно-казахстанским инновационно-техническим университетом (Казахстан), Римским университетом La Sapienza (Италия), Университетом прикладных наук Бранденбурга (Германия), Мадридским техническим университетом (Испания), Вестфальским Университетом имени Вильгельма, г. Мюнстер (Германия), Университетом Якобса, г. Бремен (Германия), и др.

Количество совместных научных публикаций с зарубежными учеными, в том числе в зарубежных изданиях в 2017 году составило 150. В международных конференциях в России и за рубежом приняло участие 440 преподавателей и сотрудников.

На конкурсы международных проектов и грантов, предоставляемых зарубежными фондами, было подано 10 заявок. Университетом получено 5 (пять) международных грантов на реализацию коллективных и индивидуальных проектов в 2017 году. Среди них - стажировки в рамках программы DAAD «Михаил Ломоносов» и «Иммануил Кант», реализация проекта фундаментальных научных исследований совместно с учеными из Белоруссии и др.

На базе вуза было проведено 25 международных научных и международных научно-практических конференций, международных научно-технических конференций, международных школ молодых ученых, международных семинаров.

В конференциях приняли участие иностранные преподаватели и специалисты из Италии (Prof. Stefano Boccaletti, CNR- Institute for Complex Systems), Индии (Prof. Syamal K. Dana, CSIR - Indian Institute of Chemical Biology, г. Калькутта), Бельгии (Wim De Bruyn), Монголии (Yadmaa Narantsetseg), Казахстана (Ш.А. Джомартова, Ж.Д. Мамыкова), Армении (М.К. Марутян).

В 2017 году было заключено 7 договоров и соглашений с зарубежными высшими учебными заведениями и научными организациями (Варшавский университет, Кыргызско-Российский Славянский университет имени Б. Н. Ельцина, Научно-исследовательский институт компании CUMI (Индия), Калмыцкий государственный университет, Белорусский государственный университет, казанский государственный энергетический университет Наманганский инженерно-технологический институт (Узбекистан).

Количество студентов вуза, обучавшихся в рамках межвузовских договоров в учебном году за рубежом, составило 8 человек. Количество стажировок студентов, аспирантов и докторантов университета в зарубежных университетах и научных центрах – 17: Технический университет Либерец (Чехия), Университет информационных технологий и библиотечного дела Софии (Болгария), Университет Тииссайда (Великобритания), Политехнический университет Милана (Италия), Технический университет Софии (Болгария), Институт молекулярной физиологии Общества Макса Планка (Германия), Университет прикладных наук Бранденбурга (Германия), Словацкий технологический университет (Словакия), Университет Глостершира (Великобритания) и др. Прочитали учебные курсы в СГТУ 3 (три) зарубежных преподавателя и ученых: Саймал Кумар Дана, Indian Institute of Chemical Biology (Kolkata, India), курс лекций «Nonlinear methods of time series processing», Дибакар Гош, Indian Statistical Institute (Kolkata, India), курс лекций «Synchronization in Complex Networks», Паоло Де Лука, Университет Рима La Sapienza (Рим, Италия), курсы «Итальянский язык» (120 часов), «Сопоставительный анализ итальянского и русского языков»; особенности перевода (36 часов).

Ведется активная работа по налаживанию партнерских связей с университетами и научными организациями мира. На настоящий момент СГТУ имени Гагарина Ю.А. имеет 83 соглашения о сотрудничестве с зарубежными вузами и научными центрами.

В рамках международного научного сотрудничества наиболее тесные образовательные и научно-технические контакты сложились у СГТУ имени Гагарина Ю.А. с Западно-Казахским аграрно-техническим университетом имени Жингир Хана (Казахстан), Западно-казахстанским инновационно-техническим университетом (Казахстан), Национальным университетом Аль-Фараби (Казахстан), Восточно-Казахстанским техническим университетом (Казахстан), Рудненским индустриальным институтом (Казахстан), Университетом Аберта (Португалия), Карагандинским государственным техническим университетом (Казахстан), Римским университетом La Sapienza (Италия), Загребской школой экономики и менеджмента (Хорватия), Институтом молекулярной физиологии Общества Макса Планка (Германия), Университетом прикладных наук Бранденбурга (Германия), Мадридским техническим университетом (Испания), Статистическим институтом Индии, г. Калькутта (Индия), Вестфальским Университетом имени Вильгельма, г. Мюнстер (Германия), Университетом Якобса, г. Бремен (Германия), Технопарком МАТАРО (Испания), Центром профессионального образования Политехнического университета Милана (Италия) и др. Количество совместных научных публикаций с зарубежными учеными, в том числе в зарубежных изданиях в 2016 году составило 20.

В международных конференциях в России и за рубежом приняло участие 443 преподавателя и сотрудника. На конкурсы международных проектов и грантов, предоставляемых зарубежными фондами, было подано 19 заявок. Университетом получено 6 (шесть) международных грантов на реализацию коллективных и индивидуальных проектов в 2016 году. Среди них - стажировки в рамках программы DAAD «Михаил Ломоносов» и др. На базе вуза было проведено 35 международных научных и международных научно-практических конференций, международных научно-технических конференций, международных семинаров. В конференциях приняли участие иностранные преподаватели и специалисты из Белорусского национального технического университета (Беларусь), корпорации Ментор Графикс (Египет), Польской академии наук (Польша) и др. В феврале 2016 года.

В СГТУ впервые прошла конференция в международном формате TEDx – TEDxSSTU'16. В соответствии с планом мероприятий совместного европейского проекта TEMPUS, регламентом международного сотрудничества, с целью проведения переговоров о дальнейшем образовательном сотрудничестве СГТУ принял гостей из Университетского колледжа Гент (Бельгия), Государственного университета библиотечного дела и информационных технологий (Болгария), Университета Тиссайда (Великобритания), Александрийского технологического института (Греция), Политехнического фонда Милана (Ита-



лия), Казахского национального университета имени Аль-Фараби (Казахстан), Восточноказахстанского государственного технического университета (Казахстан), Западно-Казахстанского аграрно-технического университета (Казахстан), Рудненского индустриального института (Казахстан), Карагандинского государственного технического университета (Казахстан), Научно-технологического парк КАЗНУ (Казахстан), Alem Research (Казахстан), Ассоциации информационных технологий (Румыния).

В 2017 г. сотрудники и студенты университета приняли участие в ряде важных мероприятий: VI (шестом) Всероссийском съезде иностранных студентов в г. Москве на базе Российского университета дружбы народов, V (пятой) Всероссийскую олимпиаде по русскому языку среди иностранных студентов вузов России, Круглом столе «Законодательные проблемы иностранных студентов в России» на базе Общественной палаты Российской Федерации, Семинаре-совещании Международных Департаментов и отделов вузов по организации визовой работы с иностранными учащимися в г. Москве на базе Российского университета дружбы народов, семинаре-совещании «Особенности признания иностранного образования в РФ» на базе ФГБУ «Главэксперт-центр» в г.Москве.

Информирование общественности о новостях научной и учебной жизни в СГТУ имени Гагарина Ю.А. с помощью средств массовой информации и массовой коммуникации:

<http://www.sstu.ru/upravlenie>,

<https://vk.com/public53913625>,

<https://www.facebook.com/sstu.ikk?fref=ts>,

[https://www.instagram.com/sstu\\_saratov/](https://www.instagram.com/sstu_saratov/).

Информация об образовательных программах, событиях научной и общественной жизни СГТУ имени Гагарина Ю.А. размещена на сайте университета

на нескольких языках:

английском (<http://en.sstu.ru/>),

немецком (<http://www.sstu.ru/deutsche-version/>),

французском (<http://www.sstu.ru/french-version/>),

турецком (<http://www.sstu.ru/turkish-version/>)

узбекском (<http://www.sstu.ru/uzbek-version/>).

## 5. Внеучебная работа

Воспитательная деятельность в СГТУ имени Гагарина Ю.А. (далее университет) ориентирована на приоритетные направления, задачи и этапы, обозначенные Президентом РФ в Стратегии развития молодежи Российской Федерации на период до 2025 года, а также Стратегией развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года и осуществляется в соответ-

ствии с Концепцией воспитательной работы, принятой Ученым Советом 28.11.2008. и дополненной с 29.02.2016 г. по трем основным направлениям:

- гражданско-патриотическое и профессионально-правовое;
- культурно-эстетическое и духовно-нравственное ;
- спортивно-оздоровительное.

В Концепции четко определены содержание представленных направлений, формы их реализации и схема управления и взаимодействия участков воспитательного процесса. В целях реализации Концепции воспитательной работы СГТУ имени Гагарина Ю.А. и координации деятельности структур, задействованных в воспитательном процессе, по приказу № 35-П от 19 января 2009 года в структуре университета создано управление по воспитательной работе (далее УВР). На 01.04.2014 г. в УВР входят 2 отдела: отдел по культурно-эстетической работе и отдел по профессионально-патриотической работе. Совместно с УВР воспитательную работу в университете проводят: институты, колледжи и лицей, военная кафедра, кафедра «Физическая культура и спорт», 14 музеев, художественный салон, медпункт, а также органы студенческого самоуправления (профком, студсоветы и иные студенческие объединения). Деятельность УВР и структур, участвующих в воспитательном процессе, осуществляется по трем концептуальным направлениям под непосредственным руководством проректора по ВР.

#### **Студенческое самоуправление**

Согласно уставу СГТУ имени Гагарина Ю.А. в вузе создан и функционирует единый орган студенческого управления – совет студенческих объединений. Основными направлениями деятельности совета являются: наука и инновации; профессиональные компетенции; культура и творчество; студенческий спорт и здоровый образ жизни; волонтерство и социальное проектирование; историко-патриотическое воспитание; межкультурный диалог; студенческие информационные ресурсы; международное сотрудничество; социальные стандарты и права студентов. Совет студенческих объединений, включает в себя профсоюзный комитет студентов, Совет студентов и аспирантов, Студенческое кадровое агентство, Студенческий совет общежития № 3, Студенческий совет общежития № 4, Студенческий совет общежития № 5, Студенческий совет общежития № 6, Волонтерский центр «Благодарю», строительные отряды, совет молодых ученых, Студенческий совет филиала СГТУ имени Гагарина Ю.А. в г. Петровск, Совет студентов и аспирантов ЭТИ, Студенческий совет ППК СГТУ имени Гагарина Ю.А., Студенческий совет СКМиЭ СГТУ имени Гагарина Ю.А., Совет учащихся лицея СГТУ имени Гагарина Ю.А. В университете активно развивается студенческое самоуправление, что нашло отражение в повышении проектной активности студентов и результативности студенческих проектов, их направленности на региональное развитие и определения контуров региональной молодежной повестки.

В 2017 г. студенты университета инициировали и организовали 3 новых студенческих объединения, способствующих развитию умного и спортивного

досуга в молодежной среде региона, в их числе: Киберспортивный клуб, Клуб исторической реконструкции, Спортклуб СГТУ. Впервые в регионе студенческий Киберспортивный клуб (руководитель Наумов Вячеслав (УРБАС)) инициировал и провел серию киберспортивных состязаний для школьников и студентов КиберФест-2017. Члены клуба исторической реконструкции – стали инициаторами и участниками ретроспективного представления, которое прошло в День народного единства в областном центре, а также крупнейшей исторической реконструкции "Один день из жизни средневекового города", которая развернулась на северо-западной окраине Увекского городища. В день города 12 сентября была воссоздана картина жизни золотоордынского города Увека, который в XIII-XIV веках был крупным центром Золотой Орды.

Студенты вуза - инициаторы, постоянные участники и лауреаты региональных, всероссийских и международных мероприятий: «Ночи над Волгой», Всероссийский слет студенческих отрядов, Всероссийская школа-семинар «Стипком», международный фестиваль «РобоФинист», Международный конкурс рисунка имени Нади Рушевой, Всероссийская студенческая олимпиада по управлению качеством им. В.В. Бойцова с международным участием, Второй съезд Общероссийской общественной патриотической организации «Военно-спортивный союз М.Т. Калашникова», Конкурс-выставка разработок студенческих конструкторских бюро (СКБ) и научно-исследовательских лабораторий (СНИЛ) опорных университетов, Всероссийский студенческий шахматный турнир «Kalmyk Chess», Четвертый общероссийский форум «Россия студенческая», «Всероссийская Вахта памяти» и др.

Совет студентов и аспирантов совместно с Центром крови Саратовской области дважды за 2017 г. провел Дни донора, участниками которых стали 320 студентов университета. «Интеллектуальным клубом 42» была организована серия интеллектуальных игр в г.Петровске, р/п Лысые горы, г. Саратов с охватом свыше 500 школьников, члены студенческого поискового отряда «Победитель» участвовали в межрегиональной студенческой поисковой экспедиции «Гайтолово - 2017» обнаружили личные вещи и останки офицера РККА Денисова Евгения Александровича. 28 июня состоялось их торжественное захоронение в п.Коноши Архангельской области, 14 студентов университета вошли в состав региональной делегации на Всемирный фестиваль молодежи и студентов. Победитель конвейера проектов Молодежного форума ПФО «iВолга-2016» студент ИнПИТ Гуламидинов Фазлиддин посетил Центр подготовки космонавтов в Звездном городке

Студентка ФТИ Юлия Агапова инициировала обучение студентов университета жестовому языку и языку Брайля, всего в 2017 г. бесплатно было обучено 50 студентов, которые готовы выступать волонтерами-сопровождающими для лиц с ОВЗ на региональных мероприятиях. Председатель совета студенческих объединений Павел Малинин вошел в состав регионального оргкомитета ежегодного фестиваля первокурсников «Поехали»,

Павел является членом Общественного совета по молодежной политике, спорту и туризму Саратовской области. Театр моды «Новая эра» под руководством студентки УРБАС Тюсиной Анастасии получил диплом I степени в номинации «Оригинальный жанр» на XXV Всероссийском фестивале «Российская студенческая весна», а на областном фестивале «Саратовская студенческая весна 2017» театр моды получил Гран-при в своей номинации. По итогам работы жюри в общекомандном зачете на «Всероссийской студенческой весне» Саратовская область заняла I место. Студентка ИРБИС Виктория Утичалко выиграла Гран-при международного конкурса «Белая ворона-2017» с работой «Ангел – хранитель моей семьи». Анастасия Карагодина заняла 1 место в Первенстве Саратовской области по самбо среди юниорок и др.

Студенты гагаринского университета ведут активную деятельность в региональных и городских молодежных общественных организациях: Эмран Ахмедов (ИСПМ) является молодежным министром строительства и жилищно-коммунального хозяйства, Юлия Леонтьева (ИнПИТ) – молодежный министр культуры, Никита Мошонкин (ИнЭТС) – молодежный министр промышленности и энергетики III созыва Молодежного Правительства Саратовской области, Королева-Бабушкина Мария (ФТИ) и Беземская Дарья (ФТИ) являются членами Молодежного общественного собрания МО «город Саратов».

### **Студенческие советы общежитий**

На территории студенческого городка находится 4 общежития. В них проживает более 1500 студентов. В каждом из них действует студенческий совет, основными задачами, которых являются: формирование студенческого актива среди проживающих в общежитии; организация культурно-массовых и досуговых мероприятий в общежитии; контроль за дисциплиной и порядком в общежитии; содействие службе правопорядка; рассмотрение заявлений на лиц, нарушивших дисциплину, в соответствии с правилами внутреннего распорядка в общежитии СГТУ имени Гагарина Ю.А.

В 2017 году общежитие №3 заняло 2 место в городском конкурсе «Лучший студенческий совет общежития среди ВУЗов города Саратова». Также студ. актив общежития № 3 принял участие и занял призовые места в мероприятиях: Осенняя спартакиада среди первокурсников студ.городка 2 место; конкурс «Лучший студ.совет общежития студ.городка» 1 место.

Студенты общежития №4 стали участниками в региональном образовательном конкурсе "Лидер Года 2017", являлись соорганизаторами университетского праздника «Широкая масленица», в которой приняло участия более 300 человек.

Студенты общежития №5 приняли участие и заняли почетное 1 место в межвузовской спартакиаде общежитий, а также заняли 3 место в конкурсе «Музыка – это состояние души».

## Студенческое кадровое агентство

В университете с 1999 года активно работает студенческое кадровое агентство, в задачи которого входит: изучение потребностей студентов в сфере вторичной занятости и трудоустройства; информационное обеспечение студентов и выпускников о возможностях вторичной занятости и трудоустройства; оказание консультативной поддержки, повышающей адаптацию на новом рабочем месте; обучение студентов навыкам эффективного поиска работы и делового общения в процессе трудоустройства; формирование банка вакансий рабочих мест. Деятельность СКА сконцентрирована на трех крупных блоках:

*1. Работа по консультационной поддержке и трудоустройству студентов на вторичную занятость и выпускников.*

В течение 2017 года осуществлялась консультационная работа со студентами по вопросам трудоустройства, велся прием анкет и резюме желающих на трудоустройство. Размещение информации о вакансиях на университетских стендах, в разделе «Вакансии от студенческого кадрового агентства» на официальном сайте СГТУ имени Гагарина Ю.А. Дублирование списка вакансий в официальной группе СКА в «ВКонтакте». Размещение в группе «ВКонтакте» консультационной информации по аспектам трудоустройства, выбору профессий и юридических правил в рамках трудового законодательства РФ.

*2. Деятельность по организации экскурсий на предприятия и организации города Саратова, проведение встреч работодателей с студентами СГТУ имени Гагарина Ю.А., среди них:*

1. 21 апреля 2017 г. Встреча с сотрудниками кадрового центра «Аквариум».

3 октября 2017 г., Встреча с сотрудниками Отдела содействия занятости населения Октябрьского района ГКУ Саратовской области.

24 октября 2017 г., Экскурсия на «Саратовский электротехнический завод».

21 ноября 2017 г., Экскурсия на ФГУП ВГТРК ГТРК "Саратов".

24 ноября 2017 г., Участие студентов в Дне открытых дверей Саратовского нефтеперерабатывающего завода ДК «Нефтяник».

1 декабря 2017 г., Экскурсия на ПАО «Ростелеком».

7 декабря 2017 г., Экскурсия на ОАО «Саратовский Агрегатный завод».

*3. В рамках деятельности по трудоустройству студентов сотрудники СКА организовали и приняли участие в следующих мероприятиях:*

*27 февраля 2017 г., Организация и проведение мероприятия «День открытых дверей Студенческого кадрового агентства». СГТУ имени Гагарина Ю.А.*

30 мая 2017 г., Организация и проведение мероприятия «День карьеры — 2017». СГТУ имени Гагарина Ю.А С привлечением работодателей, с которыми велась работа за предшествующий период 2016-2017 года.

20 октября 2017 г., Участие в «круглом столе» ежегодной ярмарке вакансий «Твой выбор», проходящей на территории манежа Дворца спорта ул. Чернышевского, 63к1.

8 ноября 2017 г., Встреча активистов СКА в RFID-зале научно-технической библиотеки. СГТУ имени Гагарина Ю.А.

14 декабря 2017 г., участие с докладом на Межвузовском студенческом форуме «Занятость: легальное VS неформальная» проходившем в СГЮА.

В течение периода второй половины 2017 года ведется подготовка к мероприятию «День карьеры 2018», запланированного на май 2018 г.

Традиционным для университета стало проведение «Дня карьеры» - площадки для взаимодействия, мастер-классов и презентаций студентов и работодателей, эффективному продвижению на рынке труда. В мае 2017 г. такая площадка в СГТУ имени Гагарина Ю.А. собрала свыше 500 участников.

### **Студенческие отряды**

Движение студенческих отрядов представлено в университете с 2017 года. Основное направление деятельности РСО СГТУ имени Гагарина Ю.А — строительные отряды. Помимо строительных отрядов также действуют сервисные и педагогические. За небольшой срок существования РСО в СГТУ в работе педагогического отряда приняли участие два человека. Свою первую целину они отработали на базе лагеря "Жемчужина" летом 2017 года. 9 человек приняли участие в работе сервисных отрядах. Они отработали целину летом 2017 года на базе лагеря "Жемчужина" и в декабре 2017-январе 2018 гг. в сводном отряде "Искра" Саратовской области в городе Ялта Республики Крым в гостинице "Ялта интурист". Летом 2018 года запланировано направление строительного отряда "Гагаринцы" на прохождение трудового семестра на объекты в Саратовской области: строительство нового аэропорта в Сабуровке, благоустройство города (25 бойцов). Деятельность студенческих отрядов в вузе курирует штаб РСО. В штабе состоят 4 человека: командир, комиссар, мастер и пресс-секретарь. Задачи штаба заключаются в формировании отрядов, информировании студентов о деятельности студотрядов, взаимодействие с региональным штабом по вопросу поиска работодателей.

### **Совет студентов и аспирантов**

В 2011 году в университете был создан совет студентов и аспирантов, до 2012 года он являлся единым органом студенческого самоуправления. В дальнейшем в рамках развития студенческого самоуправления на его основе был создан совет студенческих объединений, который включил в себя ССА. Для достижения своих целей ССА осуществляет свою деятельность по следующим основным направлениям: научное, культурно-массовое, спортивное, информационное, профессионально-трудовое и гражданско-патриотическое. ССА реализует следующие функции: проведение мероприятий, способствующих активному вовлечению студенческой молодежи в различные сферы жизнедеятельности образовательного учреждения и повышения ее социальной активности; участие в разработке, принятии и реализации нормативно-правовой основы различных сторон жизнедеятельности студенческой молодежи; прогнози-

рование ключевых направлений развития событий в студенческой жизни образовательного учреждения; информационное обеспечение студенческой молодежи по различным вопросам жизнедеятельности университета и реализации молодежной политики; содействие утверждению здорового образа жизни в университете и профилактике правонарушений и вредных привычек у студенческой молодежи; организация разнообразных видов социально значимой деятельности студенческой молодежи в университете и проведение мероприятий, способствующих развитию личности, формированию гражданственности и патриотизма студенчества, реализации его социальных и трудовых инициатив; проведение работы, направленной на повышение сознательности студентов и аспирантов и их требовательности к уровню своих знаний, воспитание бережного отношения к имущественному комплексу Университета; участие в формировании общественного мнения о студенческой молодежи как реальной силе и стратегическом ресурсе развития российского общества. В 2017 году совет студентов и аспирантов участвовал более чем в ста мероприятиях, большая часть из которых была инициирована членами ССА, в их числе: «Масленица СГТУ», «Привет весна», «Улыбайся вместе с ССА», Сезонные серии игр «Ма фия», «Кто откуда?», «День донора», «Зарядка с ССА. Кроме того, Совет студентов и аспирантов принимал участие в городских и областных мероприятиях, таких как: Широкая Масленица на Театральной площади, Презентация молодежного форума i-Волга 2017, торжественное митинг-шествие 1-го мая, Бессмертный Полк 9-го мая, День Народного Единства, Фестиваль студенчества «Поехали». Помимо участия и проведения мероприятий, Совет студентов и аспирантов ведет активную работу в научно-практическом направлении совместно с лабораторией «ФабЛаб».

Наиболее крупными проектами реализованными с участием совета студенческих объединений в 2017 году являются: всероссийский фестиваль науки в Саратовской области; всероссийский студенческий конкурс компьютерных работ «Цифровой ветер»; региональный мастер класс «Я- предприниматель»; фестиваль «Студенческая весна России»; спорт для всех (ГТО в СГТУ имени Гагарина Ю.А.); IV Международный Гагаринский фестиваль, посвященный полету человека в космос; фестиваль культуры и творчества «Палитра мира»; всероссийский конкурс журналистских материалов и интернет проектов «Молодежь и наука»; «Здоровая альтернатива» и др.

Качественные показатели работы ССО:

- популяризация студенческого движения в университете, городе и области;
- расширение количества и улучшение качества организация внутривузовских мероприятий;
- активизация участия во всероссийских форумах и школах актива;
- создание условий для привлечения молодежи и реализации их возможностей и инициатив на примере развития туристического, этнографического, военно-патриотического и технического направлений.

В целях развития системы студенческого самоуправления, повышения роли студенчества в обеспечении модернизации высшего образования и решения социально-экономических государственных задач Минобрнауки России проведен конкурсный отбор программ развития деятельности студенческих объединений образовательных организаций высшего образования, реализуемых в 2017 году. Решением конкурсной комиссии от 18 октября 2016 г. СГТУ имени Гагарина Ю.А. был признан победителем. Комиссией было поддержано большинство направлений Программы СГТУ. Организатором конкурса выступило Министерство образования и науки РФ. Конкурс направлен на развитие форм самоорганизации и самоуправления обучающихся в вузах, создание условий для обеспечения возможности их профессиональной адаптации и повышения профессиональных компетенций, социокультурное развитие и интеграцию в гражданское общество.

### **Материально-техническая база**

Для внеучебной работы со студентами в университете имеется хорошая материально-техническая база. Спортивные крытые сооружения составляют 2500 кв.м. Большой и малый спортзалы, тренажерный и боксёрский залы, залы лечебной физкультуры и армспорта используются ежедневно с 15.00 до 21.00 44 для работы курсов спортивного совершенствования (23 секции). В каждом из четырёх общежитий студгородка работают 1-2 спортивные комнаты оснащенные тренажерами и спортивными снарядами, в которых ежедневно с 16 по 22.00 (по графику) занимаются студенты, проживающие в общежитиях. В общежитии № 3 - 2 зала по 35 кв.м., в общежитии № 4 - 55 кв.м., в общежитии № 5 - 75 кв.м., в общежитии № 6 - 45 кв.м.; общая суммарная площадь залов - 245 кв.м. В новом здании санатория-профилактория помимо процедурных кабинетов в 2010 году были открыты залы лечебной физкультуры, в стенах которых для студентов проводят танцевальные и специальные тренировки. Лыжная база площадью 381 кв.м. используется преимущественно в зимнее время года ежедневно с 14.00 до 17.00 и с 9.00 до 17.00 (в выходные дни, в период сессии и зимних каникул). База расположена в лесной зоне в черте города и насчитывает 4 раздевалки и несколько складских и подсобных помещений, оснащена современным спортивным инвентарем и способна одновременно принять до 200 человек. Это позволяет с успехом проводить на базе массовые спортивные соревнования, зимние «Дни здоровья» и другие мероприятия. Учебно-полевая база площадью 3,8 га. используется круглый год. База расположена в лесной зоне в черте города на Кумысной поляне. На территории расположено 2 автодрома, полоса препятствий, пейнтбольная площадка и веревочный городок. На базе имеются горные велосипеды, туристическое оборудование, палатки, лыжи и байдарки. База пользуется большой популярностью среди студентов и сотрудников университета, жителей и гостей г. Саратова и области. Оздоровительно-спортивный лагерь «Политехник» состоит из 2 земельных участков площадью 4,5 и 3,6 га. В состав базы входит 48 домиков на 300 мест, клуб, столовая, душевые, баня, туалеты, катамараны и лодки, 6 спор-



тивных площадок, оборудованный пляж и летнее кафе. Традиционно в университете профсоюзными комитетами проводится большая работа по оздоровлению сотрудников и преподавателей. Ежегодно на этой базе отдыхают более 500 человек, в том числе около 250 сотрудников, не менее 150 детей сотрудников, порядка 100 членов семей сотрудников. Огневой учебный центр на территории СГТУ включает в себя 30 метровый стрелковый тир, оборудованный по последнему слову техники. Студенты СГТУ беспрепятственно и совершенно бесплатно во внеучебное время могут заниматься стрельбой из пневматического оружия (более 10 видов) имеющегося в центре. Открытые спортивные сооружения включают стадион площадью 6250 кв.м., состоящий из футбольного поля - 3750 кв.м., беговой дорожки длиной 372 м. и 5 спортивных площадок общей площадью 2257 кв.м., расположенных на территории студгородка. Открытые спортивные сооружения используются студентами во внеучебное время (с 16.00 до 21.00) для индивидуальных и групповых занятий спортом, а также проведения спартакиад и соревнований 45 между командами общежитий и структурных подразделений (институты, факультеты, лицеи). В зимнее время года на стадионе заливается каток, который работает ежедневно с 10.00 до 22.00. Для студентов и сотрудников, не имеющих собственного инвентаря, работает бесплатный прокат. На территории катка оборудованы уличные места для переобувания и несколько теплых помещений. Студенческий клуб - общей площадью 1304 кв.м, включающий в себя большой (концертный) и малый залы, а также кабинеты и классы для занятий, работает ежедневно с 9.00 до 21.00. Во всех помещениях, включая и концертный зал, занимаются 17 студенческих творческих коллективов. Занятия проводятся в соответствии с утверждёнными графиками, которые составляются с учетом расписания и пожеланий студентов. Кроме того, для ведения внеучебной работы используются актовые залы общежитий студгородка, в которых проводят свои репетиции студенческие коллективы общежитий и университета и проводятся различные мероприятия, организуемые студсоветами - зал в общежитии № 3 - 90 кв.м., в общежитии № 4 - ПО кв.м., в общежитии № 5 - ПО кв.м., общежитии № 6 — 70 кв.м.; общая суммарная площадь залов - 380 кв.м. Суммарная площадь спортивных сооружений, используемых для внеучебной работы со студентами, составляет: крытые - 4384 кв.м и открытые - 8500 кв.м. Музеи В СГТУ имени Гагарина Ю.А. работает 14 стационарных музеев, две выставочные площадки под открытым небом и два виртуальных музея. У студентов СГТУ есть уникальная возможность познакомиться с историей университета и выдающимися изобретениями его учёных, повысить свой культурный и эстетический уровень в Музее истории СГТУ имени Гагарина Ю.А., Музее радио, Музее естествознания, Музее бытовой инженерии XX века, Художественном салоне, салоне «Наука и инновации в СГТУ», Народном музее Ю.А. Гагарина, Музее саратовской гармонике, Музее истории Саратовского колледжа машиностроения и экономики, Музее истории Энгельсского технологического института, Музее Боевой славы ветеранов локальных войн

Петровского района имени А.В. Ворошилова, в парке-музее металлических скульптур, виртуальном музее «САДИ-СГШ-СГТУ: страницы истории», виртуальном музее радио. Музеи вуза играют огромную роль в патриотическом воспитании и в профориентационной работе. Большое количество музейных мероприятий направлено на формирование и сохранение лучших традиций университета. Студенты и сотрудники приняли самое активное участие во всех проектах и программах, пропагандирующих здоровый образ жизни: - в конкурсе «ВУЗ здорового образа жизни», проводимым по инициативе Минобрнауки России, по итогам которого университет был удостоен награды и получил Диплом призера открытого публичного Всероссийского конкурса образовательных организаций высшего образования на звание «Вуз здорового образа жизни»; - во Всероссийской акции «Всемирный день борьбы со СПИДом»; - в региональных проектах «Молодежь за здоровый образ жизни»; - VI фестивале молодежной культуре «Здоровая Альтернатива». Основные внутривузовские мероприятия: - Спартакиада СГТУ (по 15 видам спорта межфакультетская). Количество участников - по 100 человек от 10 факультетов. Всего - 1000 человек; - 3-й Кубок ректора по историческому фехтованию; - Открытое первенство СГТУ по армспорту; - Чемпионат СГТУ по комплексу ГТО и Русскому жиму в рамках спортивно-патриотических мероприятий, посвященных 71-годовщине Великой Победы. Основные областные мероприятия: - Спартакиада вузов Саратовской области 2016-2017 гг. (по 30 видам спорта); - Спартакиада спортивно-оздоровительных лагерей вузов Саратовской области (7 видов); - Спартакиада здоровья среди ППС вузов Саратовской области (по 8 видам спорта). В СГТУ действует 20 спортивных секций, в которых занимается свыше 600 студентов. Проведено несколько общеуниверситетских спортивных праздников, которые посетило более 1200 человек. В рамках массовых спортивных и спортивно-оздоровительных мероприятий участвовало около 2000 студентов. В зимнее время около 2000 студентов посетили каток и лыжную базу.

Пропагандой и внедрением физической культуры и здорового образа жизни, спортивной и оздоровительной работой занимается кафедра физического воспитания и спорта совместно с профкомом студентов и студенческими советами. В течение года в университете читаются лекции о физической культуре и здоровом образе жизни, организуются массовые группы для участия в соревнованиях, размещается соответствующая агитпродукция (буклеты, плакаты с поздравлениями). Ежегодно проводится региональная конференция кураторов (воспитателей). Проводится большая работа по уменьшению количества студентов посещающих спецгруппы. Профком регулярно проводит работу по привлечению данных студентов в санаторий-профилакторий для лечения и оздоровления. В период летних каникул спортивная и оздоровительная работа организуется и проводится в спортивно-оздоровительном лагере «Политехник».

## **Кураторы**

Не смотря на огромную работу и большое количество мероприятий, проводимых институтами, кафедрами, студсоветами, студенческим клубом, УВР, Советом ветеранов невозможно представить воспитательную работы без института кураторства, в состав которого входит большинство преподавателей.

На сегодняшний день, согласно приказу ректора по университету № 670 – П от 12.10.2017 г., в университете 262 куратора. Для освещения и наглядности работы кураторов в 2010 году организована страница «Куратор», на которой ясно представляется вся проводимая кураторами работа с группой.

В апреле 2017 учебного года многие кураторы студенческих групп приняли участие в 5-ой региональной научно-практической конференции кураторов (воспитателей) образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования «Модернизация воспитательной работы в образовательной организации». В конференции приняли участие свыше 100 воспитателей, кураторов, преподавателей, представителей руководства высших и средних учебных заведений г.Саратова и области.

Работа кураторов проводится в СГТУ в двух вариантах: - кураторы назначаются на каждую группу студентов начиная с I курса, и ведут эту группу до окончания вуза; - кураторы назначаются на специальность (1-3 группа) начиная с I курса, и ведут их также до окончания вуза. За работу кураторов предусмотрено моральное и материальное стимулирование.

### **Творческие клубы и учебно-полевая база**

В распоряжении Университета имеется учебно-полевая база, которая расположена на территории живописного природного заповедника «Кумысная поляна» г. Саратова напротив ДОЛ «Дубки» - Полигон. Полигон университета - уникальное место, которого больше нет ни в одном саратовском вузе. Новыми направлениями в деятельности УПБ стали чемпионат вуза по пейнтболу и марафон СГТУ «Во славу Отечества».

### **Главные события 2017 года**

Главными событиями в 2017 году для университета стали - Вахта Памяти, состоящая из военно-патриотических и культурно-массовых мероприятий, посвященных 72-годовщине Победы в Великой Отечественной войне. Участие студентов и преподавателей в шествии «Бессмертный полк». IV Гагаринский фестиваль, «Гайтолово 2017», Фестиваль культуры и творчества «Палитра мира». Подготовку и руководство всеми мероприятиями осуществляло УВР при активном участии институтов, кафедр, Совета ветеранов, студенческого клуба, Наиболее знаковые мероприятия, относящиеся к гражданско- патриотическому направлению: письменных творческих работ «Строкой проникаю в Гагарина жизнь...» и мультимедийных презентаций «Он улыбнулся звездам и мирам»; конкурс творческих художественных работ «Созвездие Гагарина», экскурсионные марафоны по экспозиции Народного музея Ю.А. Гагарина «От литейщика до космонавта. Жизнь и подвиг Ю.А. Гагарина»; внутривузовские,

районные и областные чемпионаты чемпионаты по игре «Что? Где? Когда?»; - Военно-техническая эстафета имени СИ. Тимакова. В университете сложилась практика коллективных посещений спектаклей и театра драмы им. Слонова И.А. г. Саратова. В настоящее время студенты СГТУ ежемесячно посещают театр драмы им. И.А. Слонова. Ежемесячно 916 билетов бесплатно распространяется среди студенческих групп и студентов активистов. Общее количество мероприятий, проведено на разных уровнях, составило около 1000, а число участников (студентов и сотрудников) около 12 тыс. человек.

Оценка состояния воспитательной работы осуществляется через проведение анкетирования студентов и социологических опросов. Одними из последних были: социальный опрос на тему «Проблемы употребления наркотиков в студенческой среде» и анкетирование на тему «Раннее выявление немедицинского употребления наркотических средств и психотропных веществ среди студентов СГТУ 1 и 2 курсов». Вопросы воспитания и результаты оценочных мероприятий (опросы, анкетирования, проверки) докладываются и обсуждаются на заседаниях воспитательных структур, на собраниях кураторов университета и на Ученом Совете СГТУ имени Гагарина Ю.А. Состояние воспитательной работы в отдельных студенческих группах оценивается на заседаниях кафедр и ученых советах факультетов по результатам отчетных докладов о проделанной работе кураторов. Лучшие кураторы материально поощряются и представляются к участию в ежегодном конкурсе «Лучший куратор СГТУ». Результаты и итоги воспитательной работы во всех структурных подразделениях университета (институты, факультеты, колледжи, лицеи) отражаются в годовых отчетах ответственных за ВР. Затем сотрудниками УВР проводится общий анализ с оценкой проведенной воспитательной работы в структурных подразделениях, который отражается в сводном отчете о проведенной воспитательной работе за истекший учебный год по СГТУ в соответствии с Концепцией воспитательной работы по трем направлениям. Совместная работа всех элементов воспитательной системы на всех уровнях (группа, факультет, университет) позволяет ежегодно проводить со студентами более 1000 различных мероприятий, имеющих культурно-эстетическую, гражданско-патриотическую направленность.

## **6. Материально-техническое обеспечение**

Университет располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренной учебными планами образовательной организации и соответствующей действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Всего в состав имущественного комплекса ВУЗа входит 216 объектов недвижимости, общей площадью 199,7 тыс. м<sup>2</sup>. В учебном процессе и научно-исследовательской деятельности ВУЗа непосредственно задействованы 44 учебных корпуса, 7 зданий жилищно-бытового назначения (общежития), 67 зданий и

сооружений, предназначенных для отдыха и занятий спортом сотрудников и студентов (комплекс объектов СОЛ «Политехник», спортивные площадки и сооружения), 6 крытых спортивных залов и 92 сооружения эксплуатационно-технического назначения (гаражи, склады, мастерские, подстанции, котельные и т.д.).

В 2017 году, в части модернизация и укрепления материально-технической базы ВУЗа, введено в действие новое здание научно-технической библиотеки, ставшей центром притяжения внимания студентов, сотрудников ВУЗа, молодежи и гостей города. В ее здании, помимо абонементов учебной и научной литературы, книгохранилища, размещаются экспозиции научно-образовательного центра «Музей естествознания» и музея истории СГТУ им. Гагарина Ю.А., а также подростковый центр популяризации науки «ТехнариУМ».

С 1 сентября 2017 года «Музеем естествознания» проведено более 40 экскурсий. На базе музея работала площадка Всероссийского «Фестиваля науки», гостями музея стала делегация молодежного клуба Волгоградского отделения «Российского географического общества».

Музей истории СГТУ им. Гагарина Ю.А. провел 87 обзорных экскурсий для 2879 студентов, преподавателей, школьников.

В целях создания единого архитектурного ансамбля, в непосредственной близости от центрального входа в НТБ, обустроена релаксационная зона в виде пешеходно-паркового комплекса с газонами, вновь высаженными хвойными и лиственными деревьями, местами для отдыха студентов, сотрудников и гостей университета. Парк украшает уникальная выставка сварных металлических скульптур.

В целях оказания первичной медико-санитарной помощи обучающимся, студентам СГТУ имени Гагарина Ю.А., непосредственно на месте их учебы (работы), а также студентам, проживающим в общежитиях студенческого городка на территории ВУЗа, организации и проведения комплекса профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости, инвалидности, смертности и проведения мероприятий по пропаганде здорового образа жизни, осуществления борьбы с вредными привычками среди студентов Университета, в помещениях общежития № 5 на территории студенческого городка СГТУ имени Гагарина Ю.А. и общежитии в г. Энгельсе, расположенного на территории ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А. осуществляют свою деятельность 2 медицинских пункта.

Студенческий городок СГТУ Университет имеет 5 благоустроенных общежитий на 2278 мест для студентов всех форм обучения. Проживает в общежитиях 1906 студентов. В каждом из общежитий имеются душевые, кухни, умывальные комнаты, комнаты для сушки белья, прачечные, камеры хранения. Для проведения культурно-массовых мероприятий, дискотек и собраний с проживающими имеются актовые залы, оборудованные световой техникой и аудиоаппаратурой. Спортивные комнаты общежитий оснащены современными тренажерами. При каждом общежитии имеется спортивная площадка. В общежитии №6,

где предусмотрено проживание семейных студентов, оборудована детская игровая комната с мягкими модулями и сухим бассейном. Для размещения родителей, приезжающих навестить студентов, предусмотрены комнаты приезжих. В общежитиях студенческого городка функционирует локальная компьютерная сеть с выходом в Интернет.

В составе комбината питания: столовая (главный учебный корпус – 1385,4 кв.м.), столовая ИРБиС (учебный корпус № 2 - 558,5 кв.м.), буфет (корпус № 3 – 78,3 кв.м.), кафе (корпус № 2 – 62,4 кв.м.), буфет (учебный корпус № 5 – 68,8 кв.м.), буфет (учебный корпус № 11– 60,0 кв.м.), летний уголок отдыха с буфетом. В наборе помещений комбината питания: обеденные залы, линия раздачи, помещение кухни со всеми необходимыми цехами и складом, бытовые помещения, санузлы, душевые комнаты, комнаты администрации. Используется современное технологическое и холодильное оборудование. В составе СКМиЭ и ППК имени Гагарина Ю. А. имеются 2 буфета (площадью – 220,0 кв.м.).

Спортивные крытые сооружения университета составляют более 2500,0 кв.м. Большой и малый спортзалы, тренажерный и боксёрский залы, залы лечебной физкультуры и армспорта главного учебного корпуса используются ежедневно с 1500 до 2100 для работы курсов спортивного совершенствования (23 секции). В общежитиях Университета имеются спортивные комнаты (в общежитии № 3 – 2 зала по 35,0 кв.м., в общежитии № 4 – 53,0 кв.м., в общежитии № 5 – 102,4 кв.м., в общежитии № 6 – 64,6 кв.м.; общая площадь – 290,00 кв.м.), оснащенные тренажерами и спортивными снарядами, в которых ежедневно с 1600 до 2200 (по графику) занимаются студенты, проживающие в общежитиях. На территории университета имеется спортивно-оздоровительный Центр «Старт» (площадь - 260,00 кв. м.). В Центре есть два комфортных зала для занятий. Тренажерный зал Центра оборудован новыми современными тренажерами. Особое место занимает кардиозона, представленная беговыми дорожками, вело- и эллиптическими тренажерами. Профессиональные инструкторы помогут посетителям составить индивидуальную программу тренировок. Просторный аэробный зал оснащен разнообразным спортивным инвентарем. В составе ППК имеются тренажерный и спортивный залы (площадь – 360,0 кв.м.), лыжная база площадью 405,8 кв.м. - используется преимущественно в зимнее время года ежедневно с 1400 до 1700 и с 0900 до 1700 (в выходные дни, в период сессии и зимних каникул). База расположена в лесной зоне в черте города и насчитывает 4 раздельки и несколько складских и подсобных помещений, оснащена современным спортивным инвентарем и способна одновременно принять до 200 человек. Это позволяет с успехом проводить на базе массовые спортивные соревнования, зимние «Дни здоровья» и другие мероприятия. В составе СКМиЭ имеется спортивный зал (площадь – 400,0 кв.м.). Учебно-полевая база площадью 3,8 га используется круглый год. База расположена в лесной зоне в черте города на Кумысной поляне. На территории расположено 2 автодрома, полоса препятствий, пейнтбольная площадка и веревочный городок. На базе имеются горные велосипеды, туристическое оборудование, палатки, лыжи и байдарки. База пользуется

большой популярностью среди студентов и сотрудников университета, жителей и гостей г. Саратова и области. Оздоровительно-спортивный лагерь «Политехник» состоит из 2 земельных участков площадью 4,5 и 3,6 га. В состав базы входит 48 домиков на 300 мест, клуб, столовая, душевые, баня, туалеты, катамараны и лодки, спортивные площадки, оборудованный пляж и летнее кафе. Традиционно в университете профсоюзными комитетами проводится большая работа по оздоровлению сотрудников и преподавателей. Ежегодно на этой базе отдыхают более 500 человек, в том числе около 250 сотрудников, не менее 150 детей сотрудников, порядка 100 членов семей сотрудников. Огневой учебный центр на территории СГТУ включает в себя 30-метровый стрелковый тир, оборудованный по последнему слову техники. Студенты СГТУ беспрепятственно и совершенно бесплатно во внеучебное время могут заниматься стрельбой из пневматического оружия (более 10 видов) имеющегося в центре. Открытые спортивные сооружения включают стадион площадью 7468,70 кв.м., состоящий из футбольного поля – 4800,00 кв.м., беговой дорожки длиной 372 м. и 5 спортивных площадок общей площадью 3150,00 кв.м., расположенных на территории Университета. На территории ППК имени Гагарина Ю. А. так же есть 2 спортзала (во 2 корпусе: спортивный зал – 241,60 кв. м. и тренажёрный зал – 118,60 кв. м.). Открытые спортивные сооружения используются студентами во внеучебное время (с 16.00 до 21.00) для индивидуальных и групповых занятий спортом, а также проведения спартакиад и соревнований между командами общежитий и структурных подразделений (институты, факультеты, лицеи). В зимнее время года на стадионе заливается каток, который работает ежедневно с 10.00 до 22.00. Для студентов и сотрудников, не имеющих собственного инвентаря, работает бесплатный прокат. На территории катка оборудованы уличные места для переобувания и несколько теплых помещений. Студенческий клуб – общей площадью 1304,00 кв.м, включающий в себя большой (концертный) и малый залы, а также кабинеты и классы для занятий, работает ежедневно с 9.00 до 21.00. Во всех помещениях, включая и концертный зал, занимаются 17 студенческих творческих коллективов. Занятия проводятся в соответствии с утверждёнными графиками, которые составляются с учетом расписания и пожеланий студентов. В составе ИРБиСа имеется спортивный клуб «Физ-Ра», который предлагает фитнес-программы самых разных направлений для мужчин и женщин, молодежи и людей постарше. В спортивном клубе «Физ-Ра» работают тренажерные и аэробные залы (702,90 кв. м.).

Кроме того, для ведения внеучебной работы используются актовые залы общежитий университета, в которых проводят свои репетиции студенческие коллективы общежитий и университета и проводятся различные мероприятия, организуемые студсоветами – зал в общежитии № 3 – 90,0 кв.м., в общежитии № 4 – 110,0 кв.м., в общежитии № 5 – 110,0 кв.м., общежитии № 6 – 70,0 кв.м., общежитие ППК - 120,20 кв.м., 1-й корпус ППК - 235,50 кв.м., актовый зал СКМиЭ – 240,00 кв. м.

Значительное внимание в СГТУ им. Гагарина Ю.А. уделяется комфортабельности пребывания людей с ограниченными возможностями здоровья. Для них в 2017 году перед центральным входом в главный учебный корпус оборудована автомобильная стоянка на 3 места с разметкой и специальными регламентирующими знаками, непосредственно на входе установлены информационные таблички, кнопки вызова помощи. На первых этажах главного и 7-го корпусов, здания 6-го общежития оборудованы специальные туалеты.