

Министерство образования и науки Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени
Гагарина Ю.А.»

УТВЕРЖДАЮ



ОТЧЕТ
по результатам самообследования СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Саратов
2016

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения об образовательном учреждении.....	3
2. Образовательная деятельность.....	8
3. Научно-исследовательская деятельность.....	32
4. Международная деятельность.....	36
5. Внеучебная работа.....	38
6. Материально-техническое обеспечение.....	51

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 Гагарина Ю.А.».

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

7 сентября 2015 года на основании приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 апреля 2013 г. № 322 «О создании филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» в г. Балаково и о ликвидации Балаковского института техники, технологии и управления (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» в ЕГРЮЛ внесена запись о прекращении деятельности

Балаковского института техники и технологии (филиала) СГТУ имени Гагарина Ю.А.

В настоящее время в состав Университета входят два филиала:

Энгельский 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: 412520, Саратовская обл., г. Петровск, ул. Гоголя, д. 49.

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

Кроме того в составе СГТУ имени Гагарина на правах факультетов функционируют Саратовский колледж машиностроения и экономики и Профессионально-педагогический колледж СГТУ имени Гагарина Ю.А.

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 ИФНС по Октябрьскому району г. Саратова 18 сентября 2015 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 и послевузовском профессиональном образовании государственного образца подтверждено свидетельством о государственной аккредитации серия 90А01 № 000426

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

Необходимо отметить, что организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности СГТУ имени Гагарина Ю.А. по всем показателям соответствует лицензионным требованиям.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» осуществляет свою деятельность в соответствии с действующим законодательством и нормативными и правовыми актами Министерства и науки Российской Федерации. Основные документы - Устав, правоустанавливающие и правоудостоверяющие документы – соответствуют установленным 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 смысле.

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).

Ректор университета избран путем тайного голосования на конференции научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся и утвержден на должность приказом Минобрнауки № 12-07-03/104 от 07.06.2013 г. сроком на 5 лет.

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.

Непосредственное управление факультетом (институтом) осуществляет декан факультета (директор института), избираемый по конкурсу тайным голосованием Ученым советом университета по рекомендации совета факультета сроком до 5 лет из числа наиболее квалифицированных и авторитетных работников университета, имеющих ученую степень и ученое звание и утверждается в должности приказом ректора университета.

Основным учебно-научным структурным подразделением университета является кафедра.

Непосредственное руководство кафедрой осуществляет заведующий кафедрой.

Заведующий кафедрой избирается по конкурсу тайным голосованием на Ученом совете университета на срок до 5 лет по рекомендации коллектива соответствующей кафедры, Ученого совета факультета, ректора университета из числа лиц, наиболее

квалифицированных и авторитетных специалистов соответствующего профиля, имеющих, как правило, ученую степень и (или) ученое звание, и утверждается в должности приказом ректора университета.

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

В вузе реализуются программы всех уровней образования по очной, очно-заочной, заочно-сокращенной и заочной формам обучения.

Деятельность Университета регламентируется лицензией на осуществление образовательной деятельности № 1766 от 13 ноября 2015 года и свидетельством о государственной аккредитации. № 0422 от 01 ноября 2012 года. Образовательные программы высшего образования, реализуемые в СГТУ имени Гагарина Ю.А., соответствуют требованиям ГОС и ФГОС.

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 с помощью фондов оценочных средств, представленных в рабочих программах по дисциплинам, аттестационно-педагогических измерительных материалов, (тестов), разработанных преподавателями университета.

СГТУ имени Гагарина Ю.А. реализует программы 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 предприятиями: ОАО "Саратовский агрегатный завод", ЗАО НПП "Алмаз - Фазотрон", ОАО "Тантал", ЗАО "Северсталь - Сортовой завод Балаково", ОАО "СЭЗ им.С. Орджоникидзе", ОАО "Саратовский радиоприборный завод", Филиал ФГУП "НПЦАП" - "ПО "Корпус", ОАО НПП "Контакт", ОАО "НПП "Алмаз" НПЦ "Электронные системы", ОАО "Межгортранс", ООО ЭПО «Сигнал», ОАО ЭОКБ "Сигнал" им. А.И. Глухарёва, ФГУП "УССТ №5 при Спецстрое России", ОАО "Саратовоблгаз", ООО "ДорТехПроект", Торгово-промышленная палата Саратовской области и др.

Образовательные программы высшего образования, реализуемые в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», соответствуют требованиям ГОС и ФГОС по структуре циклов и блоков дисциплин, объёму часов, минимальному объёму в зачётных единицах, предусмотренных ГОС и ФГОС по циклам и блокам дисциплин и по отдельным дисциплинам.

По всем образовательным программам, реализуемым в СГТУ имени Гагарина Ю.А., обеспечено выполнение перечня дисциплин федерального компонента, оговариваемого ГОС и базовых дисциплин по ФГОС. Ведётся преподавание дисциплин регионального компонента, дисциплин вариативной части и дисциплин по выбору в объёмах, предписываемых ГОС и ФГОС. Дисциплины регионального компонента 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 и магистерской подготовки. 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 ГОС и ФГОС, при обеспечении возможности функционирования структур, обеспечения учебного процесса с максимальной эффективностью за счёт постоянного сбора и анализа данных об учебном процессе, успеваемости студентов, автоматизации 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 занятий 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 ГОС и ФГОС по формированию у студентов умений, навыков деятельности по выбранному виду.

Особое 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 ГОС и 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 ГОС и ФГОС преподавания дисциплины обеспечивается на основе разработки ведущим преподавателем рабочей программы дисциплины, её утверждением на профильной кафедре и на УМКС, УМКН, при условии соблюдения

перечня дидактических единиц, формируемых компетенций, результатов образовательной деятельности представленных в ГОС И 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 комплексов учебно-методического сопровождения, соответствующего требованиям ГОС и ФГОС, по разработанным учебным планам, положениями приказа Министерства образования и науки РФ от 19 декабря 2013 г. № 1367 «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 ГОС и 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, обеспечения возможности занятий на филиалах, 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 деканами факультетов, 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, учебные пособия, учебно-методические материалы, вопросы для самоконтроля, содержание и методические указания по лабораторным, практическим занятиям, тестовые материалы, по каждой дисциплине имеется презентация, используемая в лекционном курсе.

С целью контроля выполнения требований ГОС и 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 ГОС и 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 РФ. Заместителями председателей ГЭК являются заведующие выпускающих кафедр по образовательным программам, в состав ГЭК обязательно включаются не менее двух специалистов предприятий кроме председателя комиссии, ведущие преподаватели кафедры, специалисты по экологии и экономике. В университете создана апелляционная комиссия, которая рассматривает спорные оценки соответствия выпускников требованиям ГОС и ФГОС по уровню квалификации.

Ход учебного процесса регламентируется графиком учебного процесса, составляемым на основе графиков учебных планов, соответствующих требованиям ГОС и 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 учебных планов 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 ГОС и ФГОС, расширенного использования в учебном процессе филиалов кафедр на предприятиях, которых сейчас в университете 54 (59 с учетом филиалов). 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 75 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.

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

Анализ показал, что снижается количество лиц, обратившихся для поиска работы в службу занятости.

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;

- 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.

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», Министерство занятости, труда и миграции Саратовской области».

Кафедрами университета установлены деловые отношения со всеми указанными предприятиями и организациями. 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.

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.

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 в должной мере обеспечивать трудоустройство выпускников СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Исследование востребованности выпускников СГТУ имени Гагарина Ю.А. за последние годы, с использованием различных информационных источников, в том числе сведений предоставленных самими выпускниками, позволяет сделать вывод о том, что в первые полгода

трудоустраиваются при содействии университета около 60 % общего числа выпускников, приблизительно еще 20% выпускников трудоустраиваются самостоятельно, порядка 20% от общего количества выпускников продолжают дальнейшее обучение по полученному направлению специальности.

Около 3% выпускников по окончании университета идет служить в Вооруженные Силы, в частности для того чтобы иметь возможность быть принятым на работу на государственную гражданскую или муниципальную службу.

Многие из выпускников являясь студентами, работали по профилю, проходили практику на своих рабочих местах, и по окончании университета продолжают работать в этих организациях.

Условия и итоги конкурсного отбора абитуриентов и зачисления в СГТУ в 2015 году

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

Организация приема и зачисления осуществлялась приемной комиссией СГТУ.

Набор студентов в 2015 году проводился в полном соответствии с нормативными документами, регламентирующими прием студентов в высшие и средние учебные заведения профессионального образования, и «Правилами приема в 2015 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 1300 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 высшего и среднего профессионального образования проводилась с использованием автоматизированной системы «Абитуриент». В подготовительный период приемной комиссией и управлением информатизации и телекоммуникаций была проведена большая работа по совершенствованию и переработке системы «Абитуриент» в соответствии с новыми требованиями порядка приема в вузы в 2015 году. Вся информация (от приема документов до приказов о зачислении) заносилась в Федеральную информационную систему ЕГЭ и приема.

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 2015 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 24 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 20 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 соответствующего 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.

На основе статистических данных о результатах приема граждан в предыдущие годы 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 (1010 бюджетных мест очной, 160 мест заочной форм обучения и 404 места магистерской подготовки) выполнены полностью. Всего 1574 места.

Контрольные цифры приема / результаты зачисления в 2015 г. на бюджет			
	Очная форма (бакалавры+специалисты)	Заочная форма	Магистратура
СГТУ	1010 / 1017	160 / 160	404 / 407
СГТУ (центр)	911 / 918	90 / 90	399 / 402
ЭТИ	99 / 99	70 / 70	5 / 5

На 6 специальностей и 53 направления подготовки очной формы обучения зачислено на бюджет на технические направления 96,7 % (96% в 2014 г.) и всего 3,3 % на творческие направления.

В сравнении с прошлым годом число заявлений в 2015 году по СГТУ в целом на бюджетные места осталось таким же, однако число заявлений на платное обучение уменьшилось в 2 раза. Это связано с повышением стоимости обучения до нормативной, установленной Минобрнауки для всех вузов, на направлениях, на которые ведется только платный прием.

На ряде направлений стоимость обучения увеличилась более чем в 2 раза, что естественно сказалось на количестве желающих обучаться на

платной основе, тем более в условиях кризиса и жесткой конкуренции с другими вузами региона, где стоимость обучения такая же.

Подано заявлений на очное обучение - бакалавриат и специалитет (по 1-му приоритету / по 3-м приоритетам)				
Подразделение	Бюджетные места		Платные места	
	2014 г.	2015 г.	2014 г.	2015 г.
СГТУ	2401 / 6159	2384 / 5881	1917 / 2654	911 / 1285
СГТУ (центр)	2073 / 5388	2186 / 5408	1644 / 2361	846 / 1214
ЭТИ	162 / 330	198 / 473	147 / 162	65 / 71

Прием на платные места на очное обучение составил 48% от прошлого года:

Результаты приема в СГТУ на обучение по договорам с оплатой стоимости (бакалавриат и специалитет)			
Подразделение	Очное обучение 2014 / 2015	Очно-заочное обучение 2014 / 2015	Заочное обучение 2014 / 2015
СГТУ	857 / 404	- / 108	1310 / 1071
СГТУ (центр)	784 / 368	- / 108	1154 / 907
ЭТИ	73 / 36	- / -	156 / 164

Конкурс по 1-му приоритету в заявлении в 2015 г. на очное обучение на бюджетные места составил по университету 2,36 чел/место и остался практически таким же, как и в прошлом году:

Конкурс по 1-му приоритету в заявлении на очное обучение (бюджет - бакалавриат и специалитет)					
Подразделение	2011	2012	2013	2014	2015
СГТУ	4,14	3,1	2,7	2,26	2,36
СГТУ (центр)	4,69	3,36	2,67	2,29	2,4
ЭТИ	1,89	1,71	2,45	2,31	2,0

В таблице ниже представлен конкурс на факультеты или институты СГТУ в сравнении с прошлым годом. Конкурс на ряде направлений ИнЭТМ ниже 1,5 ч/м, понизился конкурс на АМФ, а также в целом в ЭТИ.

Анализ конкурса по заявлениям на очное обучение (бюджет)			
Подразделение	Факультет, институт	Конкурс 2014 г. / 2015 г.	Низкий конкурс (менее 1,5 чел/м)
СГТУ (центр)	АМФ	2,07 / 1,88	ТТПР
	САДИ	3,16 / 3,05	
	ИнЭТМ	1,56 / 1,67	ПБРС, ТМОБ, КТОП, МХРТ, МЕТЛ, УПТС
	МФ ПИТ	4,19 / 3,76	
	ЭФ	2,0 / 2,21	
	ФТФ	2,12 / 3,07	
	ФЭС	2,98 / 2,97	
ЭТИ	ММФ	2,13 / 1,8	
	ТФ	2,57 / 2,3	

Наибольший конкурс в 2015 году по первому приоритету в заявлении на очное бюджетное обучение был на следующие направления и специальности: на «Реклама и связи с общественностью» (8,5 ч/м), на «Строительство уникальных зданий и сооружений» (6,85 ч/м), на «Архитектура» (6,0 ч/м), на «Химическая технология» в центре (5,95 ч/м), на «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» (4,4 ч/м), «Программная инженерия» (3,36 ч/м). На остальные направления конкурс составляет от 2 до 3 чел/место.

Низкий конкурс на ряде направлений сказался на ходе зачисления, которое в 2015 году проводилось по иному: на первом этапе зачислялось 80 % лиц по общему конкурсу, предоставивших оригиналы документов об образовании, а на втором – оставшиеся 20 %. Необходимо отметить слаженную работу всех структур в период зачисления, активную работу деканов, директоров и заведующих кафедрами, что позволило провести зачисление успешно.

подавляющая часть абитуриентов этого года на очное бюджетное обучение предоставляла оригинал документа об образовании при подаче заявления. Данный факт свидетельствует о целенаправленном выборе абитуриентами вуза, 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, СГТУ центр)											
Напр. Спец.	Проходной балл		Средний балл ЕГЭ			Напр. Спец.	Проходной балл		Средний балл ЕГЭ		
			бюджет		платн				бюджет		платн
	2014	2015	2014	2015	2015		2014	2015	2014	2015	2015
АМФ						ЭФ					
ТТПР	152	143	58,3	54,7	44	ТПЭН	152	171	57,7	61,2	50
ЭТТК	148	149	54,6	54,4	42,8	ЭЛЭТ	157	173	61,9	63,7	47,5
НТС	168	173	60,8	65,1	48,2	АЭС	138	198	58	69,8	49,8
САДИ						ФТФ					
АРХТ	283	304	81,7	80,9	58,8	ПМИН	158	166	61,2		
ДАРС	270	272	76,1	72,4	56,2	БИСТ	147	170	60,7		-
СТЗС	178	180	65	67,4	46,3	ТХФИ	132	145	56,3		-
СЗС	212	230	74,4	80,6	46,8	САУП	-	-	-	-	
СМТ	-	-	-	-	48	ХМТН	-	185	-	71,2	60
ДИЗН	-	-	-	-	-	МВТМ	133	144	49,2	51,1	-
-	-	-	-	-	-	ЭРСП	143	143	52,2	53,2	-
ИнЭТМ											
ИФБС	174	186	62,8	66,9	48,7	АТПП	156	166	59,5	59,1	-
ИБС	195	206	72,9	74,6	-	КТОП	138	151	53,5	54,6	-
ИКТС	161	176	64,2	63,3	-	МХРТ	185	168	65,9	64,3	-
ЭЛНЭ	140	157	60	57,6	-	МЕТЛ	138	146	55,6	54,4	-
ПБРС	159	159	63,2	57,3	37	УПТС	145	163	55,6	58,4	-
МНСТ	145	175	52,9	61,7	42,3	УПРК	-	173	-	61,6	48
ТМОБ	137	149	50,1	56,5	45,9	РСК	161	-	58	-	-
МФ ПИТ											
ИВЧТ	194	194	66,8	69,9	49,2	РКЛМ	-	210	-	74,3	57,3
ИФСТ	206	210	74,2	75,0	52,9	ПИНФ	-	-	-	-	51,8
ПИНЖ	203	203	71,1	72,8	-	ТЛВД	-	-	-	-	59,6

ФЭС											
ЭКЛП	174	146	64,2	58,6	44,2	НФГД	-	-	-	-	49,5
ТХНБ	157	158	58,5	57,6	42,8	ЗМКД	-	-	-	-	57
ФЭМ						СГФ					
ЭКОН	-	-	-	-	53,2	ПСХЛ	-	-	-	-	50,2
ТОРГ	-	-	-	-	51,9	СОЦЛ	-	-	-	-	52,3
ЭБЗ	-	-	-	-	55,9	ОРГМ	-	-	-	-	50,7
						ДОКМ	-	-	-	-	53,2
ИРБиС											
МЕНЖ	-	-	-	-	48,5						
ЭТИ (филиал СГТУ)											
ТМОБ	134	146	49,5	55,1	42,9	МВТМ	-	133	-	55,3	-
КТОП	131	136	51,1	51,5	-	МЕНЖ	-	-	-	-	49,1
ХМТН	127	147	54,2	51	45,7	БИНФ	-	-	-	-	50,7
ТХНБ	133	125	51,3	48	-	КЛПР	-	122	-	58,5	-
МНСТ	-	141	-	51,3	41,3						

На АМФ проходной балл и средний балл ЕГЭ снизился на ТТПР ниже порогового, но повысился на НТС.

В САДИ проходные баллы и средние баллы ЕГЭ незначительно повысились на всех направлениях и ощутимо поднялись на специальности СЗС.

В этом году высокие проходные и средние баллы ЕГЭ на ЭФ, особенный скачок вверх на специальности АЭС.

На ФТФ рекордные показатели на направлении ХМТН, которое впервые набиралось в центре, хорошие показатели на ПМИН и БИСТ, однако показатели ниже порога на МВТМ, ТХФИ и ЭРСП.

На ИнЭТМе хороший рост проходных баллов и средних баллов ЕГЭ на всех направлениях в сравнении с прошлым годом, но ряд направлений тем не менее не дотягивает до порога ЕГЭ 60 баллов.

На МФПИТе картина хорошая и сравнимая с прошлым годом.

На ФЭСе всего два бюджетных направления и на них показатели низкие, даже значительно хуже прошлого года.

В ЭТИ баллы поднялись, но все равно остаются ниже пороговых на всех направлениях приема, да и зачисление на ряде направлений проходило проблематично.

Средний балл по ЕГЭ среди зачисленных **на бюджет** на 1 курс очного обучения в СГТУ в целом – 63,04 балла, причем в центре – 63,7, в ЭТИ – 53.

Средний балл по ЕГЭ среди зачисленных **на платное обучение** на 1 курс очного обучения в СГТУ в целом – 49,6 баллов, причем в центре – 49,9, в ЭТИ – 45,9.

Средний балл по ЕГЭ среди зачисленных как **на бюджет, так и на платное обучение** на 1 курс очного обучения в СГТУ в целом – 56,3 балла, причем в центре – 56,8, в ЭТИ – 50,03.

Эти данные отображены в таблице в сравнении с 2014 годом.

Средний балл по ЕГЭ в 2015 и 2014 годах (очное обучение)			
Подразделение	Бюджетные места	Платные места	Бюджетные и платные места
	2014 / 2015	2014 / 2015	2014 / 2015
СГТУ	60,8 / 63,04	49,3 / 49,6	54,6 / 56,3
СГТУ (центр)	61,4 / 63,7	49,5 / 49,9	55,2 / 56,81
ЭТИ	51,5 / 53	44,2 / 45,9	46,8 / 50,03

В среднем по вузу при зачислении на бюджет мы достигли пороговых значений, установленных Минобрнауки, за счет центра, однако филиал порога не достиг. Средние баллы ЕГЭ этого года выше прошлогодних, но на платные места баллы пока еще низкие, даже в среднем ниже 50 баллов.

Целевой прием в 2015 году проводился традиционно по двум направлениям (таблица ниже).

Для целевой подготовки по договорам с органами государственной власти, органами местного самоуправления и государственными предприятиями СГТУ выделил 86 мест. Количество заявлений на целевые места составило 108 заявлений. Зачислены на целевые места 67 абитуриентов.

Целевой прием для организаций оборонно-промышленного комплекса проводился в соответствии с постановлением Правительства РФ от 9 июля 2010 г. № 421 и «Порядком реализации государственного плана подготовки научных работников и специалистов для организаций оборонно-промышленного комплекса на 2011-2015 годы», утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 16 мая 2011 г. № 1621. Минобрнауки РФ утвердило контрольные цифры целевого приема в СГТУ в количестве 102 чел.: Роскосмосу – 7 мест (зачислено 7 абитуриентов); Росатому – 5 мест (зачислено 5 абитуриентов); Минпромторгу – 90 мест (зачислено 48 абитуриентов).

Зачислено на целевые места для ОПК 60 чел. (59% от плана целевого приема). Низкий процент зачисления связан с тем, что предприятие СЭПО-ЗЭМ, на которое были выделены целевые места, стало не государственным и целевой прием туда осуществлять нельзя.

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

Зачислено в СГТУ на 1-й курс очной формы обучения на бюджет	Бакалавры и специалисты				
	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Всего	1121	1109	1040	1063	1017
По целевому приему для органов госуд. власти, местного самоуправления	74	28	39	50	55

и госуд. организаций					
По целевому приему для предприятий ОПК	63	104	100	75	67
По особым правам + победители олимпиад	43+13	33 + 3	28 + 0	29 + 1	22 + 1
По направлениям Минобрнауки РФ	7	9	5	2	7

В магистратуру в 2015 году принимались как бакалавры, так и дипломированные специалисты. Зачисление проводилось по результатам междисциплинарного экзамена, проводимого экзаменационными комиссиями факультетов. Необходимо отметить, что с каждым годом увеличивается количество направлений магистратуры с приемом на заочное обучение, а с 2015 года открыт прием и на очно-заочное обучение.

Конкурс по заявлениям на очное обучение на бюджет составил 1,96 чел/место (таблица ниже), повысился по сравнению с прошлым годом (был 1,6 ч/м). Конкурс на заочное обучение на бюджет составил 4,6 чел/место (3,5 чел/место в 2014 г.).

Результаты приема в магистратуру в 2015 году					
Факультет Институт	План	Подано заявлений	Конкурс	Зачислено	
				бюджет	платн.
Очное обучение					
АМФ	-	-	-	-	13
САДИ	50	106	2,12	50	15
ИнЭТМ	125	198	1,58	125	23
МФПИТ	50	131	2,62	50	19
ЭФ	80	122	1,53	80	13
ФЭМ	16	51	3,19	16	4
СГФ	-	-	-	-	4
ФЭС	15	39	2,6	15	3
ФТФ	33	80	2,42	33	5
ЭТИ	5	7	1,4	5	-
Всего о/о:	374	734	1,96	374	115
Очно-заочное обучение					
ФЭС	-	17	-	-	13
ИРБиС	-	35	-	-	27
ЭТИ	-	8	-	-	6
Всего з/о:	-	60	-	-	46
Заочное обучение					
САДИ	10	67	6,7	10	33
ФЭМ	20	71	3,55	20	43
Всего о-з/о:	30	138	4,6	30	76
Всего:	404	932	2,31	404	237

Прием в магистратуру в 2015 году выявил некоторые недочеты в организации приема и показал, что сложившийся в прошлые годы алгоритм проведения экзаменов и зачисления не применим ко всем

направлениям магистратуры, особенно к тем, которые имеют несколько профилей. Разногласия возникают как на этапе деления бюджетных мест, так и при проведении экзаменов и зачислении.

В 2016 году организация приема в магистратуру будет изменена, а именно:

- прием будет проводиться не на направления подготовки в целом, а отдельно на программы магистратуры внутри направления;
- контрольные цифры приема будут детализированы, распределены по профилям магистратуры;
 - тесты междисциплинарного экзамена будут соответствовать профилю, а не направлению магистратуры в целом;
 - будет расширен прием на заочное обучение с целью привлечения работающих граждан для обучения в магистратуре.

По заочной форме конкурс по заявлениям на бюджет составил 3,3 чел/место, повысился в центре, понизился в ЭТИ.

Подразделение	Подано заявлений 2014 / 2015	Конкурс 2014 / 2015	Зачислено 2014 / 2015
	заочное обучение (бюджет)		
СГТУ	575 / 521	3,0 / 3,3	191 / 160
СГТУ (центр)	356 / 309	3,2 / 3,4	110 / 90
ЭТИ	107 / 212	3,5 / 3,0	31 / 70

СГТУ были установлены также КЦП за счет бюджета лиц, признанных гражданами РФ из Республики Крым и города Севастополя. На данные места заявлений не поступило и решением ПК они были добавлены к общим бюджетным местам.

В этом году СГТУ учитывал с начислением баллов индивидуальные достижения поступающих (интеллектуальные, творческие, спортивные и прочие достижения). Среди подавших документы 218 человек предоставили аттестат с отличием и получили прибавку 7 баллов к конкурсным баллам (в качестве справки – всего в Саратовской области 905 выпускников получили аттестаты с отличием).

Среди зачисленных в СГТУ 105 иностранных граждан (Египет, Израиль, Иордания, Ирак, Болгария, Джибути, Азербайджан, Беларусь, Казахстан, Конго, Таджикистан, Туркмения, Узбекистан, Украина).

Из Украины зачислено 12 студентов, причем 6 из них признаны соотечественниками, проживающими за рубежом и зачислены на бюджетные места.

Среди подавших документы представлены более 180 округов, регионов, городов страны.

Сводные статистические данные по приему на первый курс университета на все формы и виды обучения с 2012 по 2015 годы приведены в таблице.

В 2015 году принято на все формы обучения на бюджетные места принято столько же абитуриентов, что в 2014 году, а на платные места на 28% меньше.

Данные по приему в СГТУ с 2012 по 2015 гг.				
Форма обучения	2012	2013	2014	2015
	бюдж/платн	бюдж/платн	бюдж/платн	бюдж/платн
очная	1009 / 391	965 / 725	1063 / 935	1017 / 404
очная по сокращенным программам	100 / 1	75 / 0	–	–
заочная	306 / 633	125 / 737	191 / 1515	160 / 1071
очно-заочная	-	-	-	- / 108
магистратура	297 / 82	309 / 65	331 / 88	407 / 237
на второй и последующие курсы	8 / 93	9 / 56	–	–
заочная по сокращенным программам	0 / 798	0 / 913	–	–
Всего (бюдж /платн):	1720 / 1998	1483 / 2496	1587 / 2538	1584 / 1820
СГТУ (бюдж + платн)	3718	3979	4125	3404

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, а также в учебно-методическом центре СПДО ИСПМ.

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

В 2015-2016 учебном году в СГТУ имени Гагарина Ю.А. обучается по очной форме 4580 человек по 40 образовательным программам среднего профессионального образования, по заочной форме – 242 человека по 10 программам.

Дальнейшее развитие ФГОС СПО ППССЗ третьего поколения 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 осуществляется 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.

В 2015 году прием был осуществлен на 31 образовательную программу СПО, 8 из которых являются приоритетными направлениями модернизации и технологического развития экономики Российской Федерации (распоряжение Правительства РФ от 05.05.2014 №755-р).

Двадцать два студента, 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 технического сектора экономики обучается 70% студентов по 22 специальностям, из которых 10 открыты в последние 3 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 проводил Минобрнауки России. Университет вошел в число победителей конкурса как по программам высшего образования, так и по специальности СПО 15.02.08 «Технология машиностроения». Для 14 студентов, обучающихся по договорам о целевом обучении с предприятиями ОПК, выделено дополнительное финансирование.

Государственный план для подготовки специалистов среднего звена для организаций ОПК в 2005 году – 17 человек по 4 специальностям.

В 2016 году представлены для лицензирования еще 10 программ, шесть из которых – для Энгельсского технологического института, где открывается подготовка специалистов среднего звена.

В целом по Саратовской области доля СГТУ в приеме для подготовки специалистов среднего звена составляет 12,5 %, а выпуск специалистов для реального сектора экономики – 18.5%.

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».

Общедоступность среднего профессионального образования одновременно с возможностью дальнейшего получения высшего образования приводит в СГТУ имени Гагарина Ю.А. к росту числа принятых на обучение по специальностям среднего профессионального образования.

В 2015 году на очную форму по программам СПО зачислено 655 человек на бюджетные места и 911 – на места с оплатой обучения, а всего подали заявления 3475 человек. Конкурс на бюджетные места составил более 3 человек на место.

Результаты приема на программы СПО в 2015 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	бюдж/платн
СГТУ (2015 г.)	655	2357	655 / 0	1118	701 / 210	0 / 57
ППК	455	2046	455 / 0	628	427 / 115	0 / 40
СКМиЭ	150	219	150 / 0	117	73 / 26	0 / 12
БК ИРБиС	25	41	25 / 0	321	160 / 63	0
УМЦ СПО ИСПМ	-	-	-	17	10 / 6	-
Филиал в г. Петровск	25	51	25 / 0	35	31 / 0	0 / 5
СГТУ (2014 г.)	650	1191	650 / 0	928	580 / 113	0 / 38

Фактический выпуск в 2015 году составил по очной форме – 599 человек, а ожидаемый выпуск в 2016 году - 851 человек. Большинство преподавателей имеют высшую и первую квалификационную категории – 121 человек, более 60 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.

В целом обучение по дополнительным профессиональным программам в Университете в 2015 г. прошли 2965 чел., что на 16 % больше, чем в 2014 г. (2554 чел.). При этом возросло как количество слушателей, повысивших квалификацию, - с 1662 до 1667 чел. (на 0,3 %), так и количество слушателей, прошедших профессиональную переподготовку – с 892 до 1248 чел. (на 40 %). 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 2015 г., составил 92 %.

В университете организована системная работа по постоянному повышению квалификации преподавателей и сотрудников университета. В 2015 году в соответствии с годовым планом проведено обучение 237 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 в СГТУ имени Гагарина Ю.А. научно-техническая библиотека организует оперативное и полное обеспечение литературой, как на традиционных, так и на электронных носителях. В 2015 году НТБ СГТУ имени Гагарина Ю.А. был выигран открытый конкурс Министерства образования и науки России на право получения лицензионного доступа к базе данных международных индексов научного цитирования Web of Science, что позволило получить доступ исследователям, преподавателям и студентам быстрый доступ к качественной междисциплинарной релевантной информации. В СГТУ имени Гагарина Ю.А. активно используется и с каждым годом расширяется доступ к электронным библиотечным системам. В 2015 году заключены контракты на использование ЭБС IPRbooks» (ООО «Ай Пи Эр Медиа») и ЭБС «Электронная библиотека технического вуза» (ООО «Политехресурс»), что полностью решает вопрос книгообеспеченности учебного процесса в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов нового поколения.

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 54 научные школы, руководимые докторами наук, профессорами: 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. По данным 2015 года профессорско-преподавательский состав Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. насчитывает 196 профессора, доктора наук, и 567 доцента, кандидата наук.

В аспирантуре и докторантуре СГТУ имени Гагарина Ю.А. по состоянию на 1 января 2016 года по 9 отраслям науки обучаются 441 аспиранта, в т.ч. 345 – очной и 96 – заочной формы обучения, 125 соискателя, 21 докторант. Окончили аспирантуру университета в 2015 г. 105 чел., 61 (58,1%) выпускника аспирантуры СГТУ имени Гагарина Ю.А. защитили диссертации в период аспирантской подготовки. Работниками вуза в 2015 году защищены 5 докторских и 21 кандидатская диссертация.

Научно-исследовательская и научно-инновационная деятельность университета ведется по 23 основным научным направлениям, утвержденным Ученым Советом вуза и приказом № 73-П от 30.01.2013 г. «О проведении НИР в 2013-2015 гг. на основе внутривузовских комплексных научно-технических программ по основным научным направлениям СГТУ имени Гагарина Ю.А.» по 5-ти областям наук (естественные науки, технические науки, медицинские науки, общественные науки, гуманитарные науки).

Основные научные направления соответствуют приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, перечню критических технологий Российской Федерации,

утвержденных Президентом РФ 07 июля 2011 г.; приоритетным направлениям модернизации российской экономики.

Объем научно-инновационной деятельности СГТУ имени Гагарина Ю.А. в 2015 г. вместе с хозяйствующими субъектами и зарубежными источниками составил 690094,1 тыс. руб. (2014 г. – 643436,5 тыс. руб.), из них общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ составил 64919,0 тыс. руб.

Объемы финансирования НИР, выполняемых за счет средств Российских фондов по поддержке научной, научно-технической, инновационной деятельности в 2014 г. составили 35258,0 тыс. руб.; грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук 5400,0 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. в число победителей вошло 5 молодых ученых, работающих в СГТУ имени Гагарина Ю.А.

В СГТУ имени Гагарина Ю.А. активно ведется работа по охране интеллектуальной собственности университета. В 2015 году были оформлены, подготовлены с авторами и направлены в ФИПС 169 заявок на объекты интеллектуальной собственности. В отчетном году получено 72 патента России, 81 свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем. Университет поддерживает 272 патента, заключено 9 лицензионных договоров на право использования объектов интеллектуальной собственности с другими российскими организациями.

В 2015 году университетом проведена большая работа по продвижению на рынок результатов научно-исследовательской и инновационно-производственной деятельности работников вуза. Число выставок, в которых в 2015 году приняли участие работники университета, составило 54, из них – 21 международные. На эти выставки университет представил 1006 экспонатов, в том числе на международные выставки – 216 экспонатов. Участниками выставок и вузом получено 47 премий, наград, дипломов.

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.

ОНТП «Волга-техника» СГТУ имени Гагарина Ю.А. является инновационно-производственным центром вуза. В соответствии с Положением об ОНТП «Волга-техника» СГТУ имени Гагарина Ю.А. технопарк отвечает за расширение инновационной инфраструктуры университета, ведет работу по расширению инновационного пояса вуза, объединяя в своей структуре как инновационно-производственные предприятия технопарка, так и учебно-научно производственно-инновационные центры вуза (УНПИЦ), средние и малые инновационные предприятия города Саратова и области, а также других регионов страны, с которыми заключены Генеральные соглашения о совместной деятельности (так называемые субъекты деятельности технопарка).

Технопарк в рамках проведения научно инновационно-производственной деятельности осуществляет взаимодействие с Международной ассоциацией «Технопарк», Научно-методическим центром Минобрнауки по инновационной деятельности высшей школы Тверского государственного университета («Тверской Инно Центр»), с Минпромэнерго Саратовской области, Саратовской торгово-промышленной палатой и другими региональными законодательными и исполнительными учреждениями Саратовской области.

В 2015 г. в состав объединенной структуры ОНТП «Волга-техника» СГТУ имени Гагарина Ю.А. входили: 17 инновационно-производственных подразделений (фирм, центров, предприятий), 6 учебно-научно производственно-инновационных центров (УНПИЦ) университета, 20 предприятий субъекты деятельности технопарка по Генеральным соглашениям.

Общий объем научно-инновационно-производственной деятельности объединенного производственно-инновационного структурного комплекса ОНТП «Волга-техника» СГТУ имени Гагарина Ю.А., включая все субъекты деятельности Технопарка в 2015 году составил 621626,11 тыс. руб.

Работы выполненные в 2015 г. технопарком и объединяемыми им инновационно-производственными предприятиями по основным направлениям распределяются следующим образом: машиностроение 36,0%, энергетика 33,0%, охрана окружающей среды 19,0%, электроника, радиотехника 12,0%.

В 2015 г. общий объем выполненных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и инновационно-производственных работ непосредственно только подразделениями технопарка составил 36846,2 тыс. руб., что ниже, чем в 2014 г. (38405,9 тыс. руб.). Лидерами ОНТП «Волга-техника» СГТУ являются НПФ «Пьезой», 1111Ф «Прибор-Т», ЦКГ «Сфера-Т».

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 2015 г. составил 577324,91 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 2015 году в СГТУ имени Гагарина Ю.А проводилась значительная работа в области охраны результатов интеллектуальной деятельности. По итогам 2015 года подано заявок на получение охранных документов 169, получено 72 патента, количество поддерживаемых патентов 272, заключено 9 лицензионных договоров. Показатели соответствуют плану комплексной программы развития вуза. Поданные в 2015 г. заявки на получение охранных документов по основным направлениям распределяются следующим образом: информационно-телекоммуникационные системы – 52%, науки о жизни – 14%, перспективные виды вооружения, военной и специальной техники – 4%, транспортные и космические системы – 3%, энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика – 8%, электроника – 7%, машиностроение – 12%.

В СГТУ имени Гагарина Ю.А. издаются 4 научных журнала. В 2015 году сотрудниками СГТУ имени Гагарина Ю.А. издано 75 монографий, из них 11 – зарубежными издательствами, опубликовано 2827 научных статьи, 928 публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), 117 публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, 185 публикаций в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus.

Для освещения инновационной деятельности университета издается журнал «Инновации+Паблицити». В журнале в доступной, научно-популярной форме описаны все значимые разработки университета и ведущих предприятий региона. Много внимания в журнале уделяется деятельности молодых ученых и инноваторов. Недавно выпущен номер посвященный 85-летию СГТУ имени Гагарина Ю.А. Всего в 2015 году выпущено 5 номеров.

Для демонстрации результатов научно-производственной деятельности университета и ознакомления студентов, школьников, посетителей работает выставка «Наука и инновации в СГТУ имени Гагарина Ю.А.». Выставка оснащена современным программно-аппаратным комплексом для демонстрации проектов. Для проведения Фестиваля науки и других выставочных мероприятий университет обеспечен собственным выставочным оборудованием.

В 2015 году на базе университета было проведено 126 конференций, ученые СГТУ имени Гагарина Ю.А. приняли участие в 779 научно-

технических мероприятиях: конференциях, семинарах, симпозиумах, из них в 572 международных конференциях.

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. 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.

СГТУ имени Гагарина Ю.А. ежегодно увеличивает долю экспорта образовательных услуг. В 2015 году (на 01.10.2015г.) в вузе обучалось 296 иностранных студента (186 очной формы обучения, 5 – очно-заочной формы обучения, 105 – заочной формы). Они обучаются по программам высшего профессионального образования, направлениям бакалавриата и магистратуры, аспирантуры. Основную часть контингента иностранных студентов составляют граждане стран СНГ: Казахстана, Беларуси, Украины, Узбекистана, Туркменистана, Армении, Азербайджана, Киргизии, Молдовы, Таджикистана и др. В 2015 году в СГТУ проходили обучение по программам основного образования 18 студентов из стран дальнего зарубежья: Болгария, Вьетнам, Грузия, Джибутти, Египет, Иордания, Ирак, Конго, Нигерия, Руанда и Турция.

Ежегодно количество студентов СГТУ, обучающихся по программе «Русский язык как иностранный», растет. СГТУ имени Гагарина Ю.А. привлекает иностранных студентов на программы обучения русскому языку как иностранному для дальнейшего обучения в вузах России. В 2015 году по программе «Русский язык как иностранный» обучалось 47 слушателей из Вьетнама, Германии, Египта, Иордании, Ирака, Марокко, Норвегии, Туркменистана, Турции.

В 2015 году студенты 1 и 2 курсов СГТУ имени Гагарина Ю.А. вместо дисциплины иностранный язык (английский, немецкий, французский) изучали русский язык как иностранный и проходили аттестацию также по русскому языку как иностранному, что помогало студентам из дальнего зарубежья быстрее адаптироваться к условиям обучения в вузе.

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. СГТУ имени Гагарина Ю.А. активно развивает связи с зарубежными университетами и научными центрами в рамках программ TEMPUS. В 2015 году реализовывались два проекта TEMPUS: «Развитие дополнительного ИКТ-образования на основе системы европейских квалификаций» и «Улучшение подготовки магистров в области компьютерного дизайна на основе европейских стандартов».

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 Жангир Хана (Казахстан), Римским университетом La Sapienza (Италия), Китайский университет Гонконга (Китай).

Ведется активная профориентационная работа, направленная на абитуриентов Республики Казахстан. Граждане Казахстана обучаются по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры, по программам дополнительного образования.

Профессорско-преподавательский состав СГТУ имени Гагарина Ю.А. читает лекции, ведет практические занятия, участвует в конференциях и в работе диссертационных советов в Западно-казахстанском аграрно-техническом университете имени Жангир хана (Уральск, Казахстан).

Развивается мобильность научно-педагогических работников. В 2015 году 455 преподавателей и сотрудников СГТУ имени Гагарина Ю.А. приняли участие в международных конференциях, проводимых в России и за рубежом.

В свою очередь исследователи из-за рубежа проводят лекции и мастер-классы для студентов, аспирантов и преподавательского состава СГТУ имени Гагарина Ю.А. За минувший год 20 зарубежных специалистов из Великобритании, Индии, Италии, Казахстана, Китая и др. провели краткосрочные курсы лекций и семинаров. 1 иностранный гражданин Украины и 1 гражданин Италии являются постоянными сотрудниками технического университета.

Число дисциплин, разработанных на иностранных языках. Общее количество курсов равно 15, из них 13 учебных курсов предлагают факультеты/институты-лидеры: МФПИТ – 6, ИРБИС – 4, ФЭМ – 3.

Увеличилось число образовательных программ, реализуемых совместно с зарубежными учебными заведениями. На АМФ в 2015 году подготовлено 10 образовательных программ, из них 9 образовательных программ совместно с Западно-казахстанским аграрно-техническим университетом имени Жангир хана (Уральск, Казахстан).

В СГТУ имени Гагарина Ю.А. имеются 3 образовательные программы, аккредитованные зарубежными аккредитационными агентствами: «Aptech Computer Education» и «Arena Multimedia»

аккредитованы агентством Edexcel (Великобритания); программа «Web-программирование» аккредитована Университетом Западной Англии (Брайтон, Великобритания).

Каждый год организуются международные научные и научно-методические конференции. На базе вуза было проведено 23 международных конференции, в работе которых принимали личное участие 4 представителя других стран (Великобритании и Индии).

Ведется активная работа по продвижению позитивного имиджа вуза, информированию 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/upravleniya-i-otdely/ums-i-ves/>,

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

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

https://www.instagram.com/sstu_saratov/.

В марте-апреле 2015 года в вузе было организовано чтение ведущими учеными вуза курса лекций по международной деятельности для всех, кто заинтересован в продвижении результатов своих научных достижений на международный уровень.

СГТУ имени Гагарина Ю.А. активно участвует в конкурсе стипендий Президента РФ на обучение за рубежом. В 2015 году 6 (шесть) студентов и аспирантов СГТУ имени Гагарина Ю.А. стали победителями открытого всероссийского конкурса на получение стипендии Президента РФ для обучения за рубежом в 2015/2016 учебном году в ведущих вузах Великобритании, Словакии, Болгарии, Чехии и Финляндии.

Создан цикл рекламно-информационных видеороликов о СГТУ имени Гагарина Ю.А., Международном Центре тестирования, языковой подготовки и переводов СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Сотрудники университета ежегодно принимают участие в международных образовательных выставках. В 2015 году сотрудники СГТУ имени Гагарина Ю.А. приняли участие в 42-й Московской международной выставке «Образование и карьера», научно-практической конференции «Study in Russia», где обсуждались вопросы международного сотрудничества, а также прошла презентация СГТУ имени Гагарина Ю.А. с показом видеоролика об университете для представителей агентств Нигерии, Бангладеша и Пакистана.

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, и осуществляется в

соответствии с Концепцией воспитательной работы, принятой Ученым Советом 28.11.2008. по трем основным направлениям:

- Гражданско-патриотическое и профессионально-правовое направление;

- Культурно-нравственное и духовно-эстетическое направление;

- Спортивно-оздоровительное направление.

В Концепции четко определено содержание представленных направлений, определены 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 01.04.2014г. в УВР входят 2 отдела: отдел по культурно-эстетической работе и отдел по профессионально-патриотической работе. В УВР также входят студенческий клуб и студенческое кадровое агентство. Совместно с УВР воспитательную работу в университете проводят: институты, факультеты, колледжи и лицей, военная кафедра, кафедра «Физическая культура, здоровье и спорт», 12 музеев, художественный салон, медпункт и санаторий-профилакторий, а также органы студенческого самоуправления (профком, студсоветы и студенческие объединения).

Деятельность УВР и структур, участвующих в воспитательном процессе, осуществляется по трем концептуальным направлениям под непосредственным руководством проректора по ВР.

В 2010 году в целях систематизации и активизации работы института кураторов (насчитывающего 300 преподавателей) Ученым Советом принят ряд документов: «Положение о кураторе студенческой группы СГТУ», Положение о конкурсе «Лучший куратор студенческой группы СГТУ», «Методические рекомендации куратору». В сентябре текущего учебного года, в соответствии с принятым положением, кураторы студенческих групп назначены приказом по университету № 801-П.

В 2015 году в университете прошла Третья областная научно-практическая конференция кураторов (воспитателей) высших и средних учебных заведений. В конференции приняли участие воспитатели, кураторы, преподаватели, представители руководства высших и средних учебных заведений г. Саратова и области.

Студенческое самоуправление

В целях поддержки и дальнейшего развития системы студенческого самоуправления утверждено «Положение о совете студентов и аспирантов СГТУ» и одобрен «Морально-этический кодекс студента».

Студенческое самоуправление сегодня представлено на уровне университета двумя основными организациями: профкомом студентом и советом студентов и аспирантов (ССА). Профсоюз – это студенческая организация с многолетней историей, пользующаяся заслуженным авторитетом, как в стенах родного вуза, так и на городском и областном уровнях. Об этом свидетельствуют неоднократные победы его воспитанников в областном конкурсе «Профсоюзный лидер». Совет студентов и аспирантов в отличие от профкома совсем молодая студенческая структура, созданная в 2010 году инициативной группой студентов-активистов при активной поддержке УВР. Профком и ССА распространяют свое влияние на всех студентов очной формы обучения через старостаты и собрания профоргов на уровне факультета и студенческих групп.

Также самоуправление в университете в 2015 г. представили: студенческое кадровое агентство (СКА), студенческий отряд охраны правопорядка (СООП), клубы по интересам различных уровней (КВН, фотоклуб, киноклуб, дискуссионный клуб, интеллектуальный клуб и др.).

Хорошо развито студенческое самоуправление на уровне студенческого городка (далее студгородка). В каждом общежитии работает студенческий совет, который успешно решает все вопросы, связанные с жизнью студентов. Решает организационные и хозяйственные вопросы, проводит спортивную, культурно-массовую и воспитательную работу среди студентов общежития. Председатели студенческих советов для эффективного осуществления своей работы и решения насущных проблем и вопросов взаимодействуют с управлением по воспитательной работе, профкомом студентов и администрацией студгородка. Пять лет студенческие советы общежитий № 3 (в 2009 г.), № 6 (в 2010 г.), № 3 (в 2011 г.), № 5 (в 2012 г.) и № 4 (в 2013 г.) студгородка признавались лучшими на городском конкурсе студенческих советов общежитий среди вузов города Саратова. В 2015 г. призером конкурса стало общежитие №5. По итогам голосования студенческий совет был награжден дипломом в номинации «За актерское мастерство» и получил ценный приз, а его председатель был отмечен дипломом в номинации «За патриотизм» в городском конкурсе среди образовательных учреждений высшего образования.

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 2016 году. Решением конкурсной комиссии от 22 октября 2015 г. СГТУ им. Гагарина Ю.А. был признан победителем. Комиссией были поддержаны все направления 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.

Студенческое кадровое агентство

В университете с 1999 года активно работает студенческое кадровое агентство, которое является одним из лучших в городе. Агентство постоянно обеспечивает студентов вакансиями на рынке труда, организует встречи с работодателями, проводит консультации по вопросам трудоустройства и временной занятости. Деятельность студенческой организации и направления работы динамично развиваются и расширяются. Новыми направлениями работы СКА, реализуемыми с 2010 года являются волонтерство, студенческие трудовые отряды. СКА участвует в организации встреч выпускников с работодателями и проводит консультирование студентов и выпускников по вопросам участия в различных госпрограммах («Свое дело», «Развитие малого и среднего предпринимательства в Саратовской области», «Переселение» и др.).

В 2015 году СКА продолжало принимать участие во встречах выпускников с работодателями. На встречах студентам предоставляется возможность познакомиться с представителями организаций, обменяться контактными данными, узнать об имеющихся вакансиях, ближе познакомиться с кафедрами, наладить с ними контакт и взаимодействие. Здесь же сотрудники СКА проводят анкетирование выпускников, находящихся в процессе поиска работы и рассказывают о деятельности СКА, правительственных программах и дополнительных возможностях трудоустройства.

Ежедневно осуществлялся прием заявок от работодателей (предприятий имеющих вакансии). Вакансии размещались на стенде и сайте СКА. Отбор необходимых кандидатов на ту или иную должность осуществлялся в результате просмотра базы анкет и резюме в электронном виде.

В 2015 уч. году количество обращений работодателей с предложениями вакансий – 220; количество обращений студентов по написанию резюме – 35; количество обращений студентов с просьбой о трудоустройстве – 310 из них 185 на встречах. По итогам работы в СКА поступили благодарности от предприятий и студентов.

СКА продолжает развитие партнерских отношений с работодателями г. Саратова, Саратовской области, г. Москвы, г. Санкт-Петербурга и других городов России, ориентированных на специалистов, выпускаемых техническим университетом. Обмен информацией с предприятиями

происходит через электронную почту, факс, телефон и посредством живого общения. Сотрудники СКА оперативно реагируют на запросы работодателей (индивидуальный поиск выпускников и индивидуальный поиск вакансий для соискателей).

СКА сотрудничает с представителями других учреждений высшего профессионального образования г. Саратова и области: Центром занятости населения Фрунзенского района, Центром содействия занятости молодежи «Карьера», бюро занятости молодежи, Департамента федеральной государственной службы занятости населения по Саратовской области, по вопросам информирования выпускников и студентов о рынке труда, трудоустройства и временной занятости в свободное от учебы время, оказания психологической помощи и подготовки к трудовой деятельности.

Студенческие отряды

Движение студенческих отрядов представлено в университете в нескольких видах. Постоянно-действующие, представленные отрядом СООП, созданным в 1999 году из числа студентов, и более 10 лет плодотворно работающим в сфере охраны общественного правопорядка на территории вуза. Численность отряда составляет 30 бойцов, работающих посменно в течение всего года. Сезонно действуют ежегодно создаваемые на летнее время 25 студенческих отрядов (в основном строительные), которые ударно трудятся на различных объектах университета.

В 2015 году действовали волонтерские и сервисные отряды, созданные для реализации общественно важных мероприятий различного уровня, таких как Областное посвящение в студенты, Дней донора, Фестиваля молодежной культуры «Здоровая Альтернатива», Марафона СГТУ «Во славу Отечества», Военно-технической эстафеты имени С.И. Тимакова, Гагаринского фестиваля и др. мероприятий. В целом движение студенческих отрядов с успехом решает задачи обеспечения занятости студентов, развития бережного отношения к имуществу университета, воспитания студентов и, конечно, экономии средств, связанных с ремонтом вуза и затратами при проведении больших мероприятий и реализации проектов.

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 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 спортивных 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 между командами общежитий и структурных подразделений (институты, факультеты, лицей).

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 – 110 кв.м., в общежитии № 5 – 110 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 12 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 гармонии, Музее истории Саратовского колледжа машиностроения и экономики, Музее истории Энгельсского технологического института, Музее Боевой славы ветеранов локальных войн Петровского района имени А.В. Ворошилова, виртуальном музее «САДИ-СПИ-СГТУ: страницы истории», виртуальном музее радио.

Музеи вуза играют огромную роль в патриотическом воспитании и в профориентационной работе. Большое количество мероприятий направлено на формирование и сохранение традиций университета. Университет имеет музей истории, в котором отражены все этапы

становления университета (САДИ–СПИ–СГТУ), представлены стенды с фотографиями выдающихся преподавателей прошлого и современности, альбомы истории развития структурных подразделений, жизни вуза в годы ВОВ и многое другое. Посещение музея является обязательным для каждого студента. В начале каждого учебного года все группы студентов 1 курса под руководством кураторов знакомятся с экспонатами музея в рамках обзорной экскурсии по университету. Музей СГТУ неоднократно признавался лучшим на областных и городских конкурсах и получал благодарности от лица руководителей организаций и частных лиц. В 2007 году на сайте университета был запущен виртуальный музей и открыт филиал «Музей радио», в 2010 году открыт филиал «Музей минералов». Музей истории СГТУ занял 1 место в районном смотре-конкурсе общественных музеев среди высших учебных заведений в 2010 году.

В состав вуза входит первый в мире музей первого космонавта планеты Ю.А. Гагарина. Музей был открыт 5 января 1965 года к приезду первого космонавта планеты и его супруги в Саратов на 20-летие Саратовского индустриального техникума, в котором Юрий Гагарин учился с 1951 по 1955 гг.

За активную работу по патриотическому воспитанию молодежи общественному музею Ю.А. Гагарина при Саратовском индустриально-педагогическом техникуме в 1985 году Министерством культуры РСФСР было присвоено почетное звание «Народный музей». За время существования музея его посетило более 250 тысяч человек. В музее ежегодно проводится около 160 экскурсий и мероприятий. В экспозиции музея представлены около 2000 экспонатов. Экспозиция постоянно пополняется за счет постановки на учет экспонатов, хранящихся в фондах музея и новых поступлений.

Физкультура, здоровье и спорт

Воспитательная работа в рамках спортивно-оздоровительного направления проводилась в тесном взаимодействии факультетов, кафедры ФЗС, профкомов студентов и сотрудников, спортивно-оздоровительного центра «Старт» и др. структурами.

Основные направления спортивной работы вуза включают в себя: участие в Спартакиаде вузов Саратовской области (ежегодно); участие в Спартакиаде здоровья (среди ППС) Саратовской области (ежегодно); участие в Спартакиаде спортивно-оздоровительных лагерей вузов Саратовской области (ежегодно); участие в смотрах-конкурсах спортивно-оздоровительных лагерей вузов Саратовской области (2010-2011 гг.); участие в конкурсах на постановку спортивной работы в вузах (2012 г.); участие команд вуза по отдельным видам спорта в соревнованиях

областного и городского уровня (ежегодно); организация и проведение спортивных мероприятий высокого уровня на базе вуза (периодически).

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 Росси, 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»; - V 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 70-летию Великой Победы.

Основные областные мероприятия: - Спартакиада вузов Саратовской области 2014-2015 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); - Открытый Чемпионат Азии 2015 г. по пауэрлифтингу – впервые в СГТУ.

В СГТУ действует 24 спортивные секции, в которых занимается около 600 студентов. Проведено несколько общевузовских спортивных праздника, 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.

Кураторы

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

На сегодняшний день в университете 310 кураторов проводят большое количество мероприятий. Для освещения и наглядности работы кураторов в 2010 году организован и запущен сайт «Куратор», на котором ясно представляется вся проводимая кураторами работа с группой,

включая каждое мероприятие. Мероприятия также реализуются в рамках 3-х направлений.

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.

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). 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».

Разъяснительная работа

С начала обучения в университете со студентами проводится разъяснительная работа. Встречи с деканами факультетов, заведующими кафедрами и ведущими преподавателями и кураторами, на которых доводится информация о порядке обучения (учебный процесс), требованиях деканата и правилах внутреннего распорядка. Студентов групп знакомят с кураторами, которые затем в течение года проводят с группами собрания и помогают в адаптации первокурсников, решении всех возникающих у них проблем и вопросов.

Работа по профилактике преступлений и правонарушений, наркомании и ВИЧ-инфекций организуется и проводится УВР на уровне университета, ответственными за ВР – на уровне структурных подразделений, кураторами – на уровне групп. В течение года совместно с представителями соответствующих ведомств УФМС, МВД и общественными организациями для студентов проводится ряд мероприятий (опросы, проекты, акции, тематические лекции, семинары и др.). С фактами совершения студентами правонарушений и преступлений проводятся разбирательства, студенты их допустившие, наказываются в соответствии с Уставом и Правилами внутреннего распорядка университета. Решения по всем вопросам доводятся до сведения групп или курсов, где обучаются студенты нарушители и проводятся

разъяснительные беседы о недопустимости совершения преступлений и правонарушений.

За достижения в учебе, научной, спортивной и общественной деятельности (внеучебной) студенты поощряются благодарностями, грамотами, назначаются на повышенные и именные стипендии.

Творческие клубы и учебно-полевая база

Университет обладает учебно-полевой базой, которая расположена на территории живописного природного заповедника «Кумысная поляна» г. Саратова напротив ДОЛ «Дубки». Полигон университета – уникальное место, которого больше нет ни в одном саратовском вузе. На учебно-полевой базе любой желающий студент технического университета может в полной мере реализовать свои творческие инициативы в рамках 5 направлений, каждое из которых представляет тематический клуб: туризм (туристский клуб), история (исторический клуб), техника (технический клуб), тактика (военно-тактический клуб), волонтеры (волонтерский клуб).

В университете успешно действует Центр военно-патриотического и гражданско-правового воспитания. Управление по воспитательной работе и Военная кафедра при участии факультетов и институтов СГТУ ежегодно проводят спортивно-патриотические мероприятия, посвященные славным событиям героического прошлого нашей страны. Традиционной, которая проводится уже несколько десятилетий, является военно-техническая эстафета имени С.И. Тимакова, бывшего секретаря комсомольской организации вуза, погибшего на фронте во время Великой Отечественной войны. Новыми направлениями в работе стали чемпионат вуза по пейнтболу и марафон СГТУ «Во славу Отечества».

Главные события 2015 года

Главными событиями в 2015 году для университета стали – Вахта Памяти, состоящая из военно-патриотических и культурно-массовых мероприятий, посвященных 70-летию Победы в Великой Отечественной войне, II Гагаринский фестиваль, посвященный 70-летию Гагаринского колледжа и 50-летию Народного музея Ю.А. Гагарина, участие в V Молодежном военно-историческом форуме «Александровский Стяг», посвященном 70-летию Победы в Великой Отечественной войне (г. Санкт-Петербург), участие в X Межвузовском военно-патриотическом слете «Сяндеба 2015», посвященном 70-летию Победы в Великой Отечественной войне (Республика Карелия). Многие мероприятия по внеучебной работе в университете прошли в рамках 70-летия Победы в Великой Отечественной войне. Подготовку и руководство всеми мероприятиями осуществляло УВР при активном участии институтов,

факультетов, кафедр, Совета ветеранов, студенческого клуба, профилактория, здравпункта, спортивно-оздоровительного центра «Старт», спортивно-оздоровительных структур, музеев, профкомов студентов и сотрудников, студенческих советов, студгородка и др. структур СГТУ.

Наиболее знаковые мероприятия, относящиеся к гражданско-патриотическому направлению: Вахта Памяти, посвященная 70-летию Победы в Великой Отечественной войне, в рамках которой прошли следующие мероприятия: высадка саженцев «Аллея Памяти» на учебно-полевой базе СГТУ, студенческий флэш-моб «Зажги свечу», чемпионат по игре в пейнтбол «Поле Победы» на учебно-полевой базе СГТУ, телемост «Вахта Памяти» с военными кафедрами вузов РФ, автопробег с возложением венков к памятникам ВОВ, концерт оркестра «Серебряные струны» из репертуара ВОВ в Парке Победы на Соколовой Горе, Парад курсантов военной кафедры на Театральной площади г. Саратова и др.; - II Гагаринский фестиваль, посвященный 70-летию Гагаринского колледжа и 50-летию Народного музея Ю.А. Гагарина; конкурсы художественных творческих работ «Созвездие Гагарина», письменных творческих работ «Строкой проникаю в Гагарина жизнь...» и мультимедийных презентаций «Он улыбнулся звездам и мирам»; экскурсионные марафоны по экспозиции Народного музея Ю.А. Гагарина «От литейщика до космонавта. Жизнь и подвиг Ю.А. Гагарина»; - Чемпионаты по игре «Что? Где? Когда?»; - Фестиваль народного творчества «Палитра мира»; - V фестиваль молодежной культуры «Здоровая Альтернатива», посвященный 70-летию Победы в Великой Отечественной войне; - IX марафон СГТУ «Во славу Отечества»; - Третья областная научно-практическая конференция кураторов (воспитателей) высших и средних учебных заведений. - Военно-техническая эстафета имени С.И. Тимакова; - возложение венков у Памятника военным водителям на Алтынке; - волонтерское студенческое движение «Помощь ветеранам»; - благотворительные акции «Раскрасим детство», «Сердце детям» и др.

Мероприятия, в рамках культурно-нравственного и духовно-эстетического направления проводились факультетами, студенческим клубом, оздоровительным лагерем «Политехник» и др.

В университете хорошо прижилась прекрасная практика коллективных посещений спектаклей различных театров 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, проводимых на разных уровнях составило около 700, а число участников (студентов и сотрудников) около 12 тыс. человек.

В целях воспитания используются все возможности учебно-воспитательного процесса. В начале учебного года для всех групп студентов- первокурсников преподавателями кафедры «История Отечества и культуры» читается лекция об истории университета «САДИ-СПИ-СГТУ». Для технических и экономических специальностей читаются курсы «Инженерная психология», «Психология и педагогика» и «Психология управления» освещающие нравственные и психолого-педагогические аспекты предстоящей профессиональной деятельности. Для всех специальностей читаются курсы «История материальной культуры» и «История культуры стран и регионов» как дисциплины по выбору. Кафедра «Физическая культура, здоровье, спорт» раскрывает аспекты теории и практики управления физическим состоянием молодого специалиста, оздоровления и культурного досуга. Для специальностей всех направлений читается курс «Культурология». Кафедра «Социология, социальная антропология и социальная работа» осуществляет подготовку специалистов по работе с молодежью.

Оценка состояния воспитательной работы осуществляется через проведение анкетирования студентов и социологических опросов. Одними из последних были: соцопрос на тему «Проблемы употребления наркотиков в студенческой среде» и анкетирование на тему «Куратор глазами студентов». 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.

Ежемесячно тиражом в 2000 экземпляров издается университетская газета «За инженерные кадры», отражающая все стороны жизни вуза. Газета выпускается с первого года основания вуза и, безусловно, является одним из ярких примеров сохранения университетских традиций.

6. Материально-техническое обеспечение

Студенческий городок СГТУ

Университет имеет 5 благоустроенных общежитий на 2100 мест для студентов всех форм обучения. Проживает в общежитиях 1821 студент.

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.

На протяжении последних пяти лет студенческий городок занимает только призовые места в городском смотре конкурсе на лучшие общежития города.

Комбинат питания

В составе комбината питания: столовая (главный учебный корпус 1 этаж – 1385,4 кв.м.), столовая ИРБиС (учебный корпус № 2, 1 этаж -558,5 кв.м.), буфет (корпус № 3, 2 этаж – 78,3 кв.м.), кафе (корпус № 2, 2 этаж – 62,4 кв.м.), буфет (учебный корпус № 5 – 1 этаж – 68,8 кв.м.), буфет (учебный корпус № 11 – 1 этаж – 60 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.

Таким образом, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. позиционируется в системе профессионального образования, как один из крупнейших обучающих и исследовательских центров Поволжья, определяющий перспективы развития основных отраслей экономики региона. По всем основным показателям университет сохраняет позицию передового технического

вуза РФ, имеет на сегодняшний день один из самых высоких кадровых и научно-технических потенциалов в Поволжском регионе и РФ.