



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И ДИЗАЙНА»
(СПбГУПТД)**

Министерство науки и высшего
образования Российской Федерации

ул. Тверская, дом 11,
г. Москва, ГСП-3, 125993

Б. Морская ул., д. 18, Санкт-Петербург, 191186
Тел. (812) 315-75-25 Факс (812) 571-95-84
E-mail: rector@sutd.ru http://www.sutd.ru

18 апреля 2019 г. №567-УОН

на № _____ от _____

ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ

**федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет
промышленных технологий и дизайна»
за 2018 год**

1. Общие сведения об образовательной организации

Университет образован в соответствии с приказом по Высшему Совету Народного хозяйства СССР от 26 апреля 1930 г. № 1287 как Ленинградский текстильный институт, которому решением Президиума ЦИК СССР 31 августа 1935 года (протокол № 17) присвоено имя С.М. Кирова. Постановлением Совета Министров РСФСР от 15 июня 1963 г. № 757 и приказом Министра высшего и среднего образования РСФСР от 19 июля 1963 г. № 470 Ленинградский текстильный институт имени С.М. Кирова реорганизован в Ленинградский институт текстильной и легкой промышленности имени С.М. Кирова. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 23 марта 1976 г. №

3734-IX Ленинградский институт текстильной и легкой промышленности имени С.М. Кирова награжден орденом Трудового Красного Знамени. Постановлением Государственного Комитета РСФСР по делам науки и высшей школы от 11 февраля 1992 г. № 50 Ленинградский ордена Трудового Красного Знамени институт текстильной и легкой промышленности имени С.М. Кирова переименован в Санкт-Петербургский ордена Трудового Красного Знамени институт текстильной и легкой промышленности имени С.М. Кирова, который приказом Министерства науки, высшей школы и технической политики Российской Федерации от 24 декабря 1992 г. № 1133 переименован в Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна. Приказом Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации от 27 мая 1997 г. № 1008 Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна реорганизован путем присоединения к нему Санкт-Петербургского обувного колледжа. 10 октября 2002 года Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна внесен в Единый государственный реестр юридических лиц как Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна», которое приказом Федерального агентства по образованию от 14 августа 2007 г. № 1467 реорганизовано путем присоединения к нему государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Инженерная школа одежды (колледж) г. Санкт-Петербурга». Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2011 г. № 1497 Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна» переименовано в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна». Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 марта 2015 г. № 190 федеральное

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна» реорганизовано путем присоединения к нему федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный технологический университет растительных полимеров» и переименовано в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна».

В настоящее время СПбГУПТД является самым крупным в России вузом художественно-технологического профиля, представляющим собой многоуровневый университетский комплекс. В СПбГУПТД успешно осуществляются мероприятия, предусмотренные Государственной программой Российской Федерации "Развитие образования", утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 г. № 1642.

В университете разработана и реализуется Программа развития, которая, на основе существенных результатов предыдущих лет, обеспечивает достижение все более высоких показателей, характеризующих деятельность университета в образовательной, научной, воспитательной, кадровой, социальной, хозяйственной, финансовой сферах и в области международного сотрудничества.

Программа развития в *образовательной сфере* предусматривает шаги по обеспечению конкурентоспособности образовательных программ, реализуемых университетом, за счет высокого качества подготовки выпускников, обеспечиваемого высокопрофессиональными педагогическими и научными работниками, интеграцией научного и образовательного процессов, применением современных методик и технологий обучения, взаимодействием с профильными предприятиями и организациями, высокой интенсивностью и насыщенностью обучения.

От 22% до 24% от всех зачисленных в СПбГУПТД в 2014 - 2018 гг. на бюджетные места – победители и призеры Всероссийских олимпиад. Задачей Программы является сохранение и развитие возможностей вуза по участию и проведению Всероссийских олимпиад по технологии, экологии, а также российской Олимпиады школьников по комплексу предметов «Культура и искусство».

Программой предусмотрены мероприятия в области **научно-исследовательской деятельности** в части ресурсной поддержки научных работников, аспирантов и преподавателей СПбГУПТД, занимающихся научными исследованиями. В частности, стимулируется их участие в выполнении фундаментальных, поисковых и прикладных исследований. Поощряется участие в подаче заявок на научные гранты различных уровней. Программой также предусмотрено развитие системы внутривузовских внебюджетных грантов для аспирантов, молодых ученых и молодых преподавателей.

Воспитательная работа рассматривается в Программе как важнейшее направление деятельности СПбГУПТД. Она нацелена на формирование у студентов активной гражданской позиции и чувства патриотизма, гордости за свою страну и потребности в постоянном самосовершенствовании.

В 2018 году университет продолжил традицию проведения таких общественно-значимых мероприятий, как Санкт-Петербургская Ассамблея молодых ученых и специалистов, ежегодно подводящая итоги реализуемой Правительством Санкт-Петербурга программы грантовой поддержки студентов, аспирантов, молодых ученых и молодых кандидатов наук вузов и академических институтов; Студент года в системе высшего образования Санкт-Петербурга. **В кадровой и социальной сферах** за счет консолидированного бюджета университета осуществляются мероприятия по обеспечению достойной оплаты и условий труда, социальной защищенности каждого работника. Обязательными и важными являются расходы на систему

медицинского страхования, спортивные и культурные центры, на загородные базы отдыха и спортивно-оздоровительные лагеря СПбГУПТД.

В рамках реализации мероприятий хозяйственного раздела Программы модернизируются учебные корпуса, общежития, компьютерные классы, учебные и научные лаборатории. Получила дальнейшее развитие система мониторинга и контроля эксплуатации движимого и недвижимого имущества (электронный реестр недвижимости СПбГУПТД).

В сфере международного сотрудничества Программа предусматривает популяризацию образовательных программ СПбГУПТД за рубежом (свыше 8% от общего количества обучающихся – студенты более чем из 30 стран). В рамках запланированных мероприятий реализуются программы академической мобильности обучающихся и педагогических работников, проводятся совместные с зарубежными вузами-партнерами учебные практики. Регулярно проводятся международные научные конференции, творческие конкурсы, семинары и мастер-классы с привлечением иностранных специалистов. Обеспечено равноправное и взаимовыгодное сотрудничество с зарубежными партнерами.

Программа предусматривает совершенствование **финансовой системы университета**, которая обеспечивает своевременность выплат и уровень заработной платы педагогическим и научным работникам в соответствии с майскими Указами Президента России. В среднем за последние 5 лет порядка 53 % совокупного годового бюджета СПбГУПТД составляют внебюджетные средства, получаемые от образовательной и научной деятельности. Количество внебюджетных студентов по очной форме обучения в СПбГУПТД в 2013 - 2018 годах превышает количество обучающихся на бюджетных местах, и Программа развития предусматривает меры по сохранению этого соотношения в ближайшие годы. Внебюджетное финансирование наиболее важных направлений деятельности (81 финансовая внутривузовская смета подразделений – центров финансовой ответственности) должно стимулировать инициативу на основе частичной финансовой самостоятельности институтов,

высших школ и колледжей. Обязательным условием дальнейшего развития финансовой системы СПбГУПТД является делегирование возможностей принятия финансовых решений на уровень руководителей основных структурных подразделений, а также укрепление финансовой дисциплины.

В 2018 г университет вошел в группу с высоким рейтингом качества финансового менеджмента образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации.

Реализация указанных приоритетных направлений Программы развития СПбГУПТД позволяет обеспечить устойчивое развитие университета как многопрофильного и многоуровневого образовательного и научного центра, его конкурентоспособность, а также достойные позиции в системе российского высшего образования.

В настоящее время в состав СПбГУПТД входят 2 высшие школы, 18 институтов, 2 колледжа, 5 научно-исследовательских институтов, 26 образовательных центра, 8 школ (малых факультетов). Университет реализует более 200 образовательных программ высшего и среднего профессионального образования, по которым обучаются свыше 13 тыс. студентов (из них более 70% по очной форме). Для реализации образовательного процесса университет располагает современной материально-технической базой и оборудованием.

Результаты проведенного Министерством науки и высшего образования Российской Федерации мониторинга в 2018 году подтвердили эффективность деятельности СПбГУПТД по всем 7 основным оцениваемым показателям.

За многолетнюю историю СПбГУПТД спектр технологических специальностей существенно расширился. Сейчас Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна занимает лидирующие позиции в области подготовки кадров для тепло- и электроэнергетики, текстильной, легкой и полиграфической промышленности, издательского дела и журналистики, для сфер применения информационных технологий, товароведения, стандартизации и сертификации, автоматизации

технологических процессов и систем обработки информации, химической и биотехнологии, техносферной безопасности, для отраслевой экономики и деятельности в области дизайна, технологии художественной обработки материалов, декоративно-прикладного искусства и народных промыслов. По творческим и художественно-технологическим направлениям подготовки общее количество обучающихся в СПбГУПТД студентов больше, чем, например, во всех остальных вузах Северо-Западного региона вместе взятых.

Действующая в университете система формирования контингента обеспечила прием на 1 курс качественного состава абитуриентов: средний балл ЕГЭ по очной форме обучения составил на бюджетные места – 77,7 (в 2017 г. - 75,2), на внебюджетные места – 65,2 (в 2017 г. - 61,7); на бюджетные и внебюджетные места (средневзвешенный) – 71,3.

Согласно Мониторингу качества приема на бюджетные места в российские вузы в 2018 году (Минобрнауки России, Рособрнадзор, НИУ «Высшая школа экономики») СПбГУПТД занял следующие рейтинговые позиции (среди вузов с приемом более 300 чел.):

- 51 место - среди 420 всех вузов России,
 - 14 место – среди 113 технических вузов России,
- и вошел в список вузов-лидеров по группам направлений подготовки: Дизайн – 2 место, Технологии изделий легкой промышленности – 3 место.

Количество мест государственного заказа выросло на 7,2 % и составило 1855 бюджетных мест, в том числе: бакалавриат и специалитет – 1370, магистратура – 430, среднее профессиональное образование – 55. Доля бюджетных мест очной формы обучения – 77%.

Всего зачислено на 1 курс – 4702 человека, в том числе на обучение за счет бюджетных средств – 39,5%, за счет средств физических и юридических лиц – 60,5%; по уровням образования: бакалавриат и специалитет – 76,3%, магистратура – 11,8%, среднее профессиональное образование – 11,9%, по формам обучения: очная – 63,3%, очно-заочная – 8,4%, заочная – 28,3%.

По структуре сформированного контингента на программы бакалавриата и специалитета: 64,9% поступивших имеют среднее общее образование; 5,1% - среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих/служащих, 28,5% - среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, 1,5% - высшее образование. Среди зачисленных на программы среднего профессионального образования: 52,9% поступили на базе основного общего образования, 46,2% - на базе среднего общего образования, 0,5% - на базе среднего профессионального образования, 0,4% - на базе высшего образования.

В 2018 году на бюджетные места зачислено 167 победителей и призеров олимпиад (17,6 % от общего количества бюджетных мест по очной формы обучения): Всероссийской олимпиады школьников по технологии, и Олимпиад школьников, входящих в Перечень Минобрнауки России (Олимпиада по комплексу предметов «Культура и искусство», Межрегиональная олимпиада школьников «Высшая проба», IX Южно-Российская межрегиональная олимпиада школьников «Архитектура и искусство»).

Количество зачисленных на программы подготовки бакалавров по очной форме обучения с результатом ЕГЭ более 90 баллов – 197, из них 100 баллов – 7.

Направления подготовки и специальности с наиболее высокими баллами ЕГЭ:

54.03.01 Дизайн – 90,2

54.03.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы – 87,8

54.05.01 Монументально-декоративное искусство – 85,9

54.05.03 Графика – 84,9

54.03.03 Искусство костюма и текстиля – 83,8

09.03.02 Информационные системы и технологии – 83,0

09.03.03 Прикладная информатика – 82,7

10.03.01 Информационная безопасность – 80,2

09.03.01 Информатика и вычислительная техника – 78,9

- 38.03.01 Менеджмент – 78,5
- 38.03.02 Экономика – 78,4
- 38.03.07 Товароведение – 77,3
- 39.03.02 Социальная работа – 77,0
- 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности – 76,9
- 01.03.02 Прикладная математика и информатика – 75,4
- 29.03.04 Технология художественной обработки материалов – 74,5
- 27.03.04 Управление в технических системах – 73,6
- 27.03.01 Стандартизация и метрология – 71,8

Количество зачисленных иностранных граждан в 2018 году на программы высшего образования – 298 человек из 25 стран, на программы среднего профессионального образования - 23 человека из 8 стран.

Для содействия студентам и выпускникам в трудоустройстве на базе университета в 1999 году по решению Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга создана и активно работает Городская студенческая биржа труда и обучения. С учетом высокой эффективности ее работы в 2006 году Министерством образования и науки Российской Федерации бирже был присвоен статус Регионального центра содействия трудоустройству и адаптации к рынку труда выпускников образовательных учреждений высшего образования Санкт-Петербурга. Работа центра ведется при поддержке Комитета по труду и занятости населения Санкт-Петербурга.

Качество образовательных программ, научных разработок университет обеспечивает за счет высококвалифицированного научно-педагогического состава – докторов и кандидатов наук, работников, имеющих государственные почетные звания, членов творческих союзов России (союзов художников, дизайнеров, архитекторов, журналистов). Подготовку кадров высшей квалификации для ведения образовательной и научной деятельности осуществляется через аспирантуру и докторантуру. Организации научной работы студентов способствует Совет молодых ученых университета. Реализация научных, технических и творческих идей обучающихся и научно-

педагогических работников осуществляется в университетском Парке художественно-технологических проектов и коворкинг-центре «Техдизайн».

Следует отметить вклад университета в проведение важных социально-значимых мероприятий.

С учетом авторитета педагогических, творческих и научных школ университета Министерство науки и высшего образования Российской Федерации и Российский союз ректоров доверяют СПбГУПТД организацию и проведение Всероссийских олимпиад школьников.

В 2018 году на базе СПбГУПТД проведены заключительные этапы двух Всероссийских олимпиад школьников: по технологии и по экологии. В этих этапах участвовало свыше 400 школьников из 63 регионов Российской Федерации.

С 2009 г. на базе СПбГУПТД ежегодно проводится Олимпиада школьников по комплексу предметов «Культура и искусство», которая входит в ежегодно утверждаемый Министерством науки и высшего образования Российской Федерации перечень олимпиад. В 2018 году ученики с 5-го по 11-й класс из 75 регионов Российской Федерации соревновались в конкурсе по академическому и техническому рисунку, живописи, композиции, а также по истории искусства и культуры.

Университет выступает в качестве базовой площадки региональных этапов трех Всероссийских олимпиад – по технологии, химии и экологии, а также заключительного этапа Санкт-Петербургской олимпиады школьников по химии.

В университете ежегодно проводятся Всероссийские студенческие олимпиады по 2-м специальностям: Технология художественной обработки материалов, Технология и производство химических волокон и композиционных материалов на их основе.

Следует также отметить Международный конкурс молодых дизайнеров одежды "Адмиралтейская игла", который имеет 24-летнюю историю. Конкурс стал ярким событием в жизни Санкт-Петербурга, привлекая внимание к

развитию молодежного творчества не только в России, но и в международном масштабе. Конкурс собирает молодых модельеров из Европы, Азии, многих стран СНГ и практически всех регионов России. За всю историю конкурса в нем приняли участие свыше 20 тысяч конкурсантов из 54 регионов России и 22 стран мира, которые представили более 7 тысяч коллекций.

Университет имеет договоры о сотрудничестве и соглашения об академическом и научном обмене с ведущими вузами зарубежных государств: Великобритании, Германии, Италии, Польши, Турции, Эстонии, Финляндии (Финско-Российская программа студенческого обмена FIRST), реализует программы двойных дипломов совместно с университетом города Цвиккау (Германия). Научная работа в СПбГУПТД выполняется учеными, признанными ведущими научно-педагогическими коллективами (ВНПК) Санкт-Петербурга.

Общее руководство университетом осуществляет выборный представительный орган – Ученый совет СПбГУПТД. Непосредственное управление университетом осуществляется ректором. В СПбГУПТД учреждена должность президента университета. Для решения важнейших вопросов жизнедеятельности университета Ученым советом или ректором университета созывается конференция работников и обучающихся. Активное участие в управлении деятельностью университета принимает Совет обучающихся СПбГУПТД и Объединенная профсоюзная организация работников и обучающихся СПбГУПТД.

В результате реализации Программы стратегического развития Университет стал одним из лидеров российского образования. Качество образовательных программ, реализуемых в университете, позволяет эффективно и с учетом последних достижений науки, техники и технологий осуществлять подготовку, профессиональную переподготовку и повышение квалификации российской научной, инновационной, управленческой и культурной элиты.

Последовательная реализация указанных приоритетных направлений деятельности позволяет осуществлять устойчивое развитие университета как

одного из ведущих учреждений России в образовательной, научной и инновационной сферах деятельности и повышать на этой основе его конкурентоспособность.

2. Образовательная деятельность

Университет реализует образовательные программы высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура и аспирантура), среднего профессионального образования (на базе основного общего и среднего общего образования), а также дополнительные образовательные программы, что создает условия для обеспечения непрерывности образования. В настоящее время в университете обучаются свыше 13 тысяч человек по 194 образовательным программам высшего образования и 25 образовательным программам среднего профессионального образования.

Подготовка кадров высшей квалификации в аспирантуре осуществляется по 39 образовательным программам.

Для обеспечения современного уровня профессиональной подготовки научно-педагогических кадров в СПбГУПТД активно работает Институт дополнительного профессионального образования (ИДПО), в котором реализуются 44 программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки профессорско-преподавательского состава и специалистов, организуются семинары по обмену методическим опытом между подразделениями университета, проводятся консультации по вопросам совершенствования образовательной деятельности. За отчетный период в ИДПО свыше 1000 человек повысили свою профессиональную квалификацию и прошли переподготовку.

Развитие инновационной экономики, быстрая смена технологий и усложняющиеся информационные процессы в высокотехнологичных отраслях вызывают все более возрастающие требования, которые предъявляют работодатели к уровню компетентности специалистов. Поэтому содержание образовательных программ в СПбГУПТД направлено на реализацию

компетентностного подхода, который способствует формированию творческой личности современного специалиста, имеющего системно-ориентированный стиль мышления, обладающего способностью саморазвития и готового к непрерывному образованию.

Сложившаяся в СПбГУПТД система непрерывного профессионального образования позволяет своевременно реагировать на меняющиеся запросы работодателей. Образовательные программы среднего, высшего и дополнительного профессионального образования обеспечивают подготовку, профессиональную переподготовку и повышение квалификации специалистов и реализуются посредством их интеграции, сочетая теоретическое обучение с практикой и проведением фундаментальных и прикладных научных исследований. Непрерывная система подготовки высококвалифицированных кадров к разносторонней профессиональной деятельности и регулярная актуализация содержания образовательных программ с учетом потребностей рынка труда и ведущих производственных предприятий в полной мере соответствует государственной политике в сфере образования.

Объединение в рамках университетского комплекса профессорско-преподавательского состава и учебно-материальной базы высших школ, институтов и колледжей университета способствует углублению теоретической и улучшению производственно-технической подготовки выпускников, повышает экономическую эффективность образовательного процесса.

В университете широко применяются активные и интерактивные методы обучения, проводятся мастер-классы творческих работников и специалистов, встречи с работодателями. Получили свое развитие дистанционные образовательные технологии с применением электронных образовательных ресурсов.

В университете регулярно проводится системный контроль качества обучения путем проведения текущего контроля по каждой дисциплине (модулю), практике, промежуточных аттестаций обучающихся и государственной итоговой аттестации выпускников. Контроль качества

обучения является обязательным и проводится на основе использования фонда оценочных средств, сформированных кафедрами с учетом мнения работодателей (сборники задач, кейсы, списки вопросов, компьютерные тесты и иные задания, используемые в рамках текущего контроля). Фонд оценочных средств структурирован по учебным модулям и регулярно обновляется. В целях непрерывного улучшения качества образования и стимулирования к использованию современных образовательных технологий оценки уровня знаний обучающихся активно используются информационные аттестационные педагогические измерительные материалы, тестирование обучающихся посредством сетевой системы «ТЕСТ», разработанной в СПбГУПТД, и интернет-тренажеров портала www.i-exam.ru. В течение семестра обучающиеся используют данные системы в рамках самостоятельной работы в режимах «Обучение» и «Самоконтроль». Кроме этого, системы тестирования используется преподавателями для текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине, а также специалистами отдела менеджмента качества образования при проведении внутривузовской процедуры оценки остаточных знаний обучающихся. Курсовые и выпускные квалификационные работы проверяются с использованием информационной системы «Антиплагиат».

Инструментом дополнительного стимулирования достижений в образовательной, научной и общественной деятельности обучающихся является разработанная в университете система рейтинговой оценки обучающихся.

В университете функционирует электронная информационно-образовательная среда, в которой посредством сети «Интернет» обеспечен доступ к учебным и методическим материалам, отражается ход образовательного процесса и обеспечивается взаимодействие между его участниками. Проводится систематический мониторинг методического обеспечения учебного процесса, что позволяет своевременно актуализировать

перечень используемой учебно-методической литературы по каждому виду учебной работы в соответствии с требованиями ФГОС.

В университете с 2001 года внедрена и в настоящее время успешно развивается внутривузовская система гарантии качества образовательной деятельности, распространяющаяся на основные процессы в СПбГУПТД. Система построена на основе стандартов и руководящих принципах гарантии качества в Европейской зоне высшего образования (ENQA). Эффективность функционирования системы качества в университете подтверждена положительным результатом государственной аккредитации, проведенной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки в январе 2018 г., которая констатировала, что все реализуемые образовательные программы университета соответствуют требованиям ФГОС.

Активное участие в развитии системы качества принимает ректорат, педагогические и научные работники университета, сами обучающиеся, работодатели и выпускники СПбГУПТД. Это позволяет формировать эффективную систему управления университетом и модернизировать образовательный процесс на основе внедрения современных методов обучения и коммуникаций на основе информационных технологий.

Система качества предоставляет обучающимся университета возможность оценить уровень и доступность учебных ресурсов, а также качество преподавания, что является эффективным инструментом стимулирования развития компетентности преподавательского и управленческого персонала, усиления конкурсных начал в организации деятельности подразделений университета, регулярного пересмотра и улучшения учебно-методической и внутренней нормативной документации.

Работодатели – руководители и специалисты профильных предприятий и организаций, принимают активное участие в оценке качества реализуемых образовательных программ и уровня подготовки выпускников. Они являются председателями и членами государственных экзаменационных комиссий.

Согласно университетскому «Положению об оценке условий реализации образовательного процесса» осуществляется определение рейтинга кафедр и оценка эффективности реализации образовательных программ с последующей разработкой рекомендаций по совершенствованию качества подготовки обучающихся.

В рамках реализации эффективных контрактов действует система критериев оценки деятельности педагогических работников университета, увязывающая уровень заработной платы работников с результатами их труда.

В университете постоянно совершенствуется система библиотечно-информационного обеспечения реализуемых образовательных программ основной и дополнительной учебной литературой, регулярно обновляется библиотечный фонд Фундаментальной библиотеки СПбГУПТД, который насчитывает свыше 3200 тыс. изданий. Обучающимся предоставляется возможность поиска необходимого издания по электронному каталогу фундаментальной библиотеки СПбГУПТД, функционирующему на базе электронной автоматизированной библиотечной информационной системы «ИРБИС».

Регулярно пополняется и активно используется в учебном процессе электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД, основной фонд которой составляют методические материалы, изданные педагогическими работниками университета. На основе договоров с правообладателями используются электронные библиотечные системы: IPRbooks, «ЭБС Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза», «Электронное издательство «ЮРАЙТ» к которым обучающимся обеспечен индивидуальный удаленный доступ в любое время из любой точки, где есть Интернет. Автоматизированный статистический учет использования электронно-библиотечной системы по отдельным подразделениям университета позволяет получить информацию о востребованности изданий и активности работы каждого обучающегося и научно-педагогического работника.

Штат университета укомплектован высококвалифицированными кадрами с учеными степенями и званиями, многие из которых отмечены государственными и ведомственными почетными званиями и наградами, являются членами творческих союзов, лауреатами и призерами международных и Всероссийских конкурсов и выставок. Порядка 20 % научно-педагогических работников составляют молодые ученые, и около 50 % – преподаватели в возрасте от 35 до 55 лет.

3. Научно-исследовательская деятельность

В университете функционируют и успешно развиваются десять научных школ, которые включены в реестр ведущих научных и научно-педагогических школ Санкт-Петербурга. Проведение основных научных исследований осуществляется на базе пяти научно-исследовательских институтов СПбГУПТД, к которым относятся: НИИ «Спецматериалов», НИИ «Химической технологии и экологии», НИИ «Промышленных технологий, проектирования и дизайна», НИИ «Информационных систем», НИИ «Композиционных материалов». Приоритетными направлениями исследований являются: разработка компьютерных методик прогнозирования вязкоупругих свойств; релаксационных и деформационных процессов в полимерных волокнистых материалах; разработка технологий производства полимерных материалов из природновозобновляемого сырья для формования текстильных волокон и пленок; создание высокоэффективных сорбентов на основе искусственных и природных волокнистых полимерных материалов; разработка биорезистентных и биодеструктурирующих (рассасывающихся) хирургических шовных материалов; получение полимерных сетчатых эндопротезов для пластики опорных мягких тканей в реконструктивно-восстановительной хирургии; придание полимерным имплантатам биологической активности (антимикробные, кровоостанавливающие, обезболивающие, с ферментативной активностью, радиоактивные и другие); разработка антиспаечных гелей для профилактики послеоперационного спайкообразования; создание волокнистых

адсорбентов-катализаторов и способов глубокой очистки выбросов и сбросов промышленных предприятий от токсичных примесей; развитие теории цикловых механических систем с жёсткими, гибкими, упруго-диссипативными и фрикционными связями при технологических, кинематических и конструктивных ограничениях; создание полимерных композиционных материалов на текстильной основе и модификация их физико-механических свойств для использования в различных отраслях; разработка методов аналитического конструирования алгоритмов контроллеров печатного оборудования и математических методов обработки изобразительной информации на допечатной стадии; разработка системы трехмерного автоматизированного проектирования и конструкторской подготовки производства одежды; создание ресурсосберегающих и экологически ориентированных технологий отделки текстильных материалов; изучение фундаментальных факторов построения системы динамического развития производств на основе инновационных технологий; разработка метода проведения искусствоведческого и историко-культурологического анализа на основе категорий эстетики и искусствознания; изучение основ формирования духовности и патриотизма молодежи.

Для проведения научных работ сотрудниками и обучающимися университета в отчетном году получен 31 грант, объем выполненных НИОКР составляет 233,3 млн. рублей. По результатам научных исследований в 2018 г. опубликованы 1273 научные работы, среди которых 37 монографий и 924 публикации в изданиях, учитываемых в Российском индексе научного цитирования. В университете функционируют пять диссертационных советов по девяти научным специальностям трех отраслей наук (технические науки, химические науки и искусствоведение). Трём сотрудникам университета в отчетном году присуждены ученые степени доктора наук, а десяти - кандидата наук.

Значительная часть научных и учебно-методических работ, выполненных научно-педагогическими работниками университета, выпускается в

издательско-полиграфическом центре СПбГУПТД, оснащённом современным оборудованием. В университете издаются семь научных периодических журналов, входящих в базу данных РИНЦ, пять из которых включены в Перечень рецензируемых научных изданий Высшей аттестационной комиссии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук. К проведению научных исследований активно привлекаются обучающиеся. В 2018 году в СПбГУПТД было проведено 10 международных научных конференций. Итоги научной работы студентов, аспирантов и молодых ученых СПбГУПТД ежегодно подводятся на Всероссийской научной конференции «Инновации молодежной науки».

4. Международная деятельность

Международная деятельность в университете реализуется по следующим приоритетным направлениям: обучение иностранных студентов, программы международной академической мобильности студентов и преподавателей, реализация совместных научных и творческих проектов, участие в работе международных организаций.

В университете обучаются студенты более, чем из 30 зарубежных стран по основным образовательным программам всех уровней высшего образования, включая подготовку научно-педагогических кадров в аспирантуре. В процессе обучения иностранные обучающиеся принимают участие во всех мероприятиях, проводимых в университете, знакомятся с традициями и культурой народов России.

Университет поддерживает активные связи с зарубежными университетами и различными организациями из более чем 25 стран Европы и Азии. За отчётный год университет с краткосрочным визитом посетило свыше 450 иностранных специалистов, более 25 иностранных делегаций из Великобритании, Германии, Финляндии и других стран, было организовано и

проведено более 30 международных конференций, симпозиумов, образовательных программ и конкурсов. Обучение в рамках программ международной академической мобильности прошли свыше 400 иностранных студентов. Для них предлагались краткосрочные и продолжительные программы встроенного обучения и специализированной подготовки на русском и английском языках «Сезонная школа» и «Международный семестр», а также исследовательские стажировки и учебные практики.

С целью расширения кругозора студентов и развития их профессионального потенциала в СПбГУПТД регулярно проводятся открытые лекции и мастер-классы преподавателей зарубежных вузов, а также ведущих специалистов в области промышленных технологий и дизайна. В частности в 2018 году такие лекции, на базе университета преподавателями из Великобритании, Финляндии, Эстонии, Франции и др.

В рамках программ международной академической мобильности в отчётном году более 200 студентов университета выезжали в зарубежные вузы для обучения, прохождения практик и стажировок.

Преподаватели университета также принимали активное участие в программах академической мобильности, выезжая в зарубежные вузы-партнёры, участвуя в международных конференциях и семинарах.

Развитие научного и педагогического потенциала вуза подтверждается участием СПбГУПТД в различных международных научно-практических проектах, в том числе, с финансовой поддержкой Европейского Союза. В 2018 году СПбГУПТД стал участником сразу двух Российско-финских проектов в рамках международной программы приграничного сотрудничества «Россия – Юго-Восточная Финляндия 2014-2020». Один из проектов – «Цифровая лесная педагогика» направлен на формирование более тесных связей между учебными заведениями и рынком лесного сектора. Второй проект – «Организация межкультурных мероприятий», заключается в подготовке пилотных международных команд профессионалов, обладающих необходимыми навыками в области менеджмента и маркетинга творческих фестивалей,

налаженным сетевым взаимодействием и способных обучать новых специалистов. Общий бюджет проектов составляет 1,4 млн. евро.

Творческие институты университета ежегодно принимают участие в международных конкурсах и показах работ молодых дизайнеров. Кроме того, на базе университета проводится ежегодное масштабное международное мероприятие – конкурс молодых дизайнеров «Адмиралтейская игла», в котором принимают участие студенты, а членами жюри являются профессиональные дизайнеры, представители промышленности и бизнеса. Ведущие специалисты в рамках конкурса проводят открытые лекции и мастер-классы.

СПбГУПТД принимает участие в международном сотрудничестве в рамках членства в Ассоциации университетов дизайнерского профиля CUMULUS, Европейской текстильной сети ETN и Международного общества инженерной педагогики IGIP.

5. Внеучебная деятельность

Внеучебное время обеспечивает оптимальные условия и возможности для раскрытия творческих способностей, талантов обучающихся, разностороннего развития личности, приобретения организаторских и управленческих навыков, необходимых будущему специалисту.

Студенческие мероприятия, реализованные в рамках проекта «Концепции воспитания студентов СПбГУПТД» (профессиональное воспитание, патриотическое, гражданско-правовое, эстетическое, нравственное, физическое воспитание) обеспечивают целенаправленную активную социально-полезную деятельность каждого участника учебно-воспитательного процесса.

В настоящее время в Университете активно работают общественные студенческие объединения: Совет обучающихся, студенческий совет, студенческий отдел Объединенной профсоюзной организации работников и обучающихся СПбГУПТД, военно-патриотический клуб «Полимеры», спортивно-патриотический клуб «Патриот», Городской студенческий пресс-центр, Туристский клуб СПбГУПТД, Добровольческий клуб СПбГУПТД,

экологические клубы «Greenlight» и «Исток», Студенческий спортивный клуб, студенческий совет Студенческого городка, студенческое и педагогическое профессиональное сообщество «Архитектоника среды обитания человека», студенческое конструкторское бюро «Дионим», Студенческое научное общество ВШТЭ, Штаб студенческих отрядов СПбГУПТД (педагогические отряды: «Феникс», «Юпитер», «Белые ночи», сельхозотряд «Цезарь»), клуб песни и общения «Тоника», Центр студенческого творчества и досуга, Центр межвузовских проектов, которые позволяют обучающимся реализовать себя в общественной, творческой и профессиональной деятельности.

В 2018 году студенты являлись организаторами и активными участниками ряда общественно- и профессионально значимых мероприятий, которые способствовали их самореализации, развитию общекультурных и профессиональных компетенций. К числу таких мероприятий относятся: Молодежный форум СМИ по Северо-Западному федеральному округу «Медиа-Старт», Международный конкурс молодых дизайнеров «Адмиралтейская игла», Всероссийский конкурс дизайнеров одежды «Дыхание весны», Межвузовский коммуникативно-познавательный обмен «Грани успеха» под девизом «Россия. Будущее. Я горжусь» (Центр молодежного развития «Лидер», г. Москва и СПбГУПТД), XXII Международный «БИОС-форум и молодежная БИОС-олимпиада», молодежные образовательные форумы «GO! Глубокое образование», «PROGECTOR» (проекты Студенческого совета).

Студенты университета активно участвуют в деятельности Ассоциации студенческих объединений Санкт-Петербурга.

В 2018 году студенты университета приняли участие в: Форуме студенческих лидеров Северо-Западного федерального округа (апрель), г. Петрозаводск; Международном Мюнхенском бумажном симпозиуме IMPS-2018 (март), Мюнхен, Германия; Международном молодежном образовательном форуме «Арктика. Сделано в России» (март-апрель), Архангельская обл.; Ежегодном Всероссийском форуме для студентов технических специальностей «Breakpoint-2018» (апрель); Петербургском

международном молодежном форуме труда-2018» (апрель); V Петербургском патриотическом молодежном форуме (май); Всемирном фестивале молодежи и студентов 2018 (октябрь), Санкт-Петербург, Сочи; XI Покровском студенческом форуме (октябрь), Ленинградская обл.; Международном форуме добровольчества «Доброфорум 6.0» (ноябрь), Санкт-Петербург; Международном Санкт-Петербургском культурном форуме (ноябрь); Всероссийской школе-семинаре окружного этапа Северо-Западного округа «Стипком-2018» (ноябрь), г. Калининград; Форуме молодежного парламентаризма (ноябрь), Санкт-Петербург; I Всероссийском форуме по воспитательной работе «Воспитание и студенчество» (декабрь), Санкт-Петербург и др.

Команда КВН университета, одна из лучших команд Санкт-Петербурга, является финалистом региональной лиги КВН «Поволжье». Команда чирлидеров «Needles»- лучшая студенческая группа поддержки Санкт-Петербурга.

Студенты Университета в 2018 году стали победителями и призерами конкурсов: «Студент года в системе высшего образования Санкт-Петербурга», Международного конкурса молодых дизайнеров «Адмиралтейская игла», Всероссийского конкурса «Дыхание весны», победителями и призерами чемпионатов Мира, Европы, России и города в различных видах спорта (дайвинг, конькобежный спорт, бокс, баскетбол, футбол и др.).

В университете действует Программа «Университет здорового образа жизни», в которой большое внимание уделяется информированности обучающихся о нормах здорового образа жизни, культуры здоровья, профилактики асоциальных проявлений в студенческой среде. Среди мероприятий Программы: фестиваль «Скажи курению нет», «Стоп ВИЧ-СПИД», интернет-опрос «Знание – ответственное здоровье», экспресс-тестирование на ВИЧ, интерактивные лекции о ВИЧ-инфекции и т.п. Более 200 студентов участвовали в даче крови в Днях донора.

2018 год – год экологии ознаменован серией различных экологических акций, организованных студенческим клубом «Greenlight», Добровольческим клубом СПбГУПТД.

Патриотические клубы и педагогические отряды университета являются организаторами и участниками встреч с ветеранами университета, торжественных митингов, концертов, творческих выставок и спектаклей ко Дню Победы, игры «Зарница», мастер-классов для жителей блокадного Ленинграда - пациентов больницы Святого Георгия, активными участниками Молодежных приемных Центрального, Адмиралтейского, Кировского, Московского районов города.

В этом году студенты принимали активное участие в выездных школах студенческого актива в спортивно-оздоровительном лагере университета «Стрельцово»: «Студенческий совет – студенческое самоуправление», «Адаптеры» (кураторы-студенты), слет молодых журналистов «Школа медиа-бизнеса», школа профсоюзного актива», «Студенческий лидер».

В рамках развития деятельности студенческих объединений, в университете организованы и работают литературный клуб «Чтецы», «Киберспортивный клуб», Штаб студенческих отрядов.

Благодаря студенческой инициативе и деятельности Центра студенческого творчества и досуга, Центра межвузовских проектов в университете было проведено более 40 массовых культурных мероприятий, более 20 концертов «Студенческой филармонии» (просветительский проект шедевров классической музыки), встречи в клубе песни и общения «Тоника», организовано более 30 творческих выставок на площадках в учебных корпусах университета.

Студенты университета приняли участие в Международных, Всероссийских, городских конкурсах и олимпиадах: Всероссийская студенческая олимпиада по технологии художественной обработки материалов (апрель), Санкт-Петербург; Городской творческий конкурс талантов «АртСтуд и Я» (май), Санкт-Петербург; X Международная олимпиада в сфере

информационных технологий «IT-Планета 2017/18» (июнь), Москва; Всероссийский конкурс молодежи образовательных учреждений и научных организаций «Моя законотворческая инициатива» (октябрь), г. Москва; Всероссийский конкурс творческих проектов по благоустройству городских территорий «Арт-Хук» (Городские реновации) (декабрь), г. Нижний Новгород и др.

В 2018 году в университете, при активном участии обучающихся, прошли Международная научная конференция «Революции в отечественной и мировой истории», Всероссийские конференции «Проблемы физической культуры, спорта и туризма в свете современных исследований и социальных процессов», «Гражданско-патриотическое воспитание молодежи», «Дизайн и художественное творчество: теория, методика и практика», «Новые медиа для современной молодежи», «Инновации молодежной науки», «Печать и слово Санкт-Петербурга: Петербургские чтения – 2018», в которых приняли участие студенты.

6. Материально-техническое обеспечение

Площадь имущественного комплекса СПбГУПТД составляет 189676,9 кв. м и включает в себя 11 учебно-лабораторных корпусов, 6 общежитий студенческого городка, 7 загородных объектов спортивно-оздоровительного назначения.

Площадь учебно-лабораторного фонда СПбГУПТД составляет 142679,0 кв.м, в котором размещаются: лекционные аудитории, оснащенные видеопроекционным оборудованием и средствами звуковоспроизведения; учебные классы для проведения семинарских и практических занятий; учебные, учебно-производственные и научные лаборатории; компьютерные классы; специализированные творческие мастерские; фонд фундаментальной библиотеки с компьютерным доступом к университетским базам данных, к сети Интернет и к электронным библиотечным ресурсам; вспомогательные

помещения; спортивные и тренажерные залы; лыжные базы и спортивно-оздоровительный лагерь.

Материально-техническая база СПбГУПТД в полном объеме обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, в том числе лабораторной и практической, а также научно-исследовательской работы обучающихся и сотрудников, и соответствует действующим санитарным, антитеррористическим и противопожарным правилам и нормам.

В СПбГУПТД функционируют 78 компьютерных классов. В учебном процессе занято 2043 единиц компьютерной техники, подключенной к сети Интернет. Скорость подключения к сети Internet составляет более 1024 Мбит/сек. Оборудованы высокотехнологичные конференц-залы, создана система для совместной работы и трансляции информации посредством web-конференций. Информационно-справочные системы используются как в учебных целях, так и в работе административных служб.

Для осуществления образовательного процесса, а также реализации запланированных СПбГУПТД спортивных и спортивно-зрелищных мероприятий действуют спортивные и тренажерные залы общей площадью 3130 кв.м., оснащенные необходимым оборудованием, спортивным инвентарем и соответствующие противопожарным и санитарно-гигиеническим требованиям.

Пункты общественного питания расположены в каждом учебно-лабораторном корпусе и общежитии СПбГУПТД с общей посадочной вместимостью на 1480 мест. Пункты общественного питания обеспечивают потребности студентов, аспирантов, и работников в полном объеме. Каждый пункт питания организован в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических норм и правил пожарной безопасности.

В учебно-лабораторных корпусах и общежитиях работают медицинские кабинеты для обеспечения первой доврачебной помощи.

В СПбГУПТД ежегодно проводится обязательное медицинское обследование работников и студентов по договорам о сотрудничестве с

поликлиниками Санкт-Петербурга (терапевтическая, кардиологическая, неврологическая, отоларингологическая, офтальмологическая и хирургическая помощь, оказание доврачебной помощи в смотровом кабинете, функциональная диагностика, физиотерапевтическое лечение, рентгенологические исследования, УЗИ, лабораторные исследования).

Имущественный комплекс СПбГУПТД включает Студенческий городок, в состав которого входят 6 общежитий на 3195 мест, расположенные в зоне развитой инфраструктуры Санкт-Петербурга. Здания общежитий Студенческого городка соответствуют противопожарным, санитарно-эпидемиологическим нормам эксплуатации объектов. Осуществляется круглосуточная охрана зданий и видеонаблюдение территории.

Инвентаризация объектов федерального имущества, закрепленного за СПбГУПТД, и государственная регистрация права оперативного управления осуществлены в полном объеме. Согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям содержания зданий осуществляются обязательные дератизация, дезинфекция и дезинсекция объектов СПбГУПТД.

Осуществляется охрана объектов на основании договоров, заключенных с лицензированными охранными предприятиями.

На базе СПбГУПТД функционирует комплексный Центр энергоэффективности и энергосбережения Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по Северо-Западному федеральному округу, реализующий сбор и анализ информации по вопросам энергоэффективности и энергосбережения подведомственных Минобрнауки России учреждений в СЗФО. В соответствии с Комплексной программой энергосбережения и повышения энергетической эффективности в СПбГУПТД реализован ряд мероприятий, которые позволили уменьшить объемы потребления тепловой и электрической энергии по сравнению с предыдущим годом.

Объекты недвижимого имущества СПбГУПТД содержатся в надлежащем техническом и функциональном состоянии и используются в соответствии с целевым назначением каждого объекта и уставной деятельностью СПбГУПТД.

Ректор СПбГУПТД



А. В. Демидов

Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

21 страница скреплено листом

Ректор _____
А.В. Демидов



Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию

<i>Наименование образовательной организации</i>	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
<i>Регион, почтовый адрес</i>	г.Санкт-Петербург 191186, г.Санкт-Петербург, ул.Большая Морская, д.18
<i>Ведомственная принадлежность</i>	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение показателя
А	Б	В	Г
1	Образовательная деятельность		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в том числе:	человек	11668
1.1.1	по очной форме обучения	человек	7805
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	1085
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	2778
1.2	Общая численность аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров), обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, в том числе:	человек	180
1.2.1	по очной форме обучения	человек	133
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	47
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	1622
1.3.1	по очной форме обучения	человек	1562
1.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	по заочной форме обучения	человек	60
1.4	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	62,64
1.5	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам дополнительных вступительных испытаний на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	66,19
1.6	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена и результатам дополнительных вступительных испытаний на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	баллы	77,76
1.7	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, членов сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующим профилю всероссийской олимпиады школьников или международной олимпиады, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета без вступительных испытаний	человек	10
1.8	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров олимпиад школьников, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады школьников, без вступительных испытаний	человек	157


1.9	/ (), (),	%	1 / 0,05
1.10	(), , (),	%	9,8
1.11	/ (), , (),	%	141 / 36,53
1.12	, (-)		-
2	-		
21	Web of Science 100 -		129,11
22	Scopus 100 -		136,95
23	(-) 100 -		572,7
24	, Web of Science, 100 -		21,08
25	, Scopus, 100 -		22,48
26	100 -		160,99
27	- , - (-)	. .	211242,6
28	-	. .	368,05
29		%	10,11
210	, (),	%	99,52
211) (- ,	. .	342,42
212			0
213	, ,	%	0
214	/ - 40 , - - 30 , - 35 ,	%	129 / 18,07
215	/ - , ,	%	433,1 / 75,46
216	/ - , ,	%	108,35 / 18,88
217	/ - (, - ,)	%	- / -
218	, ,		7
219	100 -		5,4
3			
31	/ ()((-)),	%	78 / 0,67


	() , :		
31.1		%	72 / 0,92
31.2	-	%	0 / 0
31.3		%	6 / 0,22
32	/ () , :	%	977 / 8,37
32.1		%	721 / 9,24
32.2	-	%	45 / 4,15
32.3		%	211 / 7,6
33	/ () () , ()	%	21 / 0,81
34	/ () ()	%	165 / 6,35
35	/ () ()	%	183 / 2,34
36	()		184
37	/ -	%	0 / 0
38	/ () () , , , , , } - } - }	%	9 / 5
39	/ () () , , , , , } - } - }	%	9 / 5
310		.	442,4
311		.	37173,8
4	-		
41	()	.	2089848
42	() -	.	3641,17
43	-	.	1679,53
44	() - ()	%	205,43
5			
51	() , :	.	17,08
5.1.1		.	0
5.1.2		.	17,08

51.3			0
52	()		0,39
53	(5)	%	24,8
54	()		380,38
55) 20	%	100
56	/ (),	/%	2931 / 96,45
6			
61	/ ()	/%	45 / 0,39
62			26
6.21			26
			3
			4
			3
			16
	()		0
6.22			0
			0
			0
			0
			0
	()		0
63			45
6.31			31
			2
			2
			5
			22
	()		0
6.32	-		3
			0
			2
			0

			1
		()	0
6.3.3			11
			1
			0
		-	1
			9
		()	0
6.4			45
6.4.1			31
			2
			2
		-	5
			22
		()	0
6.4.2	-		3
			0
			2
		-	0
			1
		()	0
6.4.3			11
			1
			0
		-	1
			9
		()	0
6.5			0
6.5.1			0
			0
			0
		-	0
			0
		()	0
6.5.2	-		0

			0
			0
		-	0
			0
		()	0
65.3			0
			0
			0
		-	0
			0
		()	0
66			0
66.1			0
			0
			0
		-	0
			0
		()	0
66.2	-		0
			0
			0
		-	0
			0
		()	0
66.3			0
			0
			0
		-	0
			0
		()	0
67	/		% 37 / 2,65
67.1	/	-	% 29 / 4,1
67.2	/	-	% 2 / 1,04

Ректор  А. В. Демингов



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

А.В.Демидов лист *08*

Ректор *А.В.Демидов* А.В. Демидов



А.В. Демидов