

# ММ



СПБГУТ)))



**ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ МАСТЕРСКИХ  
ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ИНФОРМАЦИОННО-  
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» НА БАЗЕ  
АРХАНГЕЛЬСКОГО КОЛЛЕДЖА  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. Б.Л. РОЗИНГА (ФИЛИАЛА)  
СПБГУТ**



# ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Архангельский колледж телекоммуникаций им. Б.Л. Розинга (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

ОСНОВАН В 1930 ГОДУ

**1231** студентов

**28000** выпускников

**130** участников демонстрационного экзамена WorldSkills

**14** образовательных программ среднего профессионального образования

**5** из них по ТОП-50

**10063** кв. м. — общая площадь учебно-лабораторной базы

АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. Б.Л. РОЗИНГА  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича»





# ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА



АКТ (ф) СПбГУТ входит в состав:

- Федерального учебно-методического объединения по направлению 10.00.00 «Информационная безопасность»
- Совета по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники
- Совета по инновациям Архангельской области

## ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ КАДРОВЫЙ СОСТАВ

**45%** преподавателей высшей квалификационной категории,

**29%** первой квалификационной категории

**36%** имеют почётные звания, отраслевые и ведомственные награды



# ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

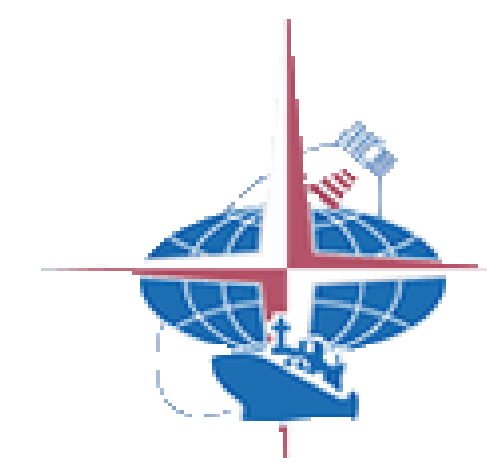
АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. Б.Л. РОЗИНГА  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича»



Тесные связи с предприятиями отрасли.

**27** предприятий-партнеров

среди них ПАО «Ростелеком», управление федеральной почтовой связи Архангельской области- филиал АО «Почта России», ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» «Архангельский областной радиотелевизионный передающий центр», ФГУП «Всероссийская государственная телевизионная и радиовещательная компания», «Государственная телевизионная и радиовещательная компания «Поморье», ФГБУ «Северное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» и др.





# ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА



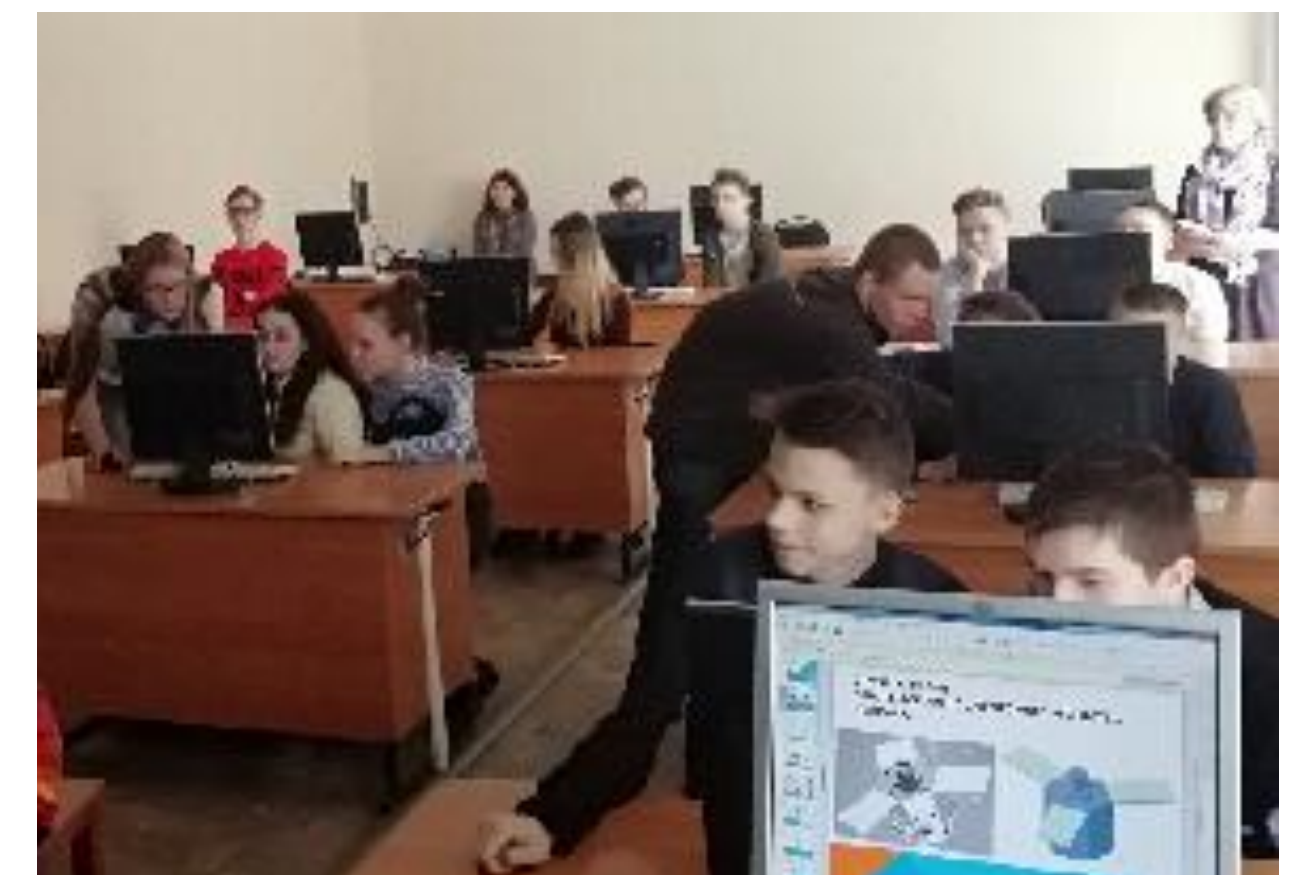
## ЕДИНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО АКТ (Ф) СПБГУТ

- Автоматизированная информационная система Кибейя: комплексная автоматизация управления образовательным процессом.
- Среда дистанционного обучения АКТ (ф) СПБГУТ (<http://sdo.arcotel.ru/>), реализованная на платформе Moodle
- Система автоматизации библиотек ИРБИС: электронные читательские билеты, автоматизированные рабочие места «Администратор», «Каталогизатор», «Книговыдача», «Читатель».
- Доступ к электронно-библиотечным системам «Znanium», «ibooks», «IPR-books», «Юрайт»

С 2018 г. года колледж является площадкой проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования по укрупнённой группе специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.



η χύβεια



# УЧАСТИЕ В ДВИЖЕНИИ WORLDSKILLS 2016–2020

АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. Б.Л. РОЗИНГА  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича»



- 2016г., Открытый чемпионат рабочих профессий по правилам WorldSkills Северо-Западного Федерального округа (в компетенции «Укладка кабелей информационных сетей», 3 место
- 2017 г., I финал Национального межвузовского чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) г. Москва, 3 место
- 2018г., Региональный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования УГС 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, 1 и 2 место
- 2018г. Финал II Национального Межвузовского Чемпионата по стандартам WorldSkills г.Москва, 5 место
- 2019г., IV региональный чемпионат профессионального мастерства среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс» Архангельской области, 1 место
- 2019 г. – студент ПКС-51 Е. Земцовский (09.02.03) прошел Интернет тестирование и приглашен как участник регионального хакатона всероссийского конкурса «Цифровой прорыв» (диплом победителя регионального этапа);



worldskills  
Russia

10

ЧЕМПИОНАТОВ

20 10

УЧАСТНИКОВ ПОБЕДИТЕЛЕЙ



# КОНКУРС ГРАНТОВ МИНПРОСВЕЩЕНИЯ

АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. Б.Л. РОЗИНГА  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича»



Приказ Министерства Просвещения РФ от 09 декабря 2019 г. № 679

Конкурсный отбор на предоставление в 2020 году грантов из федерального бюджета в форме субсидий юридическим лицам в рамках реализации мероприятия «Государственная поддержка профессиональных образовательных организаций в целях обеспечения соответствия их материально-технической базы современным требованиям» федерального проекта «Молодые профессионалы».

**788** организаций профессионального образования Российской Федерации участвовали в конкурсе

**166** победителей конкурса

17 февраля 2020 года Министерство Просвещения Российской Федерации и СПбГУТ заключили Соглашение (№ 073-15-2020-110) о предоставлении Архангельскому колледжу телекоммуникаций им. Б.Л. Розинга — филиалу ФГБОУ ВО «СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» субсидии в размере **32 миллионов рублей**.



# ЦЕЛЬ ПРОЕКТА



Системное обновление и модернизация материально-технической базы для подготовки конкурентоспособных кадров по направлению «Информационные и коммуникационные технологии» в Архангельской области.





# ЗАДАЧИ ПРОЕКТА



1. Системное обновление и модернизация материально-технической базы АКТ (ф) СПбГУТ.
2. Создание тренировочного центра на базе АКТ (ф) СПбГУТ по компетенциям Ворлдскиллс «Сетевое и системное администрирование», «Информационные кабельные сети», «Программные решения для бизнеса», «Веб-дизайн и разработка», «Кибер-безопасность» в соответствии с инфраструктурными листами.
3. Внедрение в АКТ (ф) СПбГУТ современных технологий оценки качества подготовки выпускников на основе демонстрационного экзамена, в том числе по методике Ворлдскиллс: создание Центра проведения демонстрационного экзамена по наиболее востребованным перспективным профессиям и специальностям среднего профессионального образования в рамках ТОП-50.
4. Расширение реестра актуальных программ профессионального обучения и дополнительного образования (в том числе с применением электронного обучения и ДОТ) по направлению «Информационные и коммуникационные технологии» в соответствии с приоритетами, обозначенными в Стратегии социально-экономического развития Архангельской области до 2035 года.
5. Внедрение современных технологий электронного обучения и ДОТ при реализации основных и дополнительных образовательных программ, программ профессионального обучения, в том числе для инвалидов и лиц с ОВЗ.

# ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЕКТА

АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. Б.Л. РОЗИНГА  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича»



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ БЮДЖЕТ

32 240 000

РЕГИОНАЛЬНЫЙ БЮДЖЕТ  
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

3 710 000

СРЕДСТВА СПБГУТ

10 023 467



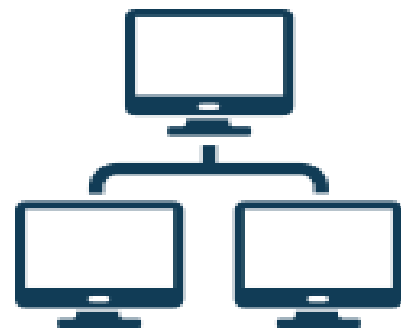
# ХОД РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА



# МАСТЕРСКИЕ



№1. «СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ»



№2. «ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СЕТИ»



№3. «ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БИЗНЕСА»



№4. «ВЕБ-ДИЗАЙН И РАЗРАБОТКА»



№5. «КИБЕР-БЕЗОПАСНОСТЬ»





# МАСТЕРСКАЯ ПО КОМПЕТЕНЦИИ «СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ»

**10** рабочих мест

## ОСНАЩЕНИЕ:

маршрутизатор Cisco 4321, коммутаторы Cisco 3640, коммутатор Cisco 2960, рабочая станция на платформе AMD Ryzen 5, сервер на платформе supermicro, Процессор Intel Xeon Silver 4116, 256Gb ОЗУ. ПО VMware Workstation Pro

## НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ:

Информационные и коммуникационные технологии

## РЕАЛИЗУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ:

- 2** программы среднего профессионального образования
- 2** программы профессионального обучения
- 4** программы дополнительного профессионального образования
- 2** дополнительные общеобразовательные программы

АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. Б.Л. РОЗИНГА  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича»



**75%**

доля рабочих дней в году,  
в которые оборудование  
мастерской задействовано  
в реализации образовательных  
программ



# МАСТЕРСКАЯ ПО КОМПЕТЕНЦИИ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СЕТИ»

**10** рабочих мест

## ОСНАЩЕНИЕ:

рабочий стенд; оптический сварочный аппарат Fujikura 36S, набор инструментов, оптический рефлектометр Yokogawa AQ 1000, анализатор локальной сети Fluke, ноутбук Asus. Коммутатор eltex mes 212, видеочамера, телевизор 55 дюмов

## НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ:

Информационные и коммуникационные технологии

## РЕАЛИЗУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ:

- 2** программы среднего профессионального образования
- 2** программы профессионального обучения
- 3** программы дополнительного профессионального образования
- 2** дополнительные общеобразовательные программы

АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. Б.Л. РОЗИНГА  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича»



доля рабочих дней в году,  
в которые оборудование  
мастерской задействовано  
в реализации образовательных  
программ

**75%**



# МАСТЕРСКАЯ ПО КОМПЕТЕНЦИИ «ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БИЗНЕСА»

**15** рабочих мест

## ОСНАЩЕНИЕ:

рабочая станция на платформе AMD Ryzen 5, программное обеспечение Microsoft Visual Studio, JDK 8, NetBeans, IntelliJ IDEA, Git Client

## НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ:

Информационные и коммуникационные технологии

## РЕАЛИЗУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ:

- 2** программы среднего профессионального образования
- 2** программы профессионального обучения
- 3** программы дополнительного профессионального образования
- 2** дополнительные общеобразовательные программы

АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. Б.Л. РОЗИНГА  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича»



**75%**

доля рабочих дней в году,  
в которые оборудование  
мастерской задействовано  
в реализации образовательных  
программ



# МАСТЕРСКАЯ ПО КОМПЕТЕНЦИИ «ВЕБ-ДИЗАЙН И РАЗРАБОТКА»

**15** рабочих мест

## ОСНАЩЕНИЕ:

рабочая станция на платформе AMD Ryzen 5, программное обеспечение Adobe Creative (Fireworks, Photoshop, Illustrator, Dreamweaver), WebStorm, Geany, Kompozer

## НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ:

Информационные и коммуникационные технологии

## РЕАЛИЗУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ:

- 3** программы среднего профессионального образования
- 2** программы профессионального обучения
- 3** программы дополнительного профессионального образования
- 2** дополнительные общеобразовательные программы

АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. Б.Л. РОЗИНГА  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича»



**75%**

доля рабочих дней в году,  
в которые оборудование  
мастерской задействовано  
в реализации образовательных  
программ



# МАСТЕРСКАЯ ПО КОМПЕТЕНЦИИ «КИБЕР-БЕЗОПАСНОСТЬ»

**10** рабочих мест

## ОСНАЩЕНИЕ:

рабочие станции на платформе AMD Ryzen 7, сервер на платформе supermicro, Процессор Intel Xeon, программное обеспечение Cisco Firepower

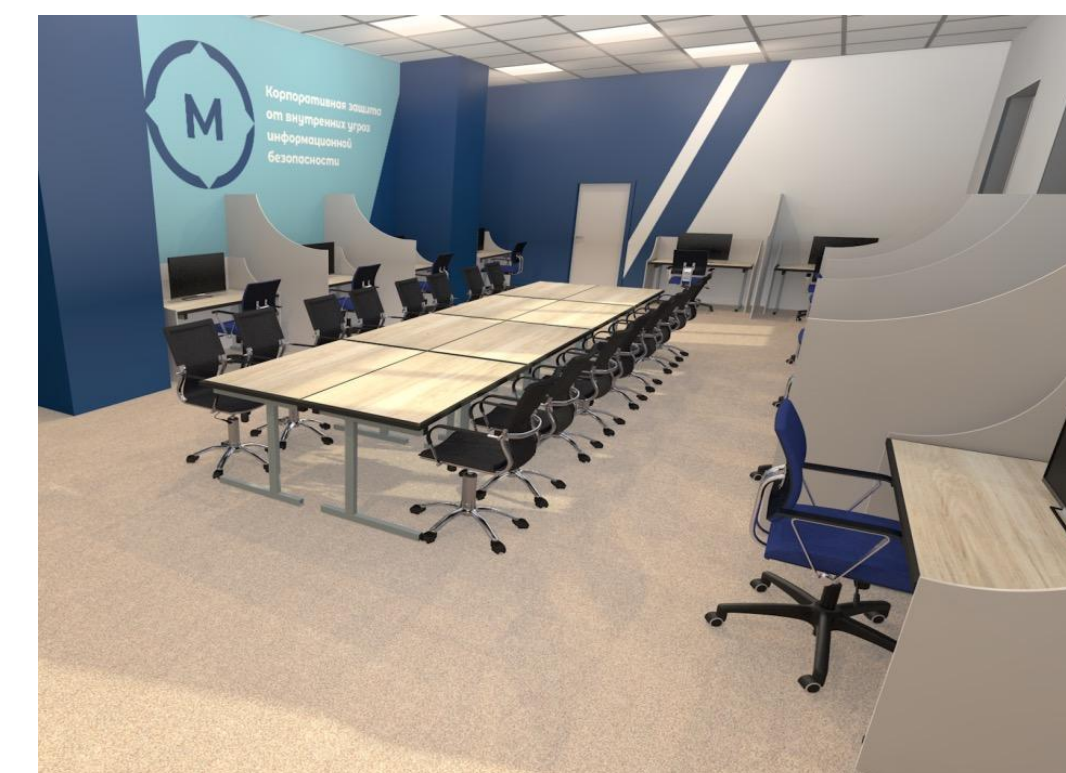
## НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ:

Информационные и коммуникационные технологии

## РЕАЛИЗУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ:

- 2** программы среднего профессионального образования
- 2** программы профессионального обучения
- 3** программы дополнительного профессионального образования
- 2** дополнительные общеобразовательные программы

АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. Б.Л. РОЗИНГА  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича»



**75%**

доля рабочих дней в году,  
в которые оборудование  
мастерской задействовано  
в реализации образовательных  
программ

# ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА



- 857** внедрённых в учебный процесс единиц современного оборудования
- 225** внедрённых в учебный процесс единиц оборудования, поддерживающих технологии электронного обучения
- 557** кв. м. отремонтированных учебных помещений
- 10** дополнительных общеобразовательных программ



# ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. Б.Л. РОЗИНГА  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича»



**10** новых программ  
профессионального обучения

**540** учебных занятий в месяц

**130** участников демонстрационного  
экзамена

**25** участников  
конкурсов профмастерства

**360** участников мастер-классов



**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ**

**СПбГУТ)))**