



СПб ГБ ПОУ «Техникум
«Приморский»



Социальное партнерство – залог успешной подготовки кадров нового поколения

Опыт социального партнерства
СПбГБПОУ «Техникум «Приморский» и АО «ОДК-Климов»

История СПб ГБПОУ Техникум Приморский начинается с 1945 года в статусе Ремесленного училища № 52, с 1963 по 1995 гг. образовательная организация именовалась Профессиональным техническим училищем № 24, а с 1995 по 2013 гг. была переименована в Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования Профессиональный лицей «Приморский» Санкт-Петербурга (ГОУ НПО ПЛ «Приморский» СПб).

Основным направлением подготовки студентов СПб ГБПОУ Техникум Приморский является профессиональное обучение рабочих кадров для машиностроительной отрасли.

Сегодня СПб ГБПОУ Техникум Приморский является единственной образовательной организацией Северо-Западного Федерального округа, осуществляющей подготовку рабочих кадров для авиастроительной отрасли по специальностям «Слесарь-сборщик авиационной техники» и «Слесарь по ремонту авиационных двигателей».

Главным социальным партнером СПб ГБПОУ Техникум Приморский является АО «ОДК-Климов» - ведущее предприятие Российской Федерации, осуществляющее разработку, производство и сервисное обслуживание газотурбинных двигателей для гражданской и военной авиации, которое ведет свою историю с 1914 года.

Сегодня АО «ОДК-Климов» – это сильное конструкторское бюро, исследовательско-экспериментальный комплекс и развитое сервисное подразделение, охватывающее своими услугами широкий географический спектр. На предприятии активно реализуется программа технического перевооружения, в рамках которой для ключевых производственных подразделений уже приобретено высокотехнологичное оборудование, позволяющие оптимизировать многие процессы и сокращать время работы в несколько раз.

Партнерские отношения между СПб ГБПОУ Техникум Приморский и АО «ОДК-Климов» успешно строятся с 1980 года.

Социальное партнерство

```
graph TD; A[Социальное партнерство] --- B[Совместная разработка вариативной части образовательных программ]; A --- C[Стажировка преподавателей]; A --- D[Профориентационная работа]; A --- E[Трудоустройство выпускников]; A --- F[Подготовка работников организации по ключевым специальностям в рамках ДПО]; A --- G[Практика студентов]; A --- H[Проведение выпускных испытаний с использованием элементов демонстрационного экзамена]; A --- I[Чемпионаты профессионального мастерства по стандартам WorldSkills]; A --- J[Проектно-исследовательская и научная деятельность]; A --- K[Экспертиза качества обучения]
```

Совместная разработка
вариативной части
образовательных программ

Стажировка преподавателей

Профориентационная работа

Трудоустройство выпускников

Подготовка работников
организации по ключевым
специальностям в рамках ДПО

Практика студентов

Проведение выпускных
испытаний с использованием
элементов демонстрационного
экзамена

Чемпионаты профессионального
мастерства по стандартам
WorldSkills

Проектно-исследовательская и
научная деятельность

Экспертиза качества обучения

Совместная работа над разработкой вариативной части образовательных программ

На сегодняшний день одно из важных направлений взаимодействия производства и образования это участие работодателей в разработке содержания образования. Если для работодателей участие в разработке содержания образования обеспечивает подготовку кадров в соответствии с задачами технической модернизации и развития предприятия, повышения производительности труда и качества выпускаемой продукции, то для техникума запросы конкретного производства позволяют готовить специалистов, востребованных на региональных рынках труда, знакомых с особенностями конкретного производства.

Основными направлениями являются:

- разработка программ обучения с учетом требований ФГОСов, ПС и ЕТКС
- разработка планов прохождения практик студентов
- разработка планов подготовки/тренировок участников чемпионатов профессионального мастерства в том числе и по стандартам WorldSkills

Практика студентов

Ежегодно, студенты СПБГБПОУ «Техникум «Приморский» , обучающиеся по специальностям «Слесарь по ремонту авиационных двигателей» и «Слесарь-сборщик авиационной техники» проходят производственную и преддипломную практики на базе учебно-производственного участка и производственных цехов АО «ОДК-Климов».

Лучшим студентам по итогам прохождения практики гарантировано трудоустройство на предприятие.

В 2019 году была успешно протестирована и внедрена в учебный план новая методика в подготовке кадров для производства в смешанном формате:

- теоретическое обучение на базе АО «ОДК-Климов» с использованием уникальной программы подготовки специалистов авиастроительной отрасли «Автоматизированный учебный курс»;
- практические занятия на базе учебно-производственного участка предприятия;
- отработка практических навыков в производственных цехах завода.

На сегодняшний момент в стадии трудоустройства на предприятие 70 % студентов, успешно прошедшие подготовку по новой методике.

Информационное описание программы:

Автоматизированный учебный курс (АУК) по конструкции и эксплуатации двигателя ВК-2500. АУК был создан, как компьютерное средство обучения по следующим модулям: «Конструкция двигателя ВК-2500», «Эксплуатация двигателя ВК-2500» и «Ремонт и сборка двигателя ВК-2500» .

Принципиальным решением при создании АУК стал отказ от использования принятой в традиционном образовательном процессе системы видов обучения – лекций, практических занятий, лабораторных работ и переход к непрерывному системному индивидуализированному изучению объектов и процессов.

В АУК данные о двигателе представлены таким образом, что при изучении задействованы все каналы восприятия информации человеком — присутствуют текст, анимация, графики, таблицы, аудио-воспроизведение текста, 3D-модели, которые можно и нужно повернуть, приблизить, «снять» части двигателя, двигаясь к нужному узлу или детали.



Губернатор Санкт-Петербурга А.Д. Беглов на учебно-производственном участке АО «ОДК-Климов»



Обучение студентов техникума по программе АУК в компьютерном классе АО «ОДК-Климов»



Практика студентов на учебно-производственном участке АО «ОДК-Климов»



Директор учебного центра АО «ОДК-Климов» Л.Н. Ильина поздравляет студентов техникума с успешной сдачей выпускных испытаний с использованием элементов демонстрационного экзамена

Чемпионаты профессионального мастерства по стандартам WorldSkills по компетенции «Обслуживание авиационной техники»

- Ежегодное участие студентов в корпоративных чемпионатах предприятия
- Ежегодная совместная организация площадок на региональном чемпионате
- Совместная подготовка участников по разработанным программам

В 2019 году два студента техникума приняли участие в корпоративном чемпионате АО «ОДК», проводимом на базе учебно-производственного участка АО «ОДК-Климов». По итогам чемпионата студент, занявший первое место был рекомендован на участие в национальном чемпионате WorldSkills HiTech где стал золотым медалистом.

В феврале 2019 года в рамках второго этапа регионального чемпионата WorldSkills-2018 «Молодые профессионалы» на базе мастерских техникума совместно с предприятием была организована площадка на которой проведен чемпионат среди студентов. Главным региональным экспертом чемпионата был назначен работник АО «ОДК-Климов». Работники предприятия и мастера производственного обучения техникума выступали в качестве экспертов-компатриотов.

В ноябре 2019 года совместно организована площадка для проведения регионального чемпионата WorldSkills-2019 на территории Экспо-Форума Санкт-Петербурга. Работники предприятия совместно с мастерами производственного обучения техникума также приняли участие в чемпионате в качестве главного регионального эксперта и экспертов-компатриотов. Победители чемпионата – студенты техникума и работники предприятия рекомендованы на участие в Национальном финале чемпионата.

Чемпионаты профессионального мастерства по стандартам WorldSkills по компетенции «Обслуживание авиационной техники»



Корпоративный чемпионат АО «ОДК» 2019



Каровецкий А.А.
– золотой медалист WorldSkills HiTech



Победители регионального чемпионата «Молодые профессионалы»-2019



Второй этап регионального чемпионата «Молодые профессионалы»-2018

Профориентационная работа

- Ежегодное проведение экскурсий студентов в музей и по производственным подразделениям АО «ОДК-Климов»
- Регулярные встречи с экспертами и ведущими специалистами предприятия
- Участие руководителей АО «ОДК-Климов» в жизни техникума (торжественные линейки на 1 сентября, консультирование студентов по вопросам практик, трудоустройства и прочие совместные мероприятия)
- В 2019 году в техникуме был оформлен учебный класс (мастерская) имени В.Я. Климова



Научно-исследовательская и научная деятельность

Ежегодное участие студентов техникума в конкурсах и конференциях
АО «ОДК-Климов»

В 2019 году:

- студент техникума получил поощрительную премию в ежегодной научно-технической конференции «Климовские чтения. Перспективные направления развития авиадвигателестроения» за статью «Автоматизация расчёта геометрии проточной части камеры сгорания газотурбинного двигателя»
- 2 студента техникума стали стипендиатами в конкурсе стипендий имени В.Я. Климова

Экспертиза качества обучения

Работники АО «ОДК-Климов» выступают в качестве:

- Руководителей практик студентов техникума;
- Экспертов при проведении чемпионатов профессионального мастерства;
- Преподавателей (мастеров) техникума;
- Консультантов при разработке проектов в рамках научно-технических конференций;
- Руководителей стажировок преподавателей и мастеров производственного обучения техникума на производстве;
- Экспертов и рецензентов при совместной разработке программ обучения;
- Председателей и членов экзаменационных комиссий на ГИА.



Студенты техникума на практическом занятии на учебно-производственном участке АО «ОДК-Климов»



А.И. Козак
Ведущий специалист (мастер производственного обучения) АО «ОДК-Климов».
Полковник морской авиации, летчик первого класса, летный стаж более 25 лет, лётчик-инструктор на самолетах ИЛ-38, АН-12, АН-26



Студенты техникума на теоретическом обучении в компьютерном классе АО «ОДК-Климов» на занятии по программе «Автоматизированный учебный курс по изучению конструкции авиационного газотурбинного двигателя ВК-2500»



Совместный региональный чемпионат профессионального мастерства по стандартам WorldSkills «Молодые профессионалы» на базе техникума

Подготовка работников АО «ОДК-Климов» по ключевым специальностям в рамках ДПО

В 2019 году в рамках дополнительного профессионального обучения и приведения образования работников в соответствие с профессиональными стандартами началась подготовка рабочих предприятия по специальности «Слесарь по ремонту авиационных двигателей» по программе предусматривающей элементы дуального образования

Спасибо за внимание!

Грибанов Александр Сергеевич
заместитель директора
по учебно-производственной работе
СПб ГБПОУ Техникум Приморский
e-mail: pt_primorsky@mail.ru
+7-950-010-40-38