

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления профессионального
образования Министерства образования и
науки Пермского края



Бочаров И.В.

« 07 » октября 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
КГАПОУ «Авиатехникум»



Дическул А.Д.

« 07 » октября 2019 г.

**ПРОГРАММА
МОДЕРНИЗАЦИИ (РАЗВИТИЯ)**

**краевого государственного автономного
профессионального образовательного учреждения
«Пермский авиационный техникум им. А.Д. Швецова»,
в целях устранения дефицита рабочих кадров
в Пермском крае**

г. Пермь, 2019 г.

Пояснительная записка (Актуальность)

В современном обществе квалифицированные и компетентные рабочие кадры являются одним из ключевых факторов экономического роста. Основная цель системных изменений в сферах профессионального образования и труда — удовлетворение возрастающих квалификационных требований рынка труда, обусловленных непрерывным развитием технологий и наукоемких инновационных производств.

На современном этапе вектор изменений в профессиональном образовании задан в послании Президента Российской Федерации Федеральному Собранию 4 декабря 2014 года, где была поставлена задача обеспечить к 2020 году как минимум в половине колледжей России подготовку по 50 наиболее перспективным и востребованным на рынке труда профессиям и специальностям, требующим среднего профессионального образования.

Комплексный подход к решению данной задачи сформулирован и реализуется в рамках приоритетного проекта «Образование» по направлению «Подготовка высококвалифицированных специалистов и рабочих кадров с учетом современных стандартов и передовых технологий» («Рабочие кадры для передовых технологий»).

В стадии реализации находится Приоритетный проект «Рабочие кадры для передовых технологий» (утв. Протоколом президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам от 25 октября 2016 г. № 9), который предусматривает создание в Российской Федерации конкурентоспособной системы СПО, обеспечивающей подготовку высококвалифицированных специалистов и рабочих кадров в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями, по итогам которого к 2020 году предполагается сформировать сеть образовательных организаций, реализующих программы СПО с прогрессивными материально-технической и учебно-методической базами. В рамках проекта разрабатываются региональные перечни наиболее перспективных и востребованных профессий и специальностей, создаются специализированные центры компетенций по стандартам «Ворлдскиллс», внедряется демонстрационный экзамен.

Широкое распространение получила практика проведения чемпионатов по рабочим профессиям в соответствии со стандартами Ворлдскиллс Россия. Результаты статистических опросов студентов позволяют констатировать рост престижа ПОО как места обучения.

При участии АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов», были разработаны подходы к прогнозированию кадровых потребностей, профессиональной ориентации, актуализации программ СПО в рамках апробации регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного роста, сформированы практики дуального обучения.

Приоритетный проект направлен на отработку современных подходов, обеспечивающих формирование новой модели конкурентоспособной системы российского среднего профессионального образования (далее — СПО), соответствующей задачам инновационного развития экономики и социальной сферы.

Центральная роль в достижении средним профессиональным образованием нового образовательного результата отводится разработке и внедрению новых федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по ТОП–50 и разработке на их основе примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования. Внедрение новых ФГОС СПО, в свою очередь, диктует необходимость принципиального обновления подходов ко всей организации образовательного процесса и управлению им.

Получившая в последние годы развитие практика участия работодателей в разработке квалификационных требований, профессиональных и ФГОС СПО, также направлена на стимулирование инициативы профессиональных образовательных организаций и усиление их ориентации на потребности рынка труда.

Для достижения поставленной цели предполагается создание современной инфраструктуры, формирование кадрового потенциала ПОО и создание условий для реализации передовых образовательных программ различного уровня.

В целях обеспечения соответствия материально-технической базы техникума реализуется проект «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» Национального проекта «Образование», Национального проекта «Цифровая экономика» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 г. № 1642. В рамках Гранта создаются пять мастерских по приоритетной группе компетенций.

В результате проведенных изменений должен быть ликвидирован структурный дефицит кадров и компетенций, система среднего профессионального образования должна стать гибкой, предусматривать разные формы и сроки подготовки, предоставлять участникам равные возможности для обучения и самореализации вне зависимости от места проживания, обеспечивать широкие возможности для повышения квалификации и обучения в течение всей жизни.

Цели и задачи программы

Целью программы является подготовка квалифицированных рабочих кадров и специалистов среднего звена в соответствии с потребностями предприятий аэрокосмической отрасли, предоставление комплекса методических, и образовательных услуг для системы профессионального образования и организаций работодателей на региональном и межрегиональном уровне.

Перечень задач:

1. Развитие в КГАПОУ «Авиатехникум» современной инфраструктуры подготовки высококвалифицированных специалистов в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями:

– организация и функционирование пяти мастерских: «Веб-дизайн и разработка»; «Программные решения для бизнеса»; «Сетевое и системное администрирование»; «ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С:Предприятие8»; «Разработка мобильных приложений», а также площадок современной образовательной инфраструктуры: СЦК, ЦПДЭ, ЦОПП;

- организация образовательной деятельности по программам подготовки специалистов среднего звена, с использованием лучших практик, передовых технологий и методик, в том числе в сетевой форме с профессиональными образовательными организациями региона;
- организация и реализация целевого обучения по согласованию с предприятиями аэрокосмической отрасли;
- разработка и реализация механизмов трансляции лучших практик подготовки по программам среднего профессионального образования и профессионального обучения.

2. Формирование кадрового потенциала КГАПОУ «Авиатехникум» для проведения обучения и оценки соответствующей квалификации по стандартам Ворлдскиллс:

- повышение профессионализма педагогов КГАПОУ «Авиатехникум», в том числе в соответствии со стандартами Ворлдскиллс, путем прохождения курсов повышения квалификации, стажировок, обучения проектным технологиям, обмена лучшими практиками;
- проведение стажировок на современном оборудовании вновь созданных пяти мастерских;
- изучение отечественных и зарубежных тенденций и отбор лучших практик подготовки по программам среднего профессионального образования и профессионального обучения.

3. Создание современных условий для реализации основных профессиональных образовательных программ КГАПОУ «Авиатехникум», а также программ профессиональной подготовки и дополнительных профессиональных образовательных программ:

- развитие современной материально-технической базы КГАПОУ «Авиатехникум», методического и информационного обеспечения образовательного процесса, в том числе за счет оснащения новых мастерских;
- расширение портфеля актуальных программ (в том числе с применением электронного обучения) по востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям и в соответствии с приоритетами, обозначенными в стратегии регионального развития;
- организация разработки новых программ, модулей с использованием передовых методик и технологий подготовки кадров и их апробация;
- внедрение современных технологий оценки и качества подготовки выпускников ОПОП, по программам ПО, в том числе на основе демонстрационного экзамена по методике Ворлдскиллс;
- предоставление площадей, коммуникаций и оборудования для подготовки команд других образовательных организаций Пермского края (конкурсантов, экспертов, тренеров) к участию в региональных и национальных конкурсах профессионального мастерства.

4. Формирование условий для создания опережающей адаптивной подготовки кадров на базе КГАПОУ «Авиатехникум», минимизирующей кадровые дефициты в соответствии с текущими и перспективными требованиями предприятий аэрокосмической отрасли:

- развитие учебно-производственной деятельности КГАПОУ «Авиатехникум», в том числе путем создания структурных подразделений на базе предприятий;

- организация образовательной деятельности совместно с работодателями по программам подготовки кадров по специальностям из перечня ТОП-50, программам профессионального обучения и дополнительным профессиональным программам;

- разработка и согласование новых образовательных результатов с работодателями.

Перечень программных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные	Ожидаемые результаты
1. Развитие в субъектах Российской Федерации современной инфраструктуры подготовки высококвалифицированных специалистов и рабочих кадров в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями.				
1.1.	Актуализация кадровой потребности предприятий аэрокосмического комплекса в разрезе специальностей среднего профессионального образования из перечней ТОП-50 и ТОП-Регион.	2019 - 2020 гг	Дическул А.Д. Руководители кадровых служб предприятий.	Сформирована кадровая потребность, подготовлены предложения по объемам и структуре подготовки кадров уровня СПО по перечню профессий и специальностей ТОП-50 и ТОП-Регион.
1.2.	Разработка функциональной структуры сети ПОО Пермского края, осуществляющих подготовку кадров (ООП, программы профессионального обучения) по специальностям из перечня ТОП-50 и ТОП-Регион.	2019 - 2020 гг	Дическул А.Д. Цыганкова М.А.	Организация и функционирование площадок современной образовательной инфраструктуры: СЦК, ЦПДЭ, ЦОПП.

1.3.	Создание и оснащение центров проведения демонстрационного экзамена, в том числе на базе пяти вновь созданных мастерских, а так же по специальностям из перечня ТОП-50 и ТОП-Регион с внесением результатов демонстрационного экзамена в единую информационную платформу.	2019 год	Дическул А.Д. Цыганкова М.А. Вилисова Е.Г.	Оснащение центров проведения демонстрационного экзамена, создана современная инфраструктура для оценки качества подготовки кадров для ключевых отраслей региональной экономики, в том числе в соответствии с перечнями ТОП-50 и ТОП-Регион.
1.4.	Создание и развитие специализированных центров компетенций (СЦК), в том числе по специальностям из перечня ТОП-50 и ТОП-Регион.	2019 - 2023 гг, далее- ежегодно	Дическул А.Д. Цыганкова М.А.	Создана современная инфраструктура для подготовки кадров предприятий аэрокосмического комплекса, в том числе по специальностям из перечня ТОП-50 и ТОП-Регион.

1.5.	Создание и оснащение центров опережающей профессиональной подготовки (ЦОПП).	2019-2021 гг	Дическул А.Д.	На базе современной инфраструктуры для подготовки кадров предприятий аэрокосмического комплекса, в том числе по специальностям из перечня ТОП-50 и ТОП-Регион.
1.6.	Оснащение авиатехникума реальным производственным оборудованием.	2019-2022 гг	Минобрнауки ПК Дическул А.Д. Руководители предприятий	Материально-техническая база оснащается современным оборудованием и отвечает актуальным запросам рынка.
2.Формирование кадрового потенциала ПОО для проведения обучения и оценки соответствующей квалификации по стандартам Ворлдскиллс.				
2.1	Обеспечение ежегодного повышения квалификации не менее чем 3 преподавателей, реализующих образовательные программы СПО, в том числе по специальностям из перечня ТОП-50 и ТОП-Регион в соответствии со стандартами Ворлдскиллс.	2019 год, далее-ежегодно	Лапина О.В.	Повысили квалификацию не менее 9 человек.
2.2.	Обеспечение подготовки не менее чем 15 экспертов демонстрационного экзамена в составе ГИА по стандартам Ворлдскиллс, в том числе не менее пяти экспертов по направлениям мастерских оборудованных в рамках национального проекта.	2019-2021 гг	Лапина О.В.	Подготовлены эксперты демонстрационного экзамена в составе ГИА по стандартам Ворлдскиллс.

3. Создание современных условий для реализации основных профессиональных образовательных программ СПО, а также программ профессиональной подготовки и дополнительных профессиональных программ.				
3.1.	Включение в региональную программу развития образования Пермского края разделов по обновлению материально-технической базы Авиатехникума в соответствии с разработанной функциональной структурой региональной сети ПОО (СЦК, ЦПДЭ, ЦОПП), осуществляющих подготовку кадров по специальностям из перечня ТОП-50 и ТОП-Регион.	2019 - 2021 гг	Минобрнауки ПК Дическул А.Д.	Развитие современной материально-технической базы КГАПОУ «Авиатехникум», и методического информационного обеспечения образовательного процесса.
3.2.	Участие в конкурсе на распределение контрольных цифр приема на подготовку кадров по образовательным программам СПО, соответствующим новым ФГОС по перечню ТОП-50.	2019 год, далее-ежегодно	Дическул А.Д. Федорова А.В.	Получение контрольных цифр приема на подготовку кадров по образовательным программам СПО по специальностям и специализациям из перечня ТОП-50.
3.3.	Участие в конкурсе на распределение контрольных цифр приема для ЦОПП по программам повышения квалификации, переподготовки, предпрофессиональной подготовки школьников.	2019-2021 гг, далее-ежегодно	Дическул А.Д. Федорова А.В.	Получение контрольных цифр приема по программам повышения квалификации, переподготовки, предпрофессиональной подготовки школьников.

3.4.	Разработка и апробация модели «прикладного бакалавриата».	2019-2020 гг	Дическул А.Д Лапина О.В.	Разработка и апробация модели «прикладного бакалавриата».
4.Формирование условий для создания опережающей адаптивной подготовки кадров на базе ПОО, минимизирующей кадровые дефициты в соответствии с текущими и перспективными требованиями рынка труда.				
4.1.	Актуализация программы развития Авиатехникума для обеспечения подготовки кадров по ТОП-50 и ТОП-Регион, и вновь созданных пяти мастерских.	2019-2021 гг	Дическул А.Д.	Строительство нового корпуса. Модернизация материально-технической базы КГАПОУ «Авиатехникум».
4.2.	Организация реализации образовательных программ СПО по специальностям из перечня ТОП-50.	4 квартал 2020 года, далее-ежегодно	Дическул А.Д.	Не менее 50% программ СПО, реализуемых техникумом, составляют программы по специальности из перечня ТОП-50.
4.3.	Организация совместно с работодателями подготовки кадров (включая ООП СПО, программы профессионального обучения и дополнительные профессиональные программы) по специальностям из перечня ТОП-50, а также по направлениям пяти мастерских.	4 квартал 2019 года, далее-ежегодно	Дическул А.Д.	Работодатель участвует в организации и осуществлении подготовки кадров.
4.4.	Мониторинг реализации Программы.	2019-2023 гг	Дическул А.Д.	Ежегодный отчет в разрезе установленных программных показателей в информационной системе.

Сроки реализации программы.

Программа реализуется в 2019-2023 гг

Показатели, характеризующие результативность мероприятий программы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	2019г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1.	Общая численность студентов очной формы обучения, обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих и подготовки специалистов среднего звена (далее – по программам среднего профессионального образования, СПО).	Чел.	1524	1540	1540	1540	1540
2.	Общая численность студентов очной формы обучения, обучающихся по программам СПО и профессиям/специальностям из перечня ТОП-50 (44 ФГОС).	Чел.	496	640	640	640	640
3.	Численность студентов очной формы обучения, принятых на обучение по программам СПО в соответствующем году.	Чел.	540	540	540	540	540
4.	Численность студентов очной формы обучения, принятых на обучение по программам СПО по специальностям из перечня ТОП-50 в соответствующем году.	Чел.	244	244	244	244	244
5.	Численность выпускников программ СПО очной формы обучения в соответствующем году	Чел.	309	309	309	400	400
6.	Численность педагогических кадров (мастеров и преподавателей спец. дисциплин).	Чел.	46	47	47	47	47

7.	Численность педагогических кадров (мастеров и преподавателей спец. дисциплин), прошедших обучение в Академии Ворлдскиллс Россия.	Чел.	5	8	10	12	13
8.	Численность педагогических кадров (мастеров и преподавателей спец. дисциплин) – экспертов демонстрационного экзамена.	Чел.	7	8	8	9	10
9.	Численность педагогических кадров (мастеров и преподавателей спец. дисциплин)– экспертов Ворлдскиллс.	Чел.	2	3	3	3	3
10.	Количество созданных центров опережающей профессиональной подготовки, всего.	Ед.	0	1	1	1	1
11.	Количество СЦК, аккредитованных Союзом Ворлдскиллс Россия.	Ед.	0	1	1	1	2
12.	Количество созданных центров демонстрационного экзамена.	Ед.	2	5	5	6	6
13.	Объем средств Пермского края, направленный на развитие материально-технической базы профессиональных образовательных организаций.	Млн. руб.	0	78,1	78,1	78,1	78,1
14.	Объем средств на строительство нового корпуса техникума и реставрацию главного корпуса	Млн. руб.	160	240	240	160	160