



**ГУБЕРНАТОР
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

191311, Санкт-Петербург, Суворовский пр., 67
Для телеграмм: Санкт-Петербург, 191311
Тел.: (812) 539-46-56, факс: (812) 271-56-27

23.06.2022 № 074-11834/2021-0-1

На № _____ от _____

Президенту
Российской Федерации

В.В.Путину

Уважаемый Владимир Владимирович!

Направляем информацию по исполнению подпункта "а" пункта 6 перечня поручений Президента Российской Федерации от 24 сентября 2021 года № Пр-1808ГС по итогам заседания Президиума Государственного Совета Российской Федерации 25 августа 2021 года.

Приложение: на 8 л.

Губернатор области

Александр Александрович Дрозденко
Александр Дрозденко

А.Дрозденко

Информация

по исполнению подпункта «а» пункта 6 перечня поручений Президента Российской Федерации от 24 сентября 2021 года № Пр-1808ГС по итогам заседания Президиума Государственного Совета Российской Федерации 25 августа 2021 года

В соответствии с подпунктом «а» пункта 6 перечня поручений Президента Российской Федерации по итогам заседания Президиума Государственного Совета Российской Федерации от 25 августа 2021 года органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации надлежало организовать на системной основе проведение профориентационных мероприятий для обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования с привлечением ресурсов профессиональных образовательных организаций и предприятий с целью обеспечения раннего и осознанного выбора обучающимися будущей образовательной и профессиональной траектории с учетом приоритетных и перспективных направлений развития экономики и социальной сферы региона.

В рамках реализации регионального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» обучающиеся 5-11 классов принимают активное участие в цикле всероссийских интерактивных открытых online-уроков по профнавигации «Шоу профессий», проводимых с учетом опыта открытых уроков «ПроеКТОриЯ», направленных на знакомство обучающихся с передовыми индустриями и перспективными профессиями, достижениями отечественной науки и экономики. В 2021 году в проекте по итогам 13 online-уроков приняло участие 56 499 обучающихся, за прошедший период 2022 года в проекте принял участие 32 501 обучающийся.

Кроме того, по результатам участия в проекте ранней профессиональной ориентации «Билет в будущее» обучающиеся 6-11 классов общеобразовательных организаций Ленинградской области получают рекомендации по построению индивидуального учебного плана в соответствии с выбранными профессиональными компетенциями. В 2021 году такие рекомендации получили 9 640 обучающихся. В 2022 году проектом планируется охватить 3400 обучающихся 6-11 классов.

К организации предпрофильного и профильного обучения школьников Ленинградской области активно привлекаются ВУЗы региона и Санкт-Петербурга.

Правительством Ленинградской области заключены соглашения о сотрудничестве с ведущими ВУЗами (ФГБОУ «Санкт-Петербургский государственный университет», ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)», ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», НОУ ВО «Санкт-Петербургский Гуманитарный университет профсоюзов», ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А.И.Герцена», ФГБУН «Институт физиологии им. И.П.Павлова»)

в рамках которых осуществляется сотрудничество по вопросам сопровождения интеллектуального и творческого развития школьников Ленинградской области, реализации профильного обучения в соответствии с образовательными программами технической направленности (физико-математического, естественно-научного, физико-химического, химико-биологического, информационного, технологического модулей), допрофессиональной подготовки школьников. Охват профильным обучением старшеклассников постоянно увеличивается: в 2021-2022 учебном году он составил 95,9 %.

При поддержке ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)» в двух школах Выборгского района сопровождаются классы инженерной направленности (проект «Инженерные классы «ЛЭТИ» в МОБУ «СОШ №7» и МБОУ «СОШ №37» г.Выборга).

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» поддерживает классы физико-математического профиля. В 2022-2023 учебном году начнется набор в новый класс технического профиля в МОБУ «СОШ «Янинский ЦО».

В МОБУ «СОШ «Центр образования «Кудрово» активно работает «Региональный ресурсный центр развития образования Ленинградской области» по модели «Школа-технопарк». Данная модель реализуется с использованием ресурсов структурного подразделения дополнительного образования через функционирование 7 лабораторий технопарковой зоны при непосредственном участии преподавателей, аспирантов, студентов ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)».

Более 800 обучающихся старших классов занимается в лабораториях робототехники, нанотехнологий и микроэлектроники, бионики, интернет-вещей, геоинформационных систем, инфокоммуникационных технологий, инженерного 3D-моделирования и прототипирования.

В рамках заключенного соглашения между Правительством Ленинградской области и ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет» 1 сентября 2021 года в специально оборудованных кабинетах нового блока МОУ «Сосновский центр образования» Приозерского района начался образовательный процесс на базе созданных инженерных классов – в целях введения в инженерную специальность произведена корректировка учебного плана и добавлены предметы: «Информатика. Начальный курс», «Компьютерное моделирование. Начальный курс», «3D моделирование. Начальный курс», «Автоматизированные системы», «Проектное управление», «Робототехника».

Образовательный процесс организован в рамках урочной и внеурочной деятельности, а также в рамках дополнительного образования. Всего образовательными программами на базе инженерных классов охвачено более 470 детей.

Проект получит своё развитие в 2022-2023 году. Создание инженерных классов запланировано на базе общеобразовательных организаций Выборгского и Тосненского районов Ленинградской области.

На базе МОБУ «СОШ «Центр образования «Кудрово» совместно с ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)», ГБПОУ ЛО «Мичуринский многопрофильный техникум» и ГБПОУ ЛО «Гатчинский педагогический колледж имени К.Д. Ушинского» и ГБПОУ ЛО «Кировский политехнический техникум» осуществляется реализация кластерного подхода в профориентации обучающихся Ленинградской области через создание Детского инжинирингового центра «Автопром «Северо-Запад».

С января 2022 года на базе ГБУ ДО «Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект» и 7 центров подготовки по компетенциям JuniorSkills проводится VI региональный чемпионат «ЮниорПрофи» (JuniorSkills) по 12 компетенциям: «инженерный дизайн CAD», «сетевое и системное администрирование», «интернет вещей», «прототипирование», «электромонтажные работы», «медиакоммуникации», «мехатроника», «электроника», «мобильная робототехника», «промышленный дизайн», «технология моды», «эксплуатация беспилотных летательных систем», а также конкурс проектов «ПрофСтарт». В 2021 году чемпионат проводился по 11 компетенциям, количество участников – 130 обучающихся.

В феврале 2021 года в Ленинградской области состоялся V открытый чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia). Соревнование для конкурсантов в возрастной категории от 16 до 22 лет прошли по 41 компетенции, а для юниоров в возрасте от 14 до 16 лет – по 11 компетенциям. Общее количество конкурсантов, включая юниоров, – 386 человек; количество экспертов – 448 человек, 25 приглашенных сертифицированных экспертов Ворлдскиллс, 205 волонтеров. Общее количество участников соревнований в 2021 году – 1064 человека.

В финале IX Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (Ворлдскиллс Россия) от Ленинградской области приняли участие 20 конкурсантов, которые завоевали 1 золотую медаль, 1 серебряную медаль, 2 бронзовых медали и 5 медальонов за профессионализм (2020 год – 4 серебряных медали; 2 бронзовых медали и 8 медальонов за профессионализм; 2019 год – 1 золотая медаль, 1 серебряная медаль, 1 бронзовая медаль, 3 медальона за профессионализм).

Также с 2017 года совместно с Образовательным фондом «Талант и успех» в Ленинградской области ежегодно проводится школьный, муниципальный и региональный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов школьников «Большие вызовы» по следующим направлениям: «агропромышленные и биотехнологии», «беспилотный транспорт и логистические системы», «большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение», «генетика и биомедицина», «космические технологии», «нанотехнологии», «новые материалы», «освоение Арктики и Мирового океана», «современная энергетика», «умный город и безопасность». В 2021 году финал регионального этапа конкурса проходил на базе ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», в котором приняли участие 60 школьников из 16 районов Ленинградской области, оценивали конкурсантов 23 члена экспертной комиссии, в которую вошли преподаватели ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», ФГАОУ

ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации», ФГБУН «Крымская астрофизическая обсерватория РАН», а также партнеры конкурса – Центр Энергосбережения и повышения энергоэффективности Ленинградской области, АО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция».

Совместно с Ассоциацией 3D-образования проводится Всероссийская олимпиада по 3D-технологиям и обеспечивается участие обучающихся Ленинградской области в профильной смене «Инженеры будущего» на базе ВДЦ «Смена» (г. Анапа). Традиционно Ленинградская область представлена во всех номинациях олимпиады: «объемное рисование 3D-ART» (7-8 и 9-11 классы) и «3D-моделирование 3D-PRO» (7-8 и 9-11 классы). В 2021 году в региональном этапе олимпиады приняло участие 29 команд (58 участников) и 19 экспертов. На заключительном этапе олимпиады призовые места заняли 6 команд из Ленинградской области (12 участников).

К организации предпрофильного и профильного обучения, профориентации школьников на профессии региона активно привлекаются градообразующие предприятия, например: ООО «КИНЕФ» (г. Кириши), ОАО «Концерн Росэнергоатом», Ленинградская атомная электростанция (г. Сосновый Бор), Волховский филиал ЗАО «ФосАгроАГ» ЗАО «Метакхим» (Волховский район), АО «Ленстройтрест» (Всеволожский район). Для школьников Гатчинского района организуются учебные занятия по технологии и биологии на базе ОАО «Племзавод «Пламя» и ООО «Агрокомплекс «Оредеж».

Организована систематическая работа образовательных организаций и предприятий посредством проведения профориентационных экскурсий, встреч руководителей предприятий с выпускниками школ, прохождения школьниками профессиональных проб на базе предприятий.

Образовательными организациями профессионального образования Ленинградской области заключено более 900 договоров о взаимодействии с предприятиями и организациями, содержащими обязательства, и меры социальной поддержки: от участия работодателей в профориентационных мероприятиях до выплат стипендий студентам и обязательств по дальнейшему трудоустройству выпускников (в 2021 году Ленинградская область по уровню трудоустройства выпускников профессиональных образовательных организаций вошла в число 10 регионов-лидеров, обеспечив на конец года трудоустройство 80,8% выпускников системы СПО).

В Ленинградской области с 2020 года используется новая форма аттестации студентов системы профессионального образования, при которой студент демонстрирует на практике компетенции, полученные в техникуме или колледже, а оценивает его непосредственно эксперт из отрасли (потенциальный работодатель). В 2021 году через демонстрационный экзамен прошло в три раза больше студентов-выпускников, чем годом ранее (2021 год – 887 человек, 2020 год – 271 человек).

Учреждениями службы занятости населения Ленинградской области на постоянной основе ежегодно проводится ряд профориентационных мероприятий для обучающихся общеобразовательных организаций.

Государственным автономным образовательным учреждением дополнительного образования Ленинградской области «Центр опережающей профессиональной подготовки «Профстандарт» (далее – ГАОУ ДО ЛО «ЦОПП «Профстандарт») ежегодно, для более 10 000 школьников проводятся профориентационные мероприятия для обучающихся 8-11 классов образовательных организаций общего образования Ленинградской области.

ГАОУ ДО ЛО «ЦОПП «Профстандарт» ежегодно разрабатывает новую профориентационную программу, включающую в себя диагностические методики и игровые техники (далее – программа). Программа направлена на формирование психологической готовности подростка к выбору профиля обучения и планированию карьеры, повышение уровня информированности обучающихся о содержательной стороне профессий, о современных тенденциях на рынке труда и о карьерных перспективах в Ленинградской области. Тема и структура программы и семинаров совершенствуются, в соответствии с наиболее актуальными тенденциями в сфере профессиональной ориентации. Учащиеся самостоятельно проходят индивидуальное тестирование на базе многопрофильного электронного портала «Профитур» <https://profitest.pro> до проведения практического семинара. Данное тестирование направлено на выявление профессиональных склонностей и интересов, личностных особенностей и особенностей темперамента подростков. Практический семинар/вебинар включает в себя обсуждение с ребятами темы профессионального выбора, важности и критериев его осуществления.

После вводной части школьники под руководством ведущего приступают к выполнению практических заданий и проектно-ролевым играм. Итогом прохождения программы является самостоятельный выбор профессии, т.е. профессиональное самоопределение. Ежегодно участие в мероприятиях принимает участие более 12 000 школьников. По состоянию на 1 июня 2022 года в мероприятиях приняли участие более 8 000 человек.

В летний период школьникам - участникам летних трудовых бригад, ежегодно предоставляются услуги по профориентации с целью их подготовки к осознанному выбору профессии, поступлению в профессиональное образовательное учреждение и дальнейшему успешному трудоустройству после окончания обучения.

В 2021 году предоставлено более 3 000 услуг по профориентации. В 2022 году планируется предоставить не менее 3 000 профориентационных услуг.

Ежегодно, каждую третью неделю апреля и октября в рамках федерального проекта «Работай в России!» в Ленинградской области проводится Всероссийская профориентационная акция «Неделя без турникетов».

Акция представляет собой комплекс мероприятий, направленных на профориентационное информирование о деятельности ведущих предприятий Ленинградской области и популяризацию инженерных профессий и специальностей, востребованных на промышленном производстве.

Основная идея Акции заключается в непосредственном знакомстве школьников и студентов с работой предприятий, расположенных в нашем регионе, реальными рабочими местами и условиями, а также возможностями по дальнейшему трудоустройству.

Особенностью такой формы профориентационной работы является максимальная доступность информации и возможность общения с ведущими сотрудниками и специалистами предприятий.

В 2021 году в акции приняли участие более 10 000 человек. Организованы экскурсии на 179 предприятий и организаций региона. В очном формате проведено 119 экскурсий, в дистанционном – 60 экскурсий. В апреле 2022 года в Акции приняли участие более 5000 человек. В рамках Акции в период с 11 по 17 апреля 2022 года организовано 172 экскурсии на 95 предприятиях и организациях.

Для выпускников профессиональных образовательных организаций среднего профессионального и высшего образования Ленинградской области ежегодно проводится мероприятие «Старт в карьеру», в целях содействия трудоустройству выпускников и формирования молодежного кадрового резерва.

В ходе мероприятия выпускники знакомятся с программами и проектами органов службы занятости для молодежи, трудовым законодательством, с рынком труда региона, новыми инвестиционными проектами и др. Получают информацию о вакантных рабочих местах, о формах государственной поддержки молодых специалистов, о государственных услугах в сфере занятости населения. Учатся формировать «Портфолио специалиста», составлять резюме и успешно проходить собеседование у работодателя. В 2021 году в мероприятии приняли участие более 1 000 выпускников. В 2022 году приняли участие 1 629 студентов выпускных курсов образовательных учреждений среднего профессионального и высшего образования Ленинградской области.

На 1 июня 2022 года для учащихся общеобразовательных организаций проведены 4 ярмарки профессий, учебных мест и вакансий с целью оказания профориентационных услуг по выбору сферы деятельности, профессии, образовательной организации.

В ярмарках участвовали 3 239 школьников и 22 профессиональных образовательных организации Ленинградской области и Санкт-Петербурга.

Дополнительно сообщаем, что в 2022 году система среднего профессионального образования Ленинградской области планирует в пилотном режиме войти в экспериментальную программу Министерства просвещения Российской Федерации «Профессионалитет» и, используя имеющийся в регионе опыт взаимодействия с работодателями, реализовать три ключевые инициативы:

- обеспечить вовлечение отраслевых партнёров в подготовку кадров в системе среднего профессионального образования;

- апробировать введение нового уровня образования в системе среднего профессионального образования, оптимизируя сроки обучения (до двух лет для рабочих профессий и специальностей, до трёх лет для более технологичных).

- создать на базе колледжей коворкинг-пространства, центры молодёжных стартапов, волонтерства, совместных общественных проектов.

В настоящее время на территории Ленинградской области уже реализуются

похожие проекты:

- с ООО «КИНЕФ», который оказывал финансовую поддержку Киришскому политехническому техникуму в оснащении учебных кабинетов и мастерских современным оборудованием, для подготовки кадров по специальностям, востребованным на этом предприятии;

- в рамках соглашения с ООО «Газпром СПГ Портовая» Выборгский политехнический колледж «Александровский» получил субсидию на приобретение оборудования для открытия специальности «Переработка нефти и газа», а также Выборгский техникум агропромышленного и лесного комплекса получил субсидию на приобретение оборудования для открытия профессии «Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)» в связи с открытием на территории Выборгского района Ленинградской области нового предприятия;

- в рамках соглашения с ООО «Пикалёвский глиноземный завод» ГАПОУ ЛО «Тихвинский промышленно-технологический техникум им. Е.И.Лебедева» предусмотрено получение субсидии на закупку оборудования, ремонт помещений, переподготовка педагогов и мастеров производственного обучения для ввода новых специальностей: «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования»; «Химическая технология неорганических веществ»; «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования».

В рамках реализации мероприятий национального проекта «Производительность труда» проработано и осуществлено размещение первой Фабрики процессов Ленинградской области на базе ГАПОУ ЛО «Кировский политехнический техникум».

Размещение Фабрики процессов на базе образовательного учреждения позволило вместо традиционной подготовки персонала предприятий – участников национального проекта реализовать 3 активности:

- обучение и тренинг персонала предприятий-участников национального проекта;

- обучение и тренинг персонала предприятий, не соответствующим критериям отбора национального проекта;

- использование Фабрики процессов для обучения студентов колледжа.

Реализация мероприятия на базе колледжа также позволила проводить смешанное обучение: персонал предприятий и студенты колледжа. Такой подход является успешным, поскольку дает прямую конверсию. Студенты проходят обучение совместно с сотрудниками и руководителями местных предприятий, после чего проходят практику на предприятии и в следствии трудоустраиваются.

Предприятия более охотно берут выпускников с наличием таких компетенций. Студенты с компетенциями бережливого производства более востребованы на предприятиях. Некоторые предприятия уже при отборе сотрудников предъявляют требования к наличию таких компетенций (например: Тойота).

Таким образом, функционал Фабрики процессов используется не только в мероприятиях национального проекта, но и для широкого вовлечения

бизнес-сообщества и совершенствования образовательного процесса.

В результате успешного опыта реализации Национального проекта была разработана программа проектов «Внедрение практик бережливого производства в Ленинградской области», которая в том числе содержит проект «Подготовка кадров с компетенциями бережливого производства».

В рамках национального проекта на Фабрике процессов обучают только персонал предприятий – участников проекта, в Ленинградской области к 2024 году это 1 300 человек. Рамки нацпроекта позволят до 2024 года вовлечь 101 предприятие региона.

Для создания рабочей модели создается сеть «Фабрик процессов», состоящая из 3 площадок, которые размещены на базе учреждений профессионального образования:

- ГАПОУ ЛО «Кировский политехнический техникум»;
- ГБПОУ ЛО «Бегуницкий агротехнологический техникум»;
- ГБПОУ ЛО «Волховский многопрофильный техникум».

Для каждой отобранной площадки индивидуально подобран пул партнеров - предприятий, в том числе предприятия за рамками нацпроекта, реализующие проекты по повышению производительности труда за счет регионального бюджета.

В дальнейшем сеть Фабрик процессов Ленинградской области позволит на регулярной основе:

- проводить тренинги для студентов и сотрудников, в том числе смешанные;
- привлекать студентов к практической реализации проектов по повышению производительности труда на предприятиях-участниках нацпроекта;
- реализовывать мини проекты по повышению производительности труда на предприятиях-партнерах Фабрики, совместно со студентами;
- привлекать студентов на производственную практику, стажировки, а также дни информирования о деятельности предприятий;
- задавать предприятиям-партнерам темы для дипломных работ студентов;
- отбирать предприятиям перспективных студентов для заключения договоров о целевом обучении по программам высшего образования, предусматривающим последующее трудоустройство.

В результате обучения выпускники получают соответствующий документ об освоении образовательной программы и включаются в кадровый резерв бережливых кадров для промышленности. Завершающей задачей является содействие трудоустройству выпускников и быстрой передачи практических компетенций студентам/выпускникам через закрепление наставников из числа сотрудников предприятий.

Таким образом, работа по профессиональной ориентации обучающихся Ленинградской области по образовательным программам основного общего, среднего общего и среднего профессионального образования будет продолжена, перечень профориентационных мероприятий с привлечением ресурсов профессиональных образовательных организаций и предприятий будет обновляться, дополняться и совершенствоваться.