



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

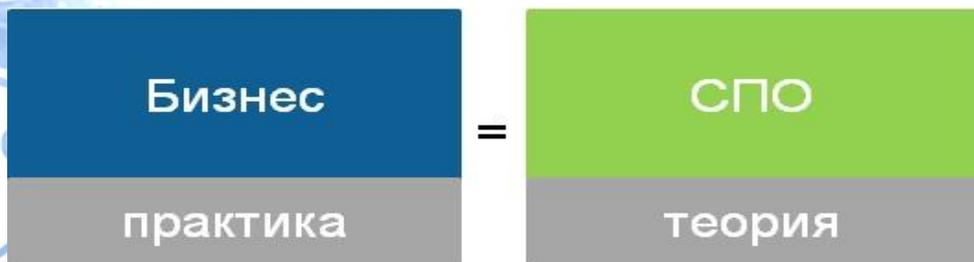
**Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Нижегородский радиотехнический колледж»**

**Практико-ориентированная модель подготовки
кадров для предприятий ОПК региона (из опыта
работы колледжа)**

**Минеева Елена Петровна –
заместитель директора по учебно-производственной
работе**

Дуальное обучение и дуальное образование

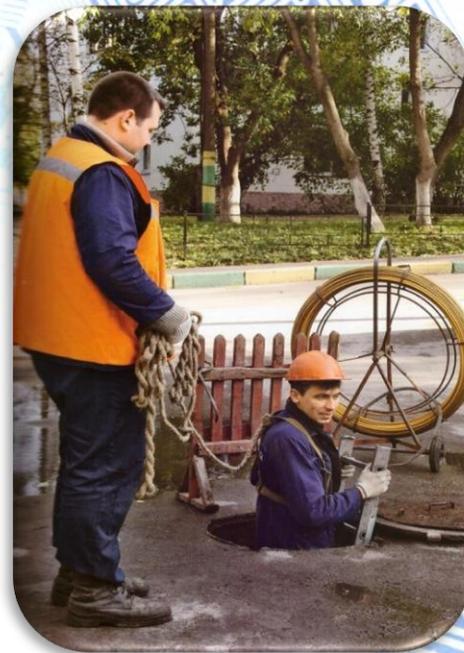
Дуальное обучение - это форма организации и реализации образовательного процесса, которая подразумевает теоретическое обучение в образовательной организации, а практическое – в организации работодателя.



Дуальное образование - это инфраструктурная **региональная модель**, обеспечивающая взаимодействие систем: прогнозирования потребностей в кадрах, профессионального самоопределения, профессионального образования, оценки профессиональной квалификации, подготовки и повышения квалификации педагогических кадров, включая наставников на производстве.

Практико-ориентированная модель, в том числе дуальное образование

Концепция дуального обучения базируется на усилении практико-ориентированной направленности подготовки кадров через синтезирование учебного и производственного процессов, организацию обучения на рабочем месте под руководством наставника с использованием современного технологического оборудования.





Прототипы рабочих мест

На учебно-производственном полигоне ресурсного центра созданы прототипы высокотехнологичных рабочих мест (сборочно-монтажный участок и участок механической обработки) Нижегородского научно-исследовательского института радиотехники. Работа на них позволяет сократить сроки адаптации выпускников колледжа к работе в условиях реального наукоемкого производства.

Сборочно-монтажный участок РЦ



Центр технического обучения HAAS



Участок станков с ЧПУ НОАО «Гидромаш»



Участие работодателей

преподавание дисциплин и модулей

разработка и согласование рабочих программ

оперативный контроль за качеством обучения

развитие компетенций, востребованных на производстве

независимая оценка подготовки кадров

организация и проведение производственных практик

участие в подготовке курсовых работ и ВКР



Предприятия – социальные партнеры

АО «ФНПЦ «Нижегородский научно-исследовательский институт радиотехники»



ПАО «Нижегородский телевизионный завод им. В.И. Ленина»



АО «Нижегородское научно-производственное объединение им. М.В.Фрунзе»



Филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е.Седакова»



Нижегородское ОАО «Гидромаш»



АО "Научно-производственное предприятие "Полет"



Предприятия – социальные партнеры



АО Научно-производственное предприятие
«САЛЮТ»



ПАО «Завод им. Г. И. Петровского»



ПАО «Ростелеком»



АО Научно-производственное объединение
«ЭРКОН»



Нижегородский завод
70-летия Победы

АО «Нижегородский завод 70-летия Победы»

ПОЧТА
РОССИИ



ФГУП «Почта России»



Координационный совет



Определение стратегии развития колледжа



Дуальное обучение



Участие в разработке образовательных программ и оценке качества подготовки выпускников



Подготовка и трудоустройство выпускников



Организация совместных мероприятий: конкурсов, конференций



Организация профориентационной работы



Повышение квалификации педагогических кадров, организация стажировок



Дуальная система образования в балансе интересов

- ✓ **11 сотрудников предприятий** – являются преподавателями профессиональных дисциплин;
- ✓ **221 слушатель** прошли профессиональную подготовку, переподготовку и повышение квалификации в Ресурсном центре;
- ✓ **1016 студентов** прошли производственную практику в условиях наукоемкого производства;
- ✓ **310 договоров** было заключено с предприятиями;
- ✓ для более **500 студентов** проведены уроки на производстве.





Региональный инновационный проект

С 2016 года в колледже реализуется региональный инновационный проект «Научно-методическое сопровождение подготовки высококвалифицированных кадров для современного машиностроительного комплекса при дуальной системе обучения»



ГБОУ ДПО
НИРО



ГБПОУ
«НРТК»



ГБПОУ
«СМТ им.
Семенова»



АО «НЗ 70-
летия
Победы»



Методические результаты

Специальность 15.02.08 Технология машиностроения

разработана
дорожная
карта

анализ
соответствия
учебного плана
профессиональн
ому стандарту и
корпоративным
требованиям

введены вариативные дисциплины



Основы прецизионной
обработки материалов

Основы конструкционных
материалов

Основы электротехники и
электроники

Допуски и технические
измерения

Бережливое производство

Современные технологии
обработки материалов

Промежуточные результаты



Стажировка преподавателей «Организация бережливого производства» в корпоративном учебном центре



Знакомство студентов с корпоративной культурой и рабочими местами АО «НЗ 70-летия Победы»



Практическое занятие студентов в корпоративном учебном центре по теме «Производственная система предприятия»





Спасибо за внимание!

**603950 г. Нижний Новгород,
ул. Студенческая, д.6**

**nntc.nnov.ru
nntc@mts-nn.ru**

**8(831)433 86 05
8 (831) 466 33 88**

ГБПОУ «НРТК» 2018 г.