



**Формирование у студентов и школьников
готовности к выполнению основных видов
профессиональной деятельности по профессиям
и специальностям технического профиля
(Опытно-конструкторское бюро)**

26 мая 2016 г.

Ключевая идея проекта:
поддержка обучающегося в ситуации
формирования образовательной и
профессиональной траектории
естественнонаучной и инженерно
технической направленности с учетом
запросов учреждений профессионального
образования и работодателей

Сетевые партнеры:

- общеобразовательные учреждения
- профессиональное образование
- АО «СХК» ТК «ТВЭЛ» /предприятия ГК «Росатом»

Всего: 8 образовательных организаций и
1 работодатель

Открытый сетевой образовательный проект «Северская инженерная школа»

Обучающиеся средней и старшей школы,
студенты СПК

Формирование профессиональных компетенций у студентов.

Формирование компетенций технического профиля у школьников: участие в выполнении ВКР, изготовление образца, получении школьниками документа по рабочей профессии с возможным присвоением разряда.

Формирование общих компетенций у студентов и школьников: умение работы в команде, владение проектно-исследовательскими навыками, готовность к выстраиванию индивидуальной образовательной и профессиональной траектории.

Популяризация и повышение престижа рабочих профессий и инженерного образования в целом.

Обеспечение социальной защищенности молодежи на рынке труда, повышение их профессиональной мобильности

Повышение качества подготовки специалистов для приоритетных отраслей экономики через создание условий для формирования у школьников и студентов колледжа компетенций в областях профессиональной деятельности по специальностям и профессиям технического профиля



1 формирование базовых знаний и умений по дисциплинам технического профиля через изучение школьниками общепрофессиональных дисциплин;

2 профильное обучение школьников по программам профессиональной подготовки по рабочим профессиям;

3 отработка у школьников и студентов колледжа умений работы на станках с ЧПУ;

4 разработка и создание совместными коллективами школьников и студентов колледжа (в рамках выполнения ВКР) опытных образцов изделий.

Образовательные организации:

- муниципальные образовательные организации ЗАТО Северск,
- ОГБОУ СПО «Северский промышленный колледж»

Открытый сетевой образовательный проект «Северская инженерная школа»

Профессиональная подготовка по рабочим профессиям:

- «Мастер по обработке цифровой информации»;
- «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»;
- «Токарь»;
- «Слесарь – ремонтник»

Модуль: Технология создания управляющей программы и подготовка производства детали.



Модуль: Разработка и производство опытных образцов деталей.

Модули:

- «Техническое черчение»;
- «Компьютерная графика»;
- «Основы материаловедения»;
- «Основы электротехники».

Материально-техническая база: СПК, МОУ ЗАТО Северск, социальные партнеры колледжа

Финансовые ресурсы: СПК, МОУ ЗАТО Северск, родители обучающихся

Кадровые ресурсы: СПК

Критерии оценки эффективности проектной линии

Доля школьников получивших удостоверение о присвоении разряда по рабочей профессии и/или сертификатов, %

70%

Средний балл защиты ВКР, выполненных во временных творческих коллективах студентов и школьников

4,5

Доля выпускников школ - участников подпрограммы, выбравших специальности и профессии технического профиля

80%