

## Уважаемые работодатели!

Государственное казенное учреждение службы занятости населения Свердловской области «Лесной центр занятости» (ГКУ СЗН СО «Лесной центр занятости») при поддержке Технологического института НИЯУ МИФИ (ТИ НИЯУ МИФИ) предлагает

### **БЕСПЛАТНО провести обучение Ваших работников:**

Лиц предпенсионного возраста (женщины 1965-1969 года рождения, мужчины 1960-1964 года рождения)  
и лиц старше 50-ти лет по следующим программам:

№ п/п	Наименование образовательной программы	Сокращенное обозначение образовательной программы в соответствии с видом образования*	Цель образовательной программы	Объем образовательной программы (в часах)	Форма обучения (очная/заочная)	Описание (изучаемые темы) программы
<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>						
1	Современные информационно-коммуникационные технологии. Уровень "Базовый" (оператор ПК)	ПК	Навыки уверенного пользователя	100	очная/заочная	Интернет-сервисы. Основные государственные информационные ресурсы. Получение государственных и муниципальных услуг в электронном виде. Углубленное изучение Microsoft Office (Word 2010, Excel 2010, Access - базы, Power Point-презентации). Работа со смартфоном
2	Компьютерные сети и телекоммуникации	ПК	Формирование новых профессиональных компетенций	100	очная/очно-заочная	Основные проблемы и перспективы развития компьютерных сетей и телекоммуникаций. Принципы построения компьютерных сетей. Базовые технологии локальных сетей. Принципы организации и функционирования глобальных сетей

№ п/п	Наименование образовательной программы	Сокращенное обозначение образовательной программы в соответствии с видом образования*	Цель образовательной программы	Объем образовательной программы (в часах)	Форма обучения (очная/заочная)	Описание (изучаемые темы) программы
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>						
1	Специалист в области охраны труда	ПП	Приобретение знаний и развитие профессиональной компетентности руководителей и специалистов в области охраны труда.	256	очная/заочная	Основы охраны труда. Управление охраной труда в организации. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности. Социальная защита пострадавших на работе. Основы промышленной безопасности. Основы менеджмента и экономики.
2	Информационная безопасность	ПК	Формирование новых профессиональных компетенций	72	очная/очно-заочная	Организационно-правовые аспекты защиты информации. Техническая защита информации. Организация защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну. Модель злоумышленника. Защита автоматизированных систем от “вирусов” и различных программных воздействий. “Защита от Internet”. Защита информации в системах электронного документооборота.
3	Физическая защита объекта	ПК	Формирование новых профессиональных компетенций	72	очная/очно-заочная	Особенности систем физической защиты объектов. Система телевизионного наблюдения (СТН). Информационно-аналитическая работа в области обеспечения физической защиты объекта. Требования по технической защите информации в системах физической защиты.

№ п/п	Наименование образовательной программы	Сокращенное обозначение образовательной программы в соответствии с видом образования*	Цель образовательной программы	Объем образовательной программы (в часах)	Форма обучения (очная/заочная)	Описание (изучаемые темы) программы
<b>МАШИНОСТРОЕНИЕ</b>						
1	САПР для технологов и конструкторов: в среде "ВЕРТИКАЛЬ", в среде Pro/Engineer, в среде "Solid Works", в КОМПАС 3D.Обновленное ПО КОМПАС 3D V18	ПК	Формирование новых профессиональных компетенций	72 (каждая)	очная/очно-заочная	Общие сведения о САПР. Введение в систему, работы с графикой при проектировании технологических процессов. Основные методы проектирования технологических процессов. Формирование технологической документации. Настройка интерфейса. Основы работы со справочными данными. Методы работы в основных приложениях к САПР, Выполнение расчетов и оформление документации
2	Организация конструкторско-технологической подготовки производства. Инновационные технологии.	ПК	Формирование новых профессиональных компетенций	144	очно-заочная	Модернизация действующего производства с целью снижения затрат на производство продукции и достижения паритета с потенциальными конкурентами; применение технологии ранжирования и скрининга инноваций; подготовка технико-экономического обоснования внедрения новых продуктов и технологий с учетом стратегии инновационного развития промышленного предприятия
3	Автоматизированная конструкторско-технологическая подготовка производства.	ПК	Формирование новых профессиональных компетенций	72/144	очно-заочная	Сквозное параллельное проектирование изделий и систем. Поэтапное проектирование сложных объектов с использованием методов и систем автоматизированного проектирования, технологической подготовки производства и инженерного анализа (CAE/CAD/CAM). Управление проектными и инженерными данными предприятия

4	Цифровизация предприятия.	ПК	Формирование новых профессиональных компетенций	72	очно-заочная	С чего начать и как перестроить систему управления производством и бизнес-процессами в целом. Как не разрушить существующую систему, а оптимизировать. Какие цифровые технологии эффективно использовать для цифровизации. Цифровые компетенции руководителя.
5	Аддитивное производство и 3D - печать	ПП/ПК	Формирование новых профессиональных компетенций	72/300	очно-заочная	Современные аддитивные технологии. 3D – печать. Возможности использования аддитивных технологий. Навыки прототипирования.

№ п/п	Наименование образовательной программы	Сокращенное обозначение образовательной программы в соответствии с видом образования*	Цель образовательной программы	Объем образовательной программы (в часах)	Форма обучения (очная/заочная)	Описание (изучаемые темы) программы
-------	--	---	--------------------------------	---	--------------------------------	-------------------------------------

## ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

1	Китайский язык. Вводный курс.	ПП	Формирование новых профессиональных компетенций	360	очная/ очно-заочная	Вводный фонетический курс. Введение в иероглифику. Приветствие. Страны, национальности. Беседа о специальности. Семья. Счёт до 100. Даты, дни недели. Возраст. Магазин. Покупки. Модальные глаголы. Уметь, мочь. У врача. Здоровье, самочувствие. Как звонить по телефону, арендовать квартиру. Праздники. Совершенствование навыков чтения, разговорной речи и письма на китайском языке
2	Английский язык	ПП	Формирование новых профессиональных компетенций	360	очная/ очно-заочная	Страны, национальности, названия профессий. Приветствие и прощание. Заказ по телефону. Телефонные сообщения. Обмен информацией. Документы и корреспонденция. Извинения. Описание своей поездки/командировки. Назначение встречи. Выражение своего мнения. Командировки. Деньги. Пребывание в отеле. Календарь и расписание График работы
3	Современное делопроизводство (Документовед)	ПП	Формирование новых профессиональных компетенций	250	очная/ заочная	Общее делопроизводство. Секретарская практика. Кадровое делопроизводство. Архивное дело. Английский язык для международной практики. Современные информационные технологии. 1С Зарплата и кадры.
4	Специалист кадровой службы	ПК	Формирование новых профессиональных компетенций	140	очная/ заочная	Общее делопроизводство. Кадровое делопроизводство. Архивное дело. 1С Зарплата и кадры.
5	Секретарь руководителя	ПК	Формирование новых профессиональных компетенций	140	очная/ заочная	Общее делопроизводство. Архивное дело. Секретарская практика. Современные информационные технологии. Английский язык для международной практики.
6	Специалист в сфере закупок (контрактный)	ПК	Формирование новых	140	очная/ очно-	Общие положения контрактной системы. Планирование и нормирование закупочной деятельности. Осуществление

	управляющий)		профессиональных компетенций		заочная	закупок. Особенности осуществления отдельных видов закупок. Контроль в сфере закупок. Ответственность за нарушение законодательства в сфере закупок
7	Основы экономики машиностроительных производств	ПК	Формирование новых профессиональных компетенций	120	очная/ очно-заочная	Экономические ресурсы предприятия. Механизм планирования и регулирования деятельности предприятия
8	Экономика и эффективность производства для конструкторов и технологов в машиностроении	ПП	Формирование новых профессиональных компетенций	500	очная/ очно-заочная	Экономика и планирование на предприятии. Ценообразование и управление затратами предприятия. Маркетинг. Оценка и эффективность функционирования предприятия. Инвестиционная деятельность на предприятии. Управление проектами и бизнес-планирование.
9	Управление проектами с MS Project. Бизнес планирование и анализ эффективности инвестиций с помощью системы Project Expert	ПК	Формирование новых профессиональных компетенций	120	очная/ очно-заочная	Основы бизнес планирования с использованием инструментальной системы анализа инвестиционных проектов Project Expert. Разработка модели реального инновационного проекта, и подготовка бизнес- плана на базе аналитической системы Project Expert, заключение о финансовой осуществимости проекта.
10	Управление персоналом организации	ПП ДПО	Подготовка специалистов и руководителей в области управления персоналом	254	очная/ заочная	Маркетинг и планирование персонала. Брендинг . Мотивация персонала. Методы и критерии подбора персонала. Адаптация, обучение и развитие персонала. Оценка персонала. Психология делового общения и корпоративная культура. Управление конфликтами. Организация и контроль ведения кадрового делопроизводства.
11	Менеджмент в производстве. Процесс управления производством	ПП	Формирование новых профессиональных компетенций	256	очная/ очно-заочная	Дать слушателям комплекс знаний и навыков, необходимых для эффективного руководства промышленным предприятием и его производственными подразделениями в современных условиях рыночной экономики.
12	Сметное дело. Гранд-Смета	ПК	Формирование новых профессиональных компетенций	120	очная/ очно-заочная	Курс для слушателей, начинающим осваивать ценообразование и сметное дело, а также практикующим специалистам, желающим обновить свои знания в области ценообразования и сметного нормирования. В курсе сочетаются как теоретические основы сметного дела, так и практические занятия по составлению сметной документации в <b>программе «Гранд-смета»</b> .
13	Бухгалтер. 1С Бухгалтерия	ПП	Формирование	300	очная/	Современный бухгалтерский учет. Основы

			новых профессиональных компетенций		очно-заочная	налогообложения. Основы аудита. Информационные технологии. Работа в программе 1С:Бухгалтерия 8
--	--	--	------------------------------------	--	--------------	--

№ п/п	Наименование образовательной программы	Сокращенное обозначение образовательной программы в соответствии с видом образования*	Цель образовательной программы	Объем образовательной программы (в часах)	Форма обучения (очная/заочная)	Описание (изучаемые темы) программы
<b>ЭНЕРГЕТИКА</b>						
1	Теоретические основы электроэнергетики	ПК	Формирование новых профессиональных компетенций	100	очная/ очно- заочная	Электроэнергетика. Теоретические основы электротехники. Информационно-измерительная техника и электроника. Материаловедение.
2	Электрооборудование и электрохозяйство организаций, учреждений и предприятий	ПП	Формирование новых профессиональных компетенций	300	очно- заочная	Проектирование и выбрать необходимое электрооборудование для решения конкретных технических задач. Производство монтажных и ремонтных работ. Знание требований технической и нормативной документации. Навык проведения диагностики для различного электрооборудования и др.



№ п/п	Наименование образовательной программы	Сокращенное обозначение образовательной программы в соответствии с видом образования*	Цель образовательной программы	Объем образовательной программы (в часах)	Форма обучения (очная/заочная)	Описание (изучаемые темы) программы
-------	--	---	--------------------------------	---	--------------------------------	-------------------------------------

## ПРОФЕССИИ РАБОЧИХ

1	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	ПО	Формирование новых профессиональных компетенций	300	очная/ очно-заочная	Введение в специальность. Сведения об электрических установках. Организация системы технического обслуживания и ремонта электрооборудования. Электрические аппараты напряжением до 1000 В. Устройство, техническое обслуживание и ремонт трансформаторов, электрических машин и аккумуляторов.
2	Электросварщик ручной сварки	ПО	Формирование новых профессиональных компетенций	300	очная/ очно-заочная	Технология ручной электродуговой сварки. Подготовка металла к сварке. Оборудование для ручной сварки. Классификация видов сварки. Сварные соединения и швы. Техника сварки. Деформации при сварке. Сборка, дуговая наплавка валиков и сварка пластин. Охрана труда для электросварщиков ручной сварки.
3	Токарь - универсал	ПО	Формирование новых профессиональных компетенций	276	очная/ очно-заочная	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках. Токарная обработка заготовок, деталей, изделий и инструментов.
4	Оператор станков с программным управлением	ПО	Формирование новых профессиональных компетенций	300	очная/ очно-заочная	Основы металлообработки на станках с ЧПУ. Процесс резания и режущий инструмент. Основы векторной графики. Оборудование рабочего места оператора станков с ЧПУ, обслуживание и настройка.
5	Станочник широкого профиля	ПО	Формирование новых профессиональных компетенций	350	очная/ очно-заочная	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках. Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных). Технология обработки на металлорежущих станках.
6	Фрезерные работы на станках с ЧПУ	ПК	Формирование новых профессиональных компетенций	80	очная/ очно-заочная	Разработка операционного технологического процесса обработки деталей на станках с ЧПУ. Ручной режим управления. Управление инструментом. Оснастка и приспособления. Позиционирование с ручным вводом информации. Режим программирования. Режим тестирования программ. Режим отработки программ. Работа с жестким

						диском. Обработка детали в автоматическом режиме.
7	Токарные работы на станках с ЧПУ	ПК	Формирование новых профессиональных компетенций	80	очная/ очно-заочная	Разработка операционного технологического процесса обработки деталей на станках с ЧПУ. Создание, тестирование, редактирование и выполнение управляющих программ. Практическое усвоение возможностей системы ЧПУ для более эффективного составления и оптимального использования управляющих программ. Отработка программы в автоматическом режиме. Обработка детали в автоматическом режиме
8	Эксплуатация зданий и сооружений	ПО	Формирование новых профессиональных компетенций	288	очная/ очно-заочная	Основы законодательства жилищно-коммунального комплекса. Организация технической эксплуатации и обслуживания гражданских зданий и сооружений. Придомовая территория и ее благоустройство. Техническая эксплуатация зданий и сооружений. Техническая эксплуатация инженерного оборудования
9	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике (КИПиА)	ПО	Формирование новых профессиональных компетенций	300	очная/ очно-заочная	Контрольно-измерительные приборы: типы, назначение, особенности; поверка, настройка и ремонт приборов; монтаж схем; функции и виды; системы автоматического управления: монтаж, ремонт и обслуживание; выявление дефектов, износа приборов и аппаратуры.

ПО - профессиональное обучение

ПК - повышение квалификации;

ПП - профессиональная переподготовка;

**По всем вопросам организации обучения обращаться по телефонам ТИ НИЯУ МИФИ  
4-70-57, 8-912-255-03-07**