

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Факультет мехатроники и автоматизации

Кафедра электротехнических комплексов

Центр инженерно-технологических компетенций Сибирского Федерального
округа

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной
работе

_____ С.В. Брованов
(подпись)

«___» _____ 2017 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Современные методы и средства технического творчества на
производстве»**

Руководитель программы повышения квалификации:

Исп. Директор НОЦ ЦИТК СФО

к.т.н., доцент



Б.В. Малозёмов

Руководитель подразделения, реализующего программу:

Директор НОЦ ЦИТК СФО

д.т.н, профессор



Н.И. Щуров

Новосибирск 2017

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы:

Целью реализации программы повышения квалификации является обеспечить углубленными знаниями в области современных методов и средств технического творчества на производстве.

1.2. Категория слушателей:

Целевая группа слушателей (выполняемые функции, занимаемые должности): работники электротехнических и энергетических специальностей.

1.3. Требования к уровню подготовки лиц, необходимому для освоения программы (уровень образования):

Лица, поступающие на обучение, должны иметь высшее или среднетехническое образование.

1.4. Трудоемкость программы: всего 48 часов, из них 48 аудиторных часов, 0 часов самостоятельной работы слушателя (СРС).

1.5. Форма обучения: очная.

1.6. Режим занятий: 6 дней по 8 учебных часов в день.

1.7. Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации.

1.8. Планируемые результаты обучения

Программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных (ПК) / общепрофессиональных (ОПК) / общекультурных компетенций (ОК) и / или трудовых функций профессионального стандарта¹.

Выбрать нужное

Профессиональные компетенции и/ или трудовые функции	Знания	Умения	Практический опыт
1	2	3	4
ПК 1.1 Мировая и государственная политика в области защиты интеллектуальной собственности. Патентный закон Российской Федерации.	Законодательство РФ в области Патентного законодательства Российской Федерации.	Применять законодательство РФ в области Патентного права на практике	Составление заявительных документов
ПК 1.2 Выявление изобретения в разработках НИР и ОКР. Правила составления и подачи заявки на выдачу патента на изобретение. Правила составления и подачи заявки на рационализаторское предложение.	Правила подачи патентной заявки	Уметь составлять патентные документы	Формирование патентной документации

¹ Компетенции формулируются на основании профессиональных стандартов (<http://profstandart.rosmintrud.ru/>) и / либо на основании соответствующего ФГОС ВО или СПО.

ПК п.1.3. Методы психологической активации творчества, мозговой штурм, Синектика, морфологический анализ, экспертный анализ	Методы формирования патентов	Применять методики патентной деятельности	Составлять патенты
ПК 1.4. Теория решения изобретательных задач. Методика систематического поиска новых технических решений.	Методы решения изобретательских задач	Пользоваться методиками новых технических решений	Применять теорию решения изобретательных задач в инженерной деятельности

1.9. Сфера применения компетенций, полученных после освоения программы:

В следующих видах профессиональной деятельности: производственно-технологическая, организационно-управленческая