

ОРГАНИЗАЦИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА (72 часа)

Цель обучения: формирование и развитие компетенций специалистов в сфере инновационной инженерной деятельности.

Категория слушателей: специалисты высокотехнологичных производств, малых инновационных предприятий преподаватели, аспиранты, молодые преподаватели и ученые вузов России.

Краткая аннотация программы. Национальная инновационная система России и ее структура. Инновационная инженерная деятельность – основа модернизации промышленности» Состояние и задачи инженерного образования. Перспективы развития инженерного образования России. Инновационная система и ее структура. Инновационная инженерная деятельность. Введение в основы инженерного творчества. Изобретательские задачи и их классификация. Понятие о технических системах, этапы и законы их развития. Общие сведения о методах решения изобретательских задач. Методы решения изобретательских задач. Эвристические методы решения изобретательских задач и методы активизации мышления. Методы мозговой атаки. Метод эвристических приемов. Морфологический анализ. Методы активизации мышления. Фонд физико-технических эффектов. Методы-комплексы решения изобретательских задач. Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ). Алгоритм решения изобретательских задач АРИЗ-85-В. Основы интеллектуального права. Государственная политика в сфере интеллектуального права. Общие положения. Институты права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации. Патентные права. Субъекты и объекты патентного права. Государственная регистрация объектов патентного права. Управление объектами интеллектуального права. Защита прав авторов и патентообладателей. Основы патентных исследований. Общие положения. Патентная информация. Методические основы патентных исследований. Получение инновационных продуктов в условиях производства. Экскурсия на малое инновационное предприятие. Экскурсия в конструкторское бюро машиностроительного предприятия. Экскурсия в конструкторское бюро приборостроительного предприятия.

Контактное лицо: Наумкин Николай Иванович, заведующий кафедрой основ конструирования механизмов и машин.

Тел.: 8(8342) 25-43-86.

E-mail: naumn@yandex.ru

Адрес: 430904, Республика Мордовия, г. Саранск, п. Ялга, ул. Российская, д. 5 (корп. 15), каб. 309.