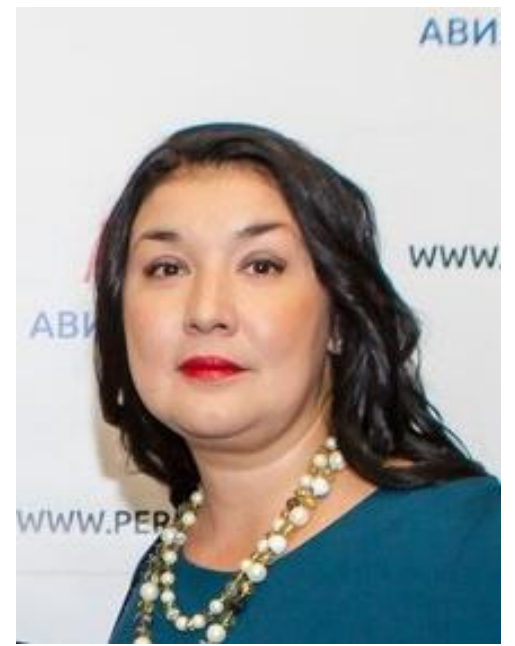


ПРОИЗВОДСТВО АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Квалификация – техник

Форма обучения:	Срок обучения:
- очная; - заочная.	- на базе основного общего образования (9 кл.) – 3года 10 месяцев;



Выпускник будет уметь: разрабатывать технологические процессы сборки, испытания и ремонта двигателей; разрабатывать конструкторскую документацию на изделия средней сложности (детали, сборочные единицы); проводить типовые расчеты при проектировании и проверке на прочность элементов механических систем; оформлять и читать простые схемы электрических и гидравлических приводов; оформлять конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами; применять при графических, вычислительных, проектных и других работах компьютерную технику с использованием прикладного программного обеспечения; пользоваться нормативной и справочной литературой и другими источниками информации для выбора материалов, технологических режимов, оборудования, оснастки, контрольно-измерительных средств; разрабатывать методику диагностирования деталей и сборочных единиц двигателя; использовать методы, средства и приемы сборки, ремонта и испытания двигателей; осуществлять метрологическую проверку изделий; рассчитывать основные технико-экономические показатели участка (цеха), оценивать эффективность производственной деятельности; выполнять слесарные и сборочные операции и основные приемы работы на одном из видов механообрабатывающего оборудования в области производства авиационных двигателей.

Выпускник будет знать: нормативные документы по стандартизации, правила разработки и оформления технической и технологической документации; методы и средства выполнения технических расчетов, графических и вычислительных работ; характеристики материалов и их свойства; контрольно-измерительную аппаратуру и правила пользования ею; методы и средства нормирования точности; технические средства получения, обработки и передачи информации; основы технологии производства; последовательность и технику проведения измерений и экспериментов; методы расчета технико-экономических показателей при обосновании принятия технического решения; основы экономики, организации труда и управления; основы организации производства; правила и нормы охраны труда, технику безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты; действия в чрезвычайных ситуациях.

Выпускники могут работать:

- слесарями-сборщиками высокой квалификации в сборочных цехах;
- мотористами-испытателями в испытательных цехах;
- контролерами;
- бригадирами, мастерами производственных участков;
- конструкторами в отделах проектирования узлов двигателей и оснастки;
- специалистами в отделах и службах диагностики;
- специалистами в службах ремонта гражданской авиации;
- специалистами в службах обслуживания газоперекачивающих агрегатов и энергоустановок.

