

**ФАКУЛЬТЕТ**

**ПЕРЕПОДГОТОВКИ И**

**ПОВЫШЕНИЯ**

**КВАЛИФИКАЦИИ**

**НАПРАВЛЕНИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО**

**ОБРАЗОВАНИЯ в РГАТА на 2012–13 уч. год**

✓ **РУКОВОДИТЕЛИ**

✓ **СПЕЦИАЛИСТЫ**

✓ **СЛУЖАЩИЕ**

✓ **РАБОЧИЕ**

**РЫБИНСК 2012**

## СОДЕРЖАНИЕ

### **1. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ**

7

<b>1.1. ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ, ПЛАНИРОВАНИЕ</b> .....	7
1.1.1. Экономика и управление (для руководителей)	
1.1.2. Бизнес-тренинги	
1.1.3. Эффективное управление персоналом (для линейных руководителей)	
1.1.4. Компьютерный бухгалтерский учет	
1.1.5. 1С: Бухгалтерия (бухгалтерский учет)	
1.1.6. 1С: Бухгалтерия для бюджетных организаций	
1.1.7. Учетная деятельность в системе 1С: Предприятие	
1.1.8. Автоматизация управления предприятием (подсистема планирования, концепции, реализация на базе пакета 1С: Предприятие 8.)	
1.1.9. Бизнес-планирование в системе Project Expert	
<b>1.2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОНСТРУИРОВАНИЕ</b> .....	11
1.2.1. Проблемы проектирования современных ГТД и ГТУ	
1.2.2. Расчеты авиационных конструкций методом конечных элементов (ППП ANSYS)	
1.2.3. Автоматизация проектирования и изготовления изделий на базе ППП Unigraphics	
1.2.4. Автоматизация проектирования и изготовления изделий на базе ППП Компас -3D» V9	
1.2.5. Базовый курс проектирования конструкций в ППП Solid Works	
1.2.6. Электроэнергетика промышленных предприятий	
1.2.7. Теория рабочего процесса авиационных двигателей и энергетических установок	
1.2.8. Техничко-экономическое проектирование воздушно-реактивных двигателей	
1.2.9. Конструкция современных газотурбинных двигателей	
1.2.10. Комплексная автоматизация подготовки производства на базе ППП «TechCard»	
<b>1.3. ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ</b> .....	14
1.3.1. Технологические основы обеспечения эксплуатационных свойств и производительности обработки деталей ГТД	
1.3.2. Автоматизация технологии изготовления ГТД на основе ПП «CadMech» и «TechCard»	
1.3.3. Прогрессивные материалы и конструкции режущих инструментов	
1.3.4. Высокопроизводительная обработка металлов резанием на современном оборудовании	
1.3.5. Современные методы изготовления отливок и управление качеством литья	

<b>1.4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА .....</b>	<b>16</b>
1.4.1. Повышение эффективности деятельности промышленных предприятий на основе концепции «бережливого» производства (для руководителей и специалистов)	
1.4.2. Система управления профессиональной безопасностью и здоровьем на предприятии (OHSAS 18000)	
1.4.3. Аттестация рабочих мест по условиям труда и сертификация работ по охране труда	
1.4.4. Промышленная экология	
1.4.5. Охрана труда на предприятии	
1.4.6. Организация и управление деятельностью производственного участка	
<b>1.5. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ.....</b>	<b>18</b>
1.5.1. Системы менеджмента качества на основе стандартов ИСО серии 9000	
1.5.2. Менеджмент качества на основе принципов TGM	
1.5.3. Совершенствование деятельности организаций на основе концепции «Шесть сигм»	
1.5.4. Управление проектами	
1.5.5. Система менеджмента качества, как инструмент повышения эффективности производства	
1.5.6. Статистические методы обработки результатов измерений и планирование оптимальных экспериментов	
1.5.7. Современные физические методы и средства неразрушающего контроля качества материалов и изделий	
1.5.8. Технический контроль качества продукции	
<b>1.6. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....</b>	<b>21</b>
1.6.1. Компьютерный дизайн рекламных изданий	
1.6.2. Администрирование Windows IBM PC	
1.6.3. Персональный компьютер в офисе	
1.6.4. Система управления базами данных Access	
1.6.5. Интернет-технологии и проектирование WEB- сайтов	
1.6.6. Техника эффективных презентаций Power Point	
1.6.7. Информационная безопасность	
1.6.8. Основы сетевых технологий	
1.6.9. Расширенные возможности Word & Excel	
1.6.10. Работа в среде «MATLAB» или «MATHCAD»	

## **2. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА 24**

### **2.1. ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ, ПЛАНИРОВАНИЕ .....24**

- 2.1.1. Экономика и компьютерный бухгалтерский учет
- 2.1.2. Практический маркетинг
- 2.1.3. Производственно-коммерческая логистика
- 2.1.4. Экономика и организация торговой деятельности

### **2.2. ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ .....26**

- 2.2.1. Бит-поточные технологии авиадвигателестроения

### **2.3. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ..... 26**

- 2.3.1. Качество в корпоративных системах

## **3. ОБУЧЕНИЕ РАБОЧИМ ПРОФЕССИЯМ 27** **(И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ)**

- 3.1. Оператор-наладчик современного металлорежущего оборудования с ЧПУ
- 3.2. Токарь-универсал
- 3.3. Монтаж полимерных трубопроводных систем отопления, водоснабжения и канализации

Факультет профессиональной переподготовки и повышения квалификации (ФППК) РГАТА осуществляет деятельность в области дополнительного профессионального образования руководителей, специалистов, служащих, рабочих и временно незанятого населения по широкому спектру направлений в различных сферах жизнедеятельности: науки, техники, технологии, организации и управления производством, экономики.

За 40-летний период плодотворной работы на ФППК прошли обучение около 15000 благодарных слушателей, а приобретенные ими знания и опыт практической работы явились залогом результативности их профессиональной деятельности, карьерного роста, личного успеха и благополучия.

В рамках обучения на ФППК Вам предлагаются следующие виды дополнительного профессионального образования:

**1. Краткосрочное повышение квалификации** - проведение тематических и проблемных семинаров по вопросам конкретного производства, научно-техническим, социально-экономическим и другим проблемам. Краткосрочное обучение рабочим профессиям. Объем учебных программ от 72 до 100 академических часов. По окончании обучения выдается **Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации**.

**2. Повышение квалификации** - углубленное изучение актуальных проблем науки, техники и технологии, социально-экономических и других проблем по профилю профессиональной деятельности. Объем учебных программ свыше 100 академических часов. По окончании обучения выдается **Свидетельство о повышении квалификации**.

**3. Профессиональная переподготовка** - по программам свыше 500 академических часов. Требование к базовому образованию - высшее или среднее профессиональное образование.

Цель - получение дополнительных знаний, умений и навыков по образовательным программам, предусматривающим изучение отдельных дисциплин и разделов науки, техники, технологии, экономики, менеджмента, необходимых для выполнения **нового вида профессиональной деятельности**.

Обучение завершается подготовкой и защитой выпускной квалификационной работы.

По результатам прохождения профессиональной переподготовки выпускники получают **Диплом установленного образца**, удостоверяющий право (квалификацию) ведения нового вида профессиональной деятельности.

Приведенный ниже перечень направлений повышения квалификации и переподготовки не является исчерпывающим. Возможна организация обучения персонала по специализированным программам (по заявкам).

Учебные планы и подробная информация по указанным программам представляются по заявкам.

Мы приглашаем Вас к сотрудничеству и готовы рассмотреть любые Ваши предложения.

**В нашем сотрудничестве – Ваш успех!**

# **1. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ**

## **1.1. ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ, ПЛАНИРОВАНИЕ**

### **1.1.1 ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ (для руководителей)**

Ведущие кафедры: «Экономика, менеджмент и экономические информационные системы», «Организация производства и управление качеством».

Категории слушателей: управленческий персонал и резерв руководящего состава предприятий и организаций всех форм собственности.

Цель обучения: получение знаний, необходимые для работы в условиях рыночной экономики, овладение современными подходами к управлению производством и персоналом, основанными на зарубежном опыте и особенностях российской экономики. Обучение включает видеотренинг, развивающий навыки цивилизованного делового общения, принятия решений и оптимального управления персоналом.

Срок обучения: 7 месяцев.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 192 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство.

### **1.1.2. БИЗНЕС-ТРЕНИНГИ**

Программа 1.

**ОСНОВЫ ДЕЛОВОГО ОБЩЕНИЯ И ПРИНЯТИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ  
УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ**

Программа 2.

**ТЕХНИКА ВЕДЕНИЯ СОВЕЩАНИЙ И ПЕРЕГОВОРОВ**

Программа 3.

**УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ**

Ведущая кафедра: «Экономика, менеджмент и экономические информационные системы».

Категории слушателей: руководители всех рангов и уровней.

Цель обучения: приобретение практических навыков делового общения и управления персоналом, оптимального межличностного взаимодействия посредством управленческо-психологического видеотренинга, деловых и ролевых игр, групповых дискуссий, моделирующих реальные ситуации управленческой деятельности. Используется видеотехника в целях анализа, коррекции и оптимизации поведения участников в различных ситуациях управленческого взаимодействия.

Срок обучения: 3 дня по отдельной программе.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов).

Объем учебного плана – 24 часа академических занятий по отдельной программе.

Документ об окончании: Сертификат.

### **1.1.3. ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ (ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ РУКОВОДИТЕЛЕЙ)**

Ведущая кафедра: «Экономика, менеджмент и экономические информационные системы».

Категории слушателей: мастера, старшие мастера, начальники цехов, и их заместители, резерв на замещение руководящих работников.

Цель обучения: изучение современных подходов к управлению персоналом с использованием видеотренинга с целью выработки навыков цивилизованного делового общения и принятия эффективных управленческих решений.

Срок обучения: 3,5 месяца.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 84 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Удостоверение.

### **1.1.4. КОМПЬЮТЕРНЫЙ БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ**

Ведущая кафедра: Математическое и программное обеспечение ЭВС», «Экономика, менеджмент и экономические информационные системы».

Категории слушателей: бухгалтеры предприятий, организаций, имеющие первичную практику ведения бухучета и навыки работы с компьютером.

Цель обучения: освоение методологии и приобретение практических навыков ведения бухгалтерского учета в системе 1С: Бухгалтерия, освоение приемов конфигурирования системы 1С: Предприятие.

Срок обучения: 3 месяца.

Режим занятий: без отрыва от производства 4 раза в неделю (по 4 академических часа в день).

Объем учебного плана – 160 часов академических занятий.

Документ об окончании: Свидетельство.

### **1.1.5. 1С: БУХГАЛТЕРИЯ (бухгалтерский учет)**

Ведущая кафедра: Математическое и программное обеспечение ЭВС», «Экономика, менеджмент и экономические информационные системы».

Категории слушателей: бухгалтеры предприятий, организаций, имеющие первичную практику ведения бухучета и навыки работы с компьютером.

Цель обучения: освоение методологии и приобретение практических навыков ведения бухгалтерского учета в системе 1С: Бухгалтерия.

Срок обучения: 1,5 месяца.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 72 часа академических занятий.

Документ об окончании: Удостоверение.

### **1.1.6. 1С: БУХГАЛТЕРИЯ для бюджетных организаций**

Ведущая кафедра: «Математическое и программное обеспечение ЭВС», «Экономика, менеджмент и экономические информационные системы».

Категории слушателей: специалисты экономических служб предприятий, организаций, учреждений бюджетной сферы деятельности.

Цель обучения: приобретение и развитие теоретических и практических навыков ведения бухгалтерского учета в конфигурации «1С: Бухгалтерия для бюджетной сферы» системы 1С: Предприятие 7.7.

Срок обучения: 3 – 6 недель.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – от 24 до 36 часов академических занятий.

Документ об окончании: Сертификат.

### **1.1.7. УЧЕТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СИСТЕМЕ 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ**

Программа 1.

**1С: ЗАРПЛАТА И КАДРЫ**

Программа 2.

**1С: ЗАРПЛАТА И УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ**

Программа 3.

**1С: ТОРГОВЛЯ И СКЛАД**

Программа 4.

**1С: УПРАВЛЕНИЕ ТОРГОВЛИ**

Программа 5.

**1С: УПРОЩЕННАЯ СИСТЕМА НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ**

Программа 6.

**1С: ЕДИНЫЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ НАЛОГ**

Ведущая кафедра: «Математическое и программное обеспечение ЭВС», «Экономика, менеджмент и экономические информационные системы».

Категории слушателей: бухгалтеры, менеджеры предприятий.

Цель обучения: освоение методологии и приобретение практических навыков ведения учета в системе 1С: Предприятие.

Срок обучения: 3 недели.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – от 24 часов академических занятий по отдельной программе.

Документ об окончании: Сертификат.

### **1.1.8. АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ (подсистема планирования, концепции, реализация на базе пакета 1С: Предприятие 8.)**

Ведущая кафедра: «Математическое и программное обеспечение ЭВС».

Категории слушателей: руководители и специалисты планово-экономических служб предприятий, организаций с навыками работы с компьютером и практического планирования.

Цель обучения: освоение методологии и приобретение практических навыков планирования производственного процесса в системе 1С: УПП 8.

Срок обучения: от 5 дней.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – от 40 часов академических занятий.

Документ об окончании: Сертификат.

### **1.1.9. БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ В СИСТЕМЕ *PROJECT EXPERT***

Ведущая кафедра: «Экономика, менеджмент и экономические информационные системы».

Категории слушателей: руководители и ведущие специалисты экономических служб.

Цель обучения: изучение актуальных вопросов бизнес-планирования, инвестирования, экономического анализа и диагностики предприятий и финансового менеджмента с использованием компьютерных технологий при разработке инвестиционных бизнес-проектов.

Срок обучения: 2 месяца.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 72 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Удостоверение.

## 1.2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОНСТРУИРОВАНИЕ

### 1.2.1 ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ГТД И ГТУ

Ведущие кафедры: «Авиационные двигатели», «Общая и техническая физика».

Категории слушателей: инженерно-технические работники конструкторских и технологических отделов, исследовательских лабораторий.

Цель обучения: повышение профессиональной подготовки специалистов и руководителей в вопросах фундаментальной подготовки, связанных с разработкой и проектированием перспективных газотурбинных двигателей и установок.

Срок обучения: 7 месяцев.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 192 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство.

### 1.2.2. РАСЧЕТЫ АВИАЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (ППП ANSYS)

Ведущая кафедра: «Теоретической механики и сопротивления материалов».

Категории слушателей: расчетчики и конструкторы, работающие в области расчетов и проектирования ГТД и ГТУ.

Цель обучения: изучение теоретических основ метода конечных элементов (МКЭ), основ теории напряженного и деформированного состояния, теории колебаний. Значительная часть занятий посвящается практической реализации МКЭ: постановка задач, дискретизация тел, оценка сходимости и точности решений, динамические задачи. Предусмотрены лабораторные занятия в лабораториях кафедры и на территории заказчика.

Срок обучения: 3,5 месяца.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 104 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство.

### 1.2.3. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ НА БАЗЕ ППП UNIGRAPHICS

Ведущая кафедра: «Технология авиационных двигателей и общего машиностроения».

Категории слушателей: инженеры - разработчики новых изделий и техпроцессов, использующие современные компьютерные графические средства.

Цель обучения: совершенствование навыков работы на персональных компьютерах, получение новых знаний по использованию ППП Unigraphics для автоматизации проектирования, изготовления и контроля изделий промышленности.

Срок обучения: 4 дня один цикл.

Режим занятий: с отрывом от производства.

Объем учебного плана – циклы по 32 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Сертификат.

#### **1.2.4. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ НА БАЗЕ ППП «КОМПАС – 3D» V9**

Ведущая кафедра: «Графики», «Основы конструирования машин».

Категории слушателей: инженеры - разработчики новых изделий и техпроцессов, использующие современные компьютерные графические средства.

Цель обучения: совершенствование навыков работы на персональных компьютерах, получение новых знаний по использованию ППП «Компас» для автоматизации проектирования, изготовления и контроля изделий промышленности и технологической оснастки.

Срок обучения: 4,5 месяца.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 144 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство.

#### **1.2.5. БАЗОВЫЙ КУРС ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ В ППП *SOLID WORKS***

Ведущая кафедра: «Резание материалов, станки и инструменты».

Категории слушателей: инженеры-проектировщики новых изделий.

Цель обучения: получение новых знаний и совершенствование практических навыков работы посредством использования ППП SolidWorks для автоматизации проектирования, изготовления и контроля изделий машиностроения.

Срок обучения: 2 месяца.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 72 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Удостоверение.

#### **1.2.6. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Ведущая кафедра: «Электротехники и промышленной электроники».

Категории слушателей: специалисты отделов и цехов, связанные с проектированием, монтажом и обслуживанием электротехнического оборудования (энергетическое оборудование, электроприводы, системы электроавтоматики и управления процессами и пр.).

Цель обучения: повышение профессиональной подготовки специалистов в вопросах энергетической электроники, включающей силовую преобразовательную технику и микропроцессорные системы управления, оценки влияния объектов энергетической электроники на электрическую сеть системы электроснабжения, качества электрической энергии, а также моделирования и проектирования элементов энергетической и микропроцессорной электроники.

Срок обучения: 7 месяцев.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 192 часа аудиторных занятий

Документ об окончании: Свидетельство.

### **1.2.7. ТЕОРИЯ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК**

Ведущая кафедра: «Авиационные двигатели».

Категории слушателей: работники основного и вспомогательного производства, связанные с проектированием, производством и испытаниями ГТД, но не имеющие специальной подготовки соответствующего уровня.

Цель обучения: получение дополнительных знаний о принципах работы авиационного двигателя или газотурбинного двигателя наземного (морского) применения, о влиянии условий эксплуатации ГТД на его основные характеристики.

Срок обучения: 3,5 месяца.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 72 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Удостоверение.

### **1.2.8. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВОЗДУШНО-РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

Ведущая кафедра: «Авиационные двигатели».

Категории слушателей: работники основного и вспомогательного производства, связанные с проектированием, производством и испытаниями ГТД, специалисты экономических служб.

Цель обучения: ознакомление с основными аспектами современной методологии создания газотурбинных двигателей, тенденциями изменения параметров и конструктивно-схемных решений ТРДД пятого поколения с учетом влияния экономических факторов на выбор и обеспечение эксплуатационных параметров.

Срок обучения: 3,5 месяца.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 72 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Удостоверение.

### **1.2.9. КОНСТРУКЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

Ведущая кафедра: «Авиационные двигатели».

Категории слушателей: работники основного и вспомогательного производства, маркетинговых служб, связанные с проектированием, производством, испытаниями и продажами ГТД, но не имеющие специальной подготовки соответствующего уровня.

Цель обучения: развитие у слушателей современных знаний по конструкции ГТД, типам конструктивно-компоновочных схем ГТД различного назначения.

Срок обучения: 3,5 месяца.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 72 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Удостоверение.

## **1.2.10. КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА НА БАЗЕ ПАКЕТА «TECHCARD»**

Ведущая кафедра: «Технология авиационных двигателей и общего машиностроения».

Категории слушателей: руководители служб, конструкторы и технологи, работающие в области САПР ТП.

Цель обучения: изучение новых информационных технологий САПР ТП, модулей управления и ведения архива, модулей конструирования и проектирования техпроцессов в среде пакета “TechCard”.

Срок обучения: 3,5 месяца.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 120 часов аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство.

## **1.3. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

### **1.3.1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ГТД**

Ведущая кафедра: «Технология авиационных двигателей и общего машиностроения».

Категории слушателей: руководители и заместители руководителей технических служб, отделов, цехов и других подразделений авиационных предприятий.

Цель обучения: изучение современных проблем технологического обеспечения надежности, обучение прогрессивным направлениям технологии изготовления, сборки и контроля изделий, управлению организацией производства ГТД, системам управления технико-экономическими показателями, основам менеджмента и пр.

Срок обучения: 7 месяцев.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 180 часов аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство.

### **1.3.2. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГТД НА ОСНОВЕ ПП «САДМЕСН» «TECHCARD»**

Ведущая кафедра: «Технология авиационных двигателей и общего машиностроения».

Категории слушателей: руководители и заместители руководителей технических служб, отделов, цехов и других подразделений авиационных предприятий.

Цель обучения: изучение современных проблем технологического обеспечения надежности, обучение прогрессивным направлениям технологии изготовления, сборки и контроля изделий, управлению организацией производства ГТД, системам управления технико-экономическими показателями, основам менеджмента и пр.

Срок обучения: 6 месяцев.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 172 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство.

### **1.3.3. ПРОГРЕССИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ РЕЖУЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ**

Ведущая кафедра: «Резание материалов, станки и инструменты».

Категории слушателей: специалисты службы технологической подготовки производства.

Цель обучения: повышение профессиональной квалификации специалистов в вопросах современных инструментальных материалов, выбора типа режущих инструментов, проектирования и оптимизации элементов конструкции инструментов.

Срок обучения: 2 недели.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 16 часов аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство.

### **1.3.4. ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ РЕЗАНИЕМ НА СОВРЕМЕННОМ ОБОРУДОВАНИИ**

Ведущая кафедра: «Технология авиационных двигателей и общего машиностроения».

Категории слушателей: токари, фрезеровщики, сверловщики, операторы станков с ЧПУ, технологи механообрабатывающих цехов.

Цель обучения: повышение квалификации рабочих и технологов в области высокопроизводительной механообработки с использованием современного высокоэффективного инструмента на примере фирм - производителей ISCAR Member IMC Grop, SANDVIK Coromant.

Срок обучения: 1 - 2 месяца.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – от 32 до 72 часов академических. занятий по отдельной программе.

Документ об окончании: Удостоверение.

### **1.3.5. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОТЛИВОК И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ЛИТЬЯ**

Ведущая кафедра: «Металловедение, литьё и сварка».

Цель обучения: повышение профессиональной подготовки ИТР литейных цехов в области разработки и использования высокоэффективных технологических процессов, обеспечивающих требуемое качество продукции (отливок).

Категории слушателей: инженеры конструкторских и технологических отделов, исследовательских лабораторий, контролеры, мастера, начальники участков, руководители подразделений.

Срок обучения: 7 месяцев.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 192 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство.

## **1.4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

### **1.4.1. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ОСНОВЕ КОНЦЕПЦИИ «БЕРЕЖЛИВОГО» ПРОИЗВОДСТВА (ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ)**

Ведущие кафедры: «Организация производства и управление качеством», Ярославское отделение Европейского Центра качества.

Категория слушателей: руководители производственных подразделений и их заместители, руководители и специалисты служб качества.

Цель обучения: повышение профессиональной подготовки руководителей в вопросах применения современных методов организации производственной деятельности на основе концепции «бережливого хозяйствования».

Срок обучения: 7 месяцев.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 192 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство,

Сертификат Ярославского отделения  
Европейского Центра качества.

### **1.4.2. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ И ЗДОРОВЬЕМ НА ПРЕДПРИЯТИИ (OHSAS 18 000)**

Ведущая кафедра: «Химия, экология и безопасность жизнедеятельности».

Категории слушателей: начальники цехов, мастера, работники служб охраны труда, инженеры по технике безопасности.

Цель обучения: изучаются конкретные теоретические и практические знания, необходимые для успешного решения задач охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов и создания безопасных условий труда.

Срок обучения: 3 месяца.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 100 часов аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство.

### **1.4.3. АТТЕСТАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ ПО УСЛОВИЯМ ТРУДА И СЕРТИФИКАЦИЯ РАБОТ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

Ведущая кафедра: «Химия, экология и безопасность жизнедеятельности».

Категории слушателей: инженерно-технические работники предприятия, специалисты отделов охраны труда и промышленной безопасности, ответственные за охрану труда в различных подразделениях предприятия, выполняющие функции внештатных экспертов в данной области.

Цель обучения: приобретение современных знаний в области требований к аттестации рабочих мест по условиям труда и сертификации работ по охране труда.

Срок обучения: 3 месяца.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 100 часов аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство.

### **1.4.4. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ**

Ведущая кафедра: «Химия, экология и безопасность жизнедеятельности».

Категории слушателей: начальники цехов, мастера, работники служб охраны труда, инженеры по технике безопасности.

Цель обучения: изучаются конкретные теоретические и практические знания, необходимые для успешного решения задач охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов и создания безопасных условий труда.

Срок обучения: 6 месяцев.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 164 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство.

### **1.4.5. ОХРАНА ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ**

Ведущая кафедра: «Химия, экология и безопасность жизнедеятельности».

Категории слушателей: руководители, специалисты, отдельные категории застрахованных.

Цель обучения: повышение профессиональной подготовки слушателей по вопросам охраны труда в соответствии с законодательством РФ.

Срок обучения: 5 дней.

Режим занятий: с отрывом от производства (8 академических часов).

Объем учебного плана – 40 часов аудиторных занятий.

Документ об окончании: Удостоверение.

#### **1.4.6. ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА**

Ведущая кафедра: «Организация производства и управления качеством».

Категории слушателей: мастера производственных участков, линейные руководители (руководители бригад, рабочих групп и пр.), специалисты и работники кадрового резерва руководителей предприятия.

Цель обучения: повышение профессиональной подготовки в области организации работ, трудового законодательства, охраны труда и техники безопасности, информационных технологий в управлении, мотивации труда персонала, повышения эффективности труда.

Срок обучения: 7 месяцев.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 190 часов аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство.

### **1.5. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ**

#### **1.5.1. СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА НА ОСНОВЕ СТАНДАРТОВ ИСО серии 9000**

Ведущие кафедры: «Организация производства и управление качеством», Ярославское отделение Европейского Центра качества.

Категория слушателей: работники службы качества, работники ОТК, представители по качеству в подразделениях, инженерно-технические работники предприятия.

Цель обучения: повышение профессиональной подготовки специалистов служб качества в вопросах использования стандартов ИСО серии 9000 для совершенствования работ по обеспечению качества продукции предприятия.

Срок обучения: 7 месяцев.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 192 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство,  
Сертификат Ярославского отделения  
Европейского Центра качества.

#### **1.5.2. МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ TQM**

Ведущие кафедры: «Организация производства и управление качеством», Ярославское отделение Европейского Центра качества.

Категория слушателей: работники службы качества и специалисты, прошедшие подготовку по программе «Системы менеджмента качества на основе стандартов ИСО серии 9000».

Цель обучения: повышение профессиональной подготовки специалистов и руководителей в вопросах использования принципов TQM для повышения качества деятельности служб и подразделений предприятия.

Срок обучения: 7 месяцев.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 192 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство,  
Сертификат Ярославского отделения  
Европейского Центра качества.

### **1.5.3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ОСНОВЕ КОНЦЕПЦИИ «ШЕСТЬ СИГМ»**

Ведущие кафедры: «Организация производства и управление качеством», Ярославское отделение Европейского Центра качества.

Категория слушателей: руководители подразделений, работники службы качества и специалисты, прошедшие подготовку по программе «Системы менеджмента качества на основе стандартов ИСО серии 9000» и «Менеджмент качества на основе принципов TQM».

Цель обучения: повышение профессиональной подготовки специалистов и руководителей в вопросах использования принципов концепции «Шесть сигм» для повышения эффективности деятельности предприятия.

Срок обучения: 7 месяцев.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 192 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство,  
Сертификат Ярославского отделения  
Европейского Центра качества.

### **1.5.4. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ**

Ведущие кафедры: «Организация производства и управление качеством», Ярославское отделение Европейского Центра качества.

Категория слушателей: руководители подразделений, работники службы качества, представители по качеству в подразделениях, инженерно-технические работники.

Цель обучения: повышение профессиональной подготовки руководителей и специалистов служб качества в вопросах использования методологии управления проектами для совершенствования деятельности предприятия.

Срок обучения: 3 месяца.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 104 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство,  
Сертификат Ярославского отделения  
Европейского Центра качества.

### **1.5.5. СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА, КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА**

Ведущие кафедры: «Организация производства и управление качеством», Ярославское отделение Европейского Центра качества.

Категория слушателей: ответственные по качеству – руководители подразделений и их заместители.

Цель обучения: повышение профессиональной подготовки руководителей в вопросах руководства разработкой, документированием, внедрением и совершенствованием систем менеджмента качества предприятий и организаций.

Срок обучения: 7 месяцев.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 192 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство,  
Сертификат Ярославского отделения  
Европейского Центра качества.

### **1.5.6. СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ И ПЛАНИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ**

Ведущая кафедра: «Металловедение, литьё и сварка».

Категории слушателей: инженерно-технические работники технологических и исследовательских отделов, лабораторий и служб технического контроля.

Цель обучения: повышение квалификации специалистов в области статистических методов обработки измерений, оптимального планирования многофакторных экспериментов и построения регрессионных моделей для управления технологическими процессами и качеством продукции с использованием компьютерных технологий.

Срок обучения: 3 месяца.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 104 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство.

### **1.5.7. СОВРЕМЕННЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ**

Ведущая кафедра: «Металловедение, литьё и сварка».

Категории слушателей: работники служб технического контроля, экспериментально-исследовательских и ремонтно-эксплуатационных отделов.

Цель обучения: ознакомление с физическими основами процессов контроля и современными приборами, углубление знаний специалистов в области неразрушающего контроля качества.

Срок обучения: 3 месяца.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 112 часов аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство.

## **1.5.8. ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ**

Ведущая кафедра: «Организация производства и управление качеством»

Категории слушателей: технические контролеры, контрольные мастера.

Цель обучения: повышение профессиональной подготовки в области метрологии, нормирования точности, технических измерений, анализа измерительных систем.

Срок обучения: 2 месяца.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 72 часа академических занятий.

Документ об окончании: Удостоверение.

## **1.6. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

### **1.6.1. КОМПЬЮТЕРНЫЙ ДИЗАЙН РЕКЛАМНЫХ ИЗДАНИЙ**

Ведущая кафедра: «Математическое и программное обеспечение ЭВС».

Категории слушателей: работники рекламных служб, типографий, дизайнеры.

Цель обучения: получение конкретных теоретических и практических знаний, необходимых для разработки макетов рекламных изданий с использованием пакетов «PageMaker», «PhotoShop», «CorelDraw».

Срок обучения: 3 месяца.

Режим занятий: без отрыва от производства 4 дня в неделю.

Объем учебного плана – 104 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство.

### **1.6.2. АДМИНИСТРИРОВАНИЕ *Windows IBM PC***

Ведущая кафедра: «Математическое и программное обеспечение ЭВС».

Категории слушателей: индивидуальные пользователи персональных компьютеров, работники малых предприятий, ответственные за эксплуатацию компьютеров и программного обеспечения.

Цель обучения: изучение основ системного администрирования ОС Windows, начиная с разметки жесткого диска до установки антивирусных и наиболее популярных прикладных и мультимедийных программ, получение навыков самостоятельного решения возникающих в ходе эксплуатации компьютера проблем.

Срок обучения: 2 месяца.

Режим занятий: без отрыва от производства 4 дня в неделю.

Объем учебного плана – 72 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Удостоверение.

### **1.6.3. ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР В ОФИСЕ**

Ведущая кафедра: «Математическое и программное обеспечение ЭВС».

Категории слушателей: неограниченный круг как начинающих пользователей, не имеющих навыков работы на ЭВМ, так и пользователей, желающих повысить свой уровень.

Цель обучения: получение практических навыков работы с ОС Windows, изучение современных информационных технологий и методики подготовки электронных документов с использованием пакета MS OFFICE: текстового процессора Word и электронного процессора Excel.

Срок обучения: 2 месяца.

Режим занятий: без отрыва от производства 4 дня в неделю.

Объем учебного плана – 72 часа академических занятий.

Документ об окончании: Удостоверение.

### **1.6.4. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ ACCESS**

Ведущая кафедра: «Вычислительные системы».

Категории слушателей: индивидуальные пользователи ПК с начальными навыками работы.

Цель обучения: приобретение практических навыков работы с широко востребованной в прикладных задачах электронной системой управления базами данных (СУБД), которая входит в стандартный комплект Microsoft Office.

Срок обучения: 2 месяца.

Режим занятий: без отрыва от производства 4 дня в неделю.

Объем учебного плана – 72 часа академических занятий.

Документ об окончании: Удостоверение.

### **1.6.5. ИНТЕРНЕТ - ТЕХНОЛОГИИ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

#### ***WEB - сайтов.***

Ведущая кафедра: «Математическое и программное обеспечение ЭВС».

Категории слушателей: индивидуальные пользователи ПК, работники малых и средних предприятий, ответственные за администрирование и разработку внутреннего программного обеспечения.

Цель обучения: расширение знаний в области структуры функционирования глобальной сети Интернет, сетевых протоколов, ресурсов и служб Интернет; приобретение навыков программирования Интернет - приложений и разметки WEB – документов; организация связи Интернет – приложений с БД; изучение методов и средств обеспечения безопасности данных в сети Интернет

Срок обучения: 2 месяца.

Режим занятий: без отрыва от производства 4 дня в неделю.

Объем учебного плана – 72 часа академических занятий.

Документ об окончании: Удостоверение.

## 1.6.6. ТЕХНИКА ЭФФЕКТИВНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ *POWER POINT*

Ведущая кафедра: «Математическое и программное обеспечение ЭВС».

Категории слушателей: неограниченный круг слушателей, род занятий, профессиональные требования и прочие интересы которых сопряжены с публичными выступлениями, презентациями.

Цель обучения: приобретение практических навыков в технике подготовки иллюстративного материала (графика, текст, диаграммы, фотографии и пр.) и его представлении (презентации).

Срок обучения: 2 месяца.

Режим занятий: без отрыва от производства 4 дня в неделю.

Объем учебного плана – 24 часа академических занятий.

Документ об окончании: Удостоверение.

## 1.6.7. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Ведущая кафедра: «Вычислительные системы».

Категории слушателей: работники малых и средних предприятий, ответственные за администрирование и разработку внутреннего программного обеспечения, индивидуальные пользователи ПК.

Цель обучения: изучение и овладение навыками практического применения методов и средств защиты информации в информационных системах от несанкционированного вмешательства.

Срок обучения: 2 месяца.

Режим занятий: без отрыва (с отрывом) от производства 4 дня в неделю.

Объем учебного плана – 72 часа академических занятий.

Документ об окончании: Удостоверение.

## 1.6.8. ОСНОВЫ СЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Ведущая кафедра: «Вычислительные системы».

Категории слушателей: работники малых и средних предприятий, ответственные за администрирование и разработку внутреннего программного обеспечения, индивидуальные пользователи ПК.

Цель обучения: ознакомление с основами технологий построения локальных и глобальных сетей, подсистем, узлов и звеньев сетей и средств телекоммуникаций, популярными операционными системами и коммуникационными протоколами.

Срок обучения: 2 месяца.

Режим занятий: без отрыва (с отрывом) от производства 4 дня в неделю.

Объем учебного плана – 84 часа академических занятий.

Документ об окончании: Удостоверение.

### **1.6.9. РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ WORD & EXCEL**

Ведущая кафедра: «Математическое и программное обеспечение ЭВС».

Категории слушателей: пользователи ЭВМ, имеющие навыки работы с офисными технологиями.

Цель обучения: изучение дополнительных возможностей офисных пакетов MS Word и MS Excel для расширения их функциональных возможностей с использованием специального языка VBA for Application.

Срок обучения: 2 месяца.

Режим занятий: без отрыва (с отрывом) от производства 4 дня в неделю.

Объем учебного плана – 72 часа академических занятий.

Документ об окончании: Удостоверение.

### **1.6.10. РАБОТА В СРЕДЕ MATLAB ИЛИ MATHCAD**

Ведущая кафедра: «Электротехника и промышленная электроника», «Радиоэлектронные и телекоммуникационные системы».

Категории слушателей: инженеры-проектировщики, аспиранты, индивидуальные пользователи ПК.

Цель обучения: изучение современных информационных технологий САПР и приобретение практических навыков работы с пакетами.

Срок обучения: 2 месяца.

Режим занятий: без отрыва (с отрывом) от производства 4 дня в неделю.

Объем учебного плана – 72 часа академических занятий.

Документ об окончании: Удостоверение.

## **2. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА**

Требования к базовому образованию: высшее или среднее профессиональное.

Документ по окончании – Диплом о профессиональной переподготовке

### **2.1 ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ, ПЛАНИРОВАНИЕ**

#### **2.1.1. ЭКОНОМИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЙ БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ**

Ведущие кафедры: «Экономика, менеджмент и экономические информационные системы», «Математическое и программное обеспечение ЭВС».

Категории слушателей: работники и руководители технических и производственных отделов, работники БТиЗ, бухгалтерий и экономических служб.

Цель обучения: профессиональная переподготовка по вопросам бухгалтерского учета, экономики предприятия, анализа хозяйственной деятельности, налогообложения, законодательства в области бухучета, основ компьютерного делопроизводства, использования пакета 1С: Бухгалтерия.

Срок обучения: 9 месяцев.

Режим занятий: без отрыва (с отрывом) от производства 4 дня в неделю.

Объем учебного плана – 520 часов аудиторных занятий.

Документ об окончании: Диплом о профессиональной переподготовке.

### **2.1.2. ПРАКТИЧЕСКИЙ МАРКЕТИНГ**

Ведущие кафедры: «Экономика, менеджмент и экономические информационные системы».

Категории слушателей: Руководители и работники служб снабжения, сбыта, рекламы, ценообразования, коммерческих служб.

Цель обучения: профессиональная переподготовка по вопросам стратегического планирования, методов исследования конъюнктуры региональных и мировых рынков, логистики, международных перевозок, Internet-технологий в маркетинге.

Срок обучения: 9 месяцев.

Режим занятий: без отрыва (с отрывом) от производства 4 дня в неделю.

Объем учебного плана – 520 часов аудиторных занятий.

Документ об окончании: Диплом о профессиональной переподготовке.

### **2.1.3. ПРОИЗВОДСТВЕННО - КОММЕРЧЕСКАЯ ЛОГИСТИКА**

Ведущие кафедры: «Экономика, менеджмент и экономические информационные системы».

Категории слушателей: Руководители и работники служб материально-технического снабжения и сбыта, работники транспортных служб, служб планирования внутри- и межцехового инструментального и заготовительного хозяйства и др.

Цель обучения: профессиональная переподготовка по вопросам концептуальных основ логистики как современного направления организационно-экономической деятельности и приобретения практических навыков решения проблем управления материальными потоками на основе реальных информационных ресурсов.

Срок обучения: 9 месяцев.

Режим занятий: без отрыва (с отрывом) от производства 4 дня в неделю.

Объем учебного плана – 520 часов аудиторных занятий.

Документ об окончании: Диплом о профессиональной переподготовке.

### **2.1.4. ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТОРГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Ведущие кафедры: «Экономика, менеджмент и экономические информационные системы».

Категории слушателей: Предприниматели, руководители и работники организаций всех видов торговой деятельности.

Цель обучения: профессиональная переподготовка работников сферы товарного обращения по вопросам развития товарооборота, формирования товарных запасов, рационального использования трудовых ресурсов и материально-технической базы, особенностей размещения торговых объектов, бизнес-планирования торгового предприятия, нормативно-правового регулирования и налогообложения торговли.

Срок обучения: 9 месяцев.

Режим занятий: без отрыва (с отрывом) от производства 4 дня в неделю.

Объем учебного плана – 520 часов аудиторных занятий.

Документ об окончании: Диплом о профессиональной переподготовке.

## 2.2. ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

### 2.2.1. БИТ-ПОТОКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АВИАДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИИ

Трехуровневая система повышения квалификации:

**1 уровень.**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ГТД**

**2 уровень.**

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГТД НА ОСНОВЕ ПП «САДМЕСН» «TECHCARD»**

**3 уровень.**

**УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ПРОИЗВОДСТВА ГТД**

*Ведущая кафедра:* «Технология авиационных двигателей и общего машиностроения».

*Категории слушателей:* руководители и заместители руководителей технических служб, отделов, цехов и других подразделений авиационных предприятий.

*Цель обучения:* изучение современных проблем технологического обеспечения надежности, обучение прогрессивным направлениям технологии изготовления, сборки и контроля изделий, управлению организацией производства ГТД, системам управления технико-экономическими показателями.

*Срок обучения:* 9 месяцев.

*Режим занятий:* без отрыва (с отрывом) от производства 4 дня в неделю.

*Объем учебного плана* – 520 часов аудиторных занятий.

*Документ об окончании:* Диплом о профессиональной переподготовке.

## 2.3. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

### 2.3.1. КАЧЕСТВО В КОРПОРАТИВНЫХ СИСТЕМАХ МЕНЕДЖМЕНТА

Трехуровневая система повышения квалификации:

**1 уровень.**

**СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА НА ОСНОВЕ СТАНДАРТОВ ИСО серии 9000**

**2 уровень.**

**МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ TQM**

**3 уровень.**

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ОСНОВЕ КОНЦЕПЦИИ «ШЕСТЬ СИГМ»**

*Ведущие кафедры:* «Организация производства и управление качеством», Ярославское отделение Европейского Центра качества.

*Категория слушателей:* работники службы качества, работники ОТК, представители по качеству в подразделениях, инженерно-технические работники предприятия.

Цель обучения: повышение профессиональной подготовки специалистов служб качества в вопросах использования стандартов ИСО серии 9000, принципов TQM, принципов концепции «Шесть сигм» для повышения качества продукции и эффективности деятельности предприятия.

Срок обучения: 9 месяцев.

Режим занятий: с отрывом от производства один день (8 академических часов) в неделю.

Объем учебного плана – 592 часа аудиторных занятий.

Документ об окончании: Диплом о профессиональной переподготовке,  
Сертификат Ярославского отделения  
Европейского Центра качества.

### **3. ОБУЧЕНИЕ РАБОЧИМ ПРОФЕССИЯМ (И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ)**

#### **3.1. ОПЕРАТОР-НАЛАДЧИК СОВРЕМЕННОГО МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ С ЧПУ**

Ведущая кафедра «Технология авиационных двигателей и общего машиностроения».

Категории слушателей: специалисты рабочих профессий (токари, фрезеровщики).

Цель обучения: подготовка квалифицированных рабочих в сфере настройки, наладки и эксплуатации современного отечественного и зарубежного металлообрабатывающего оборудования с ЧПУ.

Срок обучения: 22 рабочих дня (1 календарный месяц).

Режим занятий: с частичным отрывом от производства (4 часа в день).

Объем учебного плана – 86 часов аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство.

### 3.2. ТОКАРЬ-УНИВЕРСАЛ

Трехуровневая система обучения и повышения квалификации специалистов начального профессионального образования:

**ТОКАРИ 3 и 4 -го РАЗРЯДОВ (1-й уровень).**

**ТОКАРЬ 5-го РАЗРЯДА (2-й уровень).**

**ТОКАРЬ 6-го РАЗРЯДА (3-й уровень).**

Ведущие кафедры: «Технология авиационных двигателей и общего машиностроения», «Резание материалов, станки и инструменты»

Категории слушателей: лица со средним общим образованием а также специалисты рабочих профессий, желающие повысить свой профессиональный уровень.

Цель обучения: овладение теоретическими знаниями в области металлообработки, современного оборудования и прогрессивного инструмента.

Срок обучения: 3-4 месяца без отрыва от производства.

Режим занятий: 2-3 раза в неделю по 4 академических часа.

Объем учебного плана – 120-200 часов аудиторных занятий.

Документ об окончании: Свидетельство.

### 3.3. МОНТАЖ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Ведущие кафедры: «Материаловедение, литьё и сварка», «Электротехника и промышленная электроника».

Категории слушателей: линейный руководящий состав, сантехники и лица, специализирующиеся в области монтажа современных полимерных систем водоснабжения

Цель обучения: ознакомление со свойствами и областями применения современных полимерных материалов, технологией и техникой безопасности при монтаже трубопроводных систем отопления, водоснабжения и канализации.

Срок обучения: 5 дней с отрывом от производства.

Режим занятий: ежедневно по 8 академических часов.

Объем учебного плана – 36 академических часов (включая практические занятия – 8 академических часов).

Документ об окончании: Свидетельство с присвоением квалификации монтажника полимерных систем отопления, водоснабжения и канализации.

#### Справки:

152934 г. Рыбинск, ул. Пушкина, 53

ФППК РГАТА тел. 22-22-16

Декан ФППК Бирфельд Айзик Аврамович