МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное бюджетное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЯ им. К.Г. РАЗУМОВСКОГО»
Филиал ФБГОУ ВПО «МГУТУ» в г. Омске

УТВЕРЖДАЮ
Войсковое казачье общество
Заместитель начальника штаба
_____Н. П. Калинин
«___» _____2011 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФБГОУ ВПО
«МГУТУ им. К.Г. Разумовского»
_____В.Н. Иванова
«___» _____2011 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №3

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации

СОВРЕМЕНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН И ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА*

в рамках основной образовательной программы

150406 «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности»

Цель	**- повышение профессиональной квалификации**
Категория слушателей	**- специалисты высшего и среднего звена, студенты ВУЗов и учащиеся учреждений СПО и НПО, без требований к стажу работы**
Срок обучения	**- ****
Форма обучения	**- заочная, с частичным отрывом производства, ДО*****
Режим занятий	**3-4 занятия в неделю по 4 часа**
Документ	**- по завершению обучения в рамках одного учебного модуля выдается свидетельство******
	- по завершению обучения курса в объеме не менее 72 часов выдается удостоверение о повышении квалификации****
	- по завершению обучения курса в объеме 520 часов и защиты диплома выдается свидетельство о повышении квалификации****
	- по завершению обучения в объеме свыше 520 часов выдается диплом государственного образца о переподготовке ****

Программа повышения квалификации «СОВРЕМЕНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН И ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА» знакомит слушателей с последними теоретическими и практическими результатами научных исследований в области проектирования производства и инженерного анализа. Она направлена на повышение профессиональной информированности и компетентности, на получение новых знаний и навыков.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

п/п	Наименование разделов и учебных модулей	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа	
Раздел 3.1						
3.1.1	Английский язык для инженерно-технических работников (уровень 1)	100		72	23	Тест
3.1.2	Английский язык для инженерно-технических работников (уровень 2)	100		72	23	Тест
3.1.3	Психология и этика делового общения для инженерно-технических работников	6,5	3	1,5	0,75	Тест
3.1.4	Социология рекламной коммуникации	24	18	2	1	Контрольная работа
3.1.5	Трудовое право	6	4		1	Тест
Раздел 3.2						
3.2.1	Современные компьютерные технологии при выполнении инженерных расчетов	34,5	5	15,5	10	Тест
3.2.2	Математические методы и модели в современном инженерном анализе	49,5	20	17	5	Контрольная работа Тест
3.2.3	Физические основы электромеханики	20,5	10	10	3	Тест
3.2.4	Экономические процессы в обществе и их тенденция	10,5	6	4		Тест
3.2.5	Технология принятия управленческих решений	16	8	8	2	Ситуационная задача
Раздел 3.3						
3.3.1	Металлы и сплавы. История, применение, свойства	5,5	5			Собеседование
3.3.2	Разработка технологических процессов изготовления промышленных изделий с применением АРМ	11,5	9	1,5		Тест
3.3.3	Система качества. Всеобщий менеджмент качества. Жизненный цикл продукции	20,5	15	5	3	Тест

3.3.4	Конструкционные электротехнические материалы	11	7	1	2	Тест
3.3.5	Методы неразрушающего контроля материалов в производстве	15,5	10	5	2	Тест
3.3.6	Современные инструменты для резания металлов	10,5	5	5		Тест
3.3.7	Перспективное оборудование механообрабатывающего производства. Инновации, развитие	10,5	5	5		Тест
3.3.8	Системы автоматизированного проектирования и инженерных расчетов. Анализ, синтез, интеграция	20,5	16	5	2,5	Тест
3.3.9	Современные датчики и технические средства автоматики	29	15	5	2	Контрольная работа. Тест
3.3.10	Применение CAD-систем для современных технологий конструирования деталей машин	20	4	14,5	1	Контрольная работа. Тест
	Итого	**522******	**165**	**249**	**81,25**	**26,75**

* Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации структурирована по отдельным учебным разделам (модулям). Актуальность опорных тем каждого модуля и рассматриваемых ключевых вопросов обеспечивается подбором информации с учётом тенденций развития теории и практики современного проектирования машин.

** Программа по согласованию со слушателем может быть освоена им полностью за один период обучения или поэтапно, с обучением в рамках отдельного модуля.

*** Программа обучения предполагает возможность использования дистанционных технологий по согласованию.

**** Полный курс обучения устанавливается по согласованию со слушателем или организацией и должен включать не менее двух модулей из каждого раздела учебного плана. Слушатели имеют право выбрать любые модули с выдачей сертификата, свидетельства, удостоверения (не более, чем на 500 часов) или диплома с объемом свыше 520 часов.

Согласовано:

Директор филиала _____ Н.Н. Боженко

Зам. директора
по учебной и воспитательной работе _____ Г.А. Домащенко

Зав. кафедрой проектирования и
автоматизации производств _____ А.В. Солдаткин