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 № 4

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации

НАУЧНЫЕ АСПЕКТЫ И ОСНОВЫ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ *

в рамках основной образовательной программы

220301 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Цель	**- повышение профессиональной квалификации**
Категория слушателей	**- специалисты высшего и среднего звена, студенты ВУЗов и учреждений СПО и НПО, без требований к стажу работы в отрасли**
Срок обучения	**- ****
Форма обучения	**- заочная, с частичным отрывом от 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 «НАУЧНЫЕ АСПЕКТЫ И ОСНОВЫ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ» знакомит слушателей с последними теоретическими и практическими результатами научных исследований в области автоматизации технологических процессов, проводимых в Российском заочном институте текстильной и легкой промышленности и других отраслевых ВУЗах. Она направлена на повышение профессиональной информированности и компетентности, на получение новых знаний и навыков работы, создание новых возможностей и повышение конкурентоспособности предприятия и организации.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

	Наименование разделов и учебных модулей	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			лекции (в т.ч. интер-активные)	практические занятия	
1	2	3	4	5	6
	Раздел 1				
4.1.1.	Английский язык для ИТР (уровень 1)	100	5	67	Тест
4.1.2.	Английский язык для ИТР (уровень 2)	100	5	67	Тест
4.1.3.	Психология и этика делового общения для ИТР	6	4	2	Тест
4.1.4.	Социология рекламной коммуникации	24	20	2	Контрольная работа
4.1.5.	Трудовое право	4	4	2	Тест
	Раздел 2				
4.2.1	Математические методы и модели при проектировании автоматизированных систем управления	45	20	20	Тест, контр. работа
4.2.2.	Физические основы технических средств автоматизации	40	24	12	Тест, контрольные работы
4.2.3.	Технологии программирования	80	20	60	Контрольная работа.
	Раздел 3				
4.3.1	Применение CAD-систем для инженерной автоматизации производств	18	4	7	Контрольная работа. Тест
4.3.2	Жизненный цикл продукции. Измерения и обеспечение качества	15	15	7	Тест
4.3.3	Современные датчики и технические средства автоматики	20	15	5	Контрольная работа. Тест
4.3.4	Современные микропроцессорные устройства автоматики	20	20	2	Контр. работа
	Раздел 4				
4.4.1	Метод пространства-состояний при анализе и синтезе систем управления	20	6	14	Контр. работа
4.4.2	Технологии оформления и презентации инновационных проектов	20	4	16	Контр. работа Тест
4.4.3	Интерфейсы периферийных устройств	51	34	17	Контр. работа Тест
	Итого	500****	200	300	

* 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 проектирования автоматизированных систем управления технологических процессов.

** 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

Зам. зав. кафедрой по спец. 220301 _____ Е.И. Пастухова