

УТВЕРЖДАЮ ПРОРЕКТОР ПО УР _____ А.А. Бурков "___" _____ 2010 г.		УЧЕБНЫЙ ПЛАН Специальность 151001-Технология машиностроения			МИНОБРНАУКИ РОССИИ ФГБОУ ВПО «КНАГТУ» Инженерно-экономический факультет ИНИТ Квалификация: инженер Срок обучения-5 лет Набор 2010 г.				
Ка- фед- ра	Ин- декс	Наименование дисциплины	Распределение по семестрам						Общ. кол- во час- ов
			Эк- за- мен	За- чет	Ауд. час	КП	КР	Контрольные работы, тесты	
	ГСЭ.00	ОБЩИЕ ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ						1400	
	<i>ГСЭ.Ф.00</i>	<i>Федеральный компонент</i>						<i>860</i>	
ИЯРКИ	ГСЭ.Ф.01	Иностранный язык	4	12 3	8 8 8 6			1К 4Лек. 1К 4Лек. 1К 4Лек. 1К 3Лек.	340
ИА	ГСЭ.Ф.03	Отечественная история	1		6			Т 3Лек.	100
ФССО	ГСЭ.Ф.05	Политология	1		6			Т 3Лек.	70
ПППО	ГСЭ.Ф.07	Психология и педагогика	1		8			Т 4Лек.	120
ФССО	ГСЭ.Ф.09	Социология	1		8			Т 4Лек.	100
ФССО	ГСЭ.Ф.10	Философия	1		10			Т 5Лек.	130
	<i>ГСЭ.Р.00</i>	<i>Национально-региональный компонент</i>						<i>270</i>	
КЛ	ГСЭ.Р.01	Культурология		1	6			Т 3Лек.	100
ЮР	ГСЭ.Р.02	Правоведение		4	4			Т 2Лек.	40
ЭТ	ГСЭ.Р.03	Экономика	4		10			1К 5Лек.	130
	<i>ГСЭ.В.00</i>	<i>Дисциплины по выбору студента</i>						<i>270</i>	
ТМ	ГСЭ.В.01	История машиностроения		3	6			Т 3Лек.	80
ТМ	ГСЭ.В.01.02	<i>Менеджмент в машиностроении</i>		3					
ТМ	ГСЭ.В.02	Методика обучения в вузе		2	4			Т 2Лек.	40
ТМ	ГСЭ.В.02.02	<i>Эффективное поведение на рынке труда</i>		2					
ИС	ГСЭ.В.03	Развитие творческого воображения		4	6			1РГЗ 3Лек.	70
КЛ	ГСЭ.В.03.02	<i>Русский язык и культура речи</i>		4					
ТМ	ГСЭ.В.04	История развития приводов машин		7	8			1РГЗ 4Лек.	80
ТМ	ГСЭ.В.04.02	<i>Методология развития приводов машин</i>		7					
	ЕН.00	ЦИКЛ МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ОБЩИХ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН						1923	
	<i>ЕН.Ф.00</i>	<i>Федеральный компонент</i>						<i>1547</i>	
ВМ	ЕН.Ф.01	Математика	24	13	10 16 20 16			1К 5Лек. 2К 8Лек. 1РГЗ 2К 10Лек. 1РГЗ 1К 8Лек.	714
ТМ	ЕН.Ф.02	Информатика	4		14			1К 4Лаб(2ч) 3Лек.	204
ОФ	ЕН.Ф.03	Физика	3	2	16 16			2К 3Лаб(2ч) 5Лек. 3К 3Лаб(2ч) 5Лек.	425
ХХТ	ЕН.Ф.04	Химия	3		18			1К 5Лаб(2ч) 4Лек.	136
БЖ	ЕН.Ф.05	Экология	4		6			Т 3Лек.	68
	<i>ЕН.Р.00</i>	<i>Национально-региональный компонент</i>						<i>206</i>	
ТМ	ЕН.Р.01	Компьютерный инструментарий		2	10			1К 4Лаб(2ч) 1Лек.	120
ИС	ЕН.Р.02	Методы инженерного творчества		6	6			1РГЗ 3Лек.	86
	<i>ЕН.В.00</i>	<i>Дисциплины по выбору студента</i>						<i>170</i>	
ТМ	ЕН.В.01	Теплофизика процессов резания		6	10			1РГЗ 1Лаб(2ч) 4Лек.	170
ТМ	ЕН.В.01.02	<i>Организация и планирование научных исследований</i>		6					
	ОПД.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ						2491	
	<i>ОПД.Ф.00</i>	<i>Федеральный компонент</i>						<i>2091</i>	
МАХП	ОПД.Ф.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	2	12			2РГЗ 2Практ. 4Лек.	153
	<i>СиА</i>	<i>Механика</i>						<i>765</i>	
МАКП	ОПД.Ф.02.01	Теоретическая механика	3		16			2К 3Практ. 5Лек.	204
МАКП	ОПД.Ф.02.02	Сопротивление материалов	4		18			1РГЗ 1К 4Лаб(2ч) 5Лек.	187
МАХП	ОПД.Ф.02.03	Теория механизмов и машин	5		17	5		3Лаб(2ч) 4Лек.	102
МАХП	ОПД.Ф.02.04	Детали машин и основы конструирования	6		21	6		3Лаб(2ч) 6Лек.	170
КС	ОПД.Ф.02.05	Гидравлика	6		12			1К 2Лаб(2ч) 4Лек.	102

МТНМ	ОПД.Ф.03.01	Материаловедение	5		14			2РГЗ 3Лаб(2ч) 4Лек.	119	
ТМ	ОПД.Ф.03.02	Технологические процессы в машиностроении	3		16			1К 3Лаб(2ч) 5Лек.	170	
УИПП	ОПД.Ф.04.01	Теоретические основы электротехники	5		12			1К 2Лаб(2ч) 4Лек.	119	
УИПП	ОПД.Ф.04.02	Электроника	6		10			1РГЗ 2Лаб(2ч) 3Лек.	85	
ТМ	ОПД.Ф.05	Метрология, стандартизация и сертификация	5		12			1К 2Лаб(2ч) 4Лек.	119	
БЖ	ОПД.Ф.06	Безопасность жизнедеятельности	7		8			Т 2Лаб(2ч) 2Лек.	119	
МОПП	ОПД.Ф.07	Организация производства и менеджмент	9		8			1РГЗ 4Лек.	102	
ТМ	ОПД.Ф.08	Теория автоматического управления	6		6			1К 3Лек.	85	
ТМ	ОПД.Ф.09	Управление системами и процессами	7		8			1К 4Лек.	119	
ТМ	ОПД.Ф.10	Основы технологии машиностроения	7		26		7	6Лек. 3Лаб(4ч)	136	
	ОПД.Р.00	Национально-региональный компонент							230	
ТМ	ОПД.Р.01	Защита интеллектуальной собственности		7	8			1РГЗ 4Лек.	100	
ЭФ	ОПД.Р.02	Экономика машиностроительного производства		8	8			1РГЗ 4Лек.	130	
	ОПД.В.00	Дисциплины по выбору студента							170	
ТМ	ОПД.В.01	Технологические основы гибких автоматизированных производств		8	8			1К 4Лек.	90	
ТМ	ОПД.В.01.02	Повышение надежности процессов механической обработки в автоматизированном производстве		8						
ТМ	ОПД.В.02	Методы обработки поверхностей		6	6			1РГЗ 3Лек.	80	
ТМ	ОПД.В.02.02	Прогрессивные методы обработки поверхностей		6						
	СД.00	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ							1598	
	СД.Ф.00	Федеральный компонент							1003	
ТМ	СД.Ф.01	Технология машиностроения	8		29	8		7Лек. 3Лаб(4ч)	187	
ТМ	СД.Ф.02	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	9		18		9	3Лаб(2ч) 5Лек.	136	
ТМ	СД.Ф.03	Проектирование машиностроительного производства	9		12			1К 2Практ. 4Лек.	102	
ТМ	СД.Ф.04	Технологическая оснастка	9		18		9	3Практ. 5Лек.	102	
ТМ	СД.Ф.05	САПР технологических процессов	9		8			1К 3Практ. 1Лек.	102	
ТМ	СД.Ф.06	Резание материалов	5		12			1К 2Лаб(2ч) 4Лек.	85	
ТМ	СД.Ф.07	Режущий инструмент	6		18		6	3Лаб(2ч) 5Лек.	102	
ТМ	СД.Ф.08	Металлорежущие станки	7		23	7		3Лаб(2ч) 7Лек.	187	
	ДС.00	Дисциплины специализации							595	
ТМ	ДС.01	Математическое моделирование процессов в машиностроении	9		8			1К 4Лек.	102	
ТМ	ДС.02	Автоматизация технологической подготовки производства		8	8			1РГЗ 3Лаб(2ч) 1Лек.	102	
ТМ	ДС.03	Технические измерения	5		10			1РГЗ 2Лаб(2ч) 3Лек.	68	
ТМ	ДС.04	Эксплуатация технологического оборудования	8		8			1К 4Лек.	136	
ТМ	ДС.05	Аппаратные и программные средства систем управления	6		8			1К 4Лек.	102	
МТНМ	ДС.06	Проектирование и производство заготовок	7		8			1РГЗ 4Лек.	85	
Число часов			704				7412			
Число курсовых проектов							4			
Число курсовых работ							4			
Число экзаменов							44			
Число зачетов							24			
Учебная практика			2 семестр				4 нед.			
Производственная практика			6 семестр				4 нед.			
Преддипломная практика			10 семестр				6 нед.			
Междисциплинарный экзамен по специальности			10 семестр				3 нед.			
Дипломное проектирование			10 семестр				16 нед.			