

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
"Новгородский государственный университет
имени Ярослава Мудрого"

Утверждаю
Ректор НовГУ
_____ В.Р.Вебер

Базовый учебный план
Направление подготовки 15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Профиль - Технология машиностроения

Квалификация (степень) - академический бакалавр

Срок обучения - 4 года

График учебного процесса (в неделях)

Курс	Осенний семестр				Весенний семестр					Сводные данные по бюджету времени (в неделях)						
	Теоретич. обучение	Экзам. сессия	Практики	Каникулы	Теоретич. обучение	Экзам. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	Теоретич. обучение	Экзам. сессия	Учебная практика	Производственная практика	ГИА	Каникулы	Всего
1	18	3	2*	2	18	3	2*		8	36	6	4*			10	52
2	18	3		2	18	3			8	36	6				10	52
3	18	3	2*	2	18	3	2*		8	36	6		4*		10	52
4	18	3		2	10	3	2	6	8	28	6		2	6	10	52
Всего										136	24	0	2	6	40	208

* Практики в распределенном режиме

План учебного процесса

Код УЦ ООП	Наименование модулей	Трудоемкость (зач.ед.)	Объем аудиторной работы студента (академ.час)					Объем внеауд. СРС			Форма аттестации	Распределение по семестрам зач.ед./ауд. часов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе			1 курс				2курс				3курс				4курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					ЛЕК	ПР	ЛР		КП/КР	ЭКЗ		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем. (10 н.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Блок 1	Модули	216	3798	711	1332	1791	675	4302																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

БГЗ.2	Иностранный язык 2	3	54	9		54		54			ДЗ			3	54										
БГ4	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	3	54	9		54		54			ДЗ					3	54								
БЕ5.1	Физика 1	3	54	9	18	18	18	54			зач	3	54												
БЕ5.2	Физика 2	6	90	18	36	18	36	126		36	ЭКЗ			6	90										
БЕ6.1	Математика 1	6	90	18	36	54		126		36	ЭКЗ	6	90												
БЕ6.2	Математика 2	6	90	18	36	54		126		36	ЭКЗ			6	90										
БЕ7	Информатика	3	54	9	18	18	18	54			ДЗ	3	54												
БЕ8	Химия	3	54	9	18	18	18	54			ДЗ							3	54						
БЕ9	Теоретическая механика	5	72	18	36	36		108		36	ЭКЗ			5	72										
БЕ10	Математическое моделирование в машиностроении	5	72	18	36	36		108		36	ЭКЗ												5	90	
БП11	Начертательная геометрия и инженерная графика	4	108	18	18	90		36			ДЗ			4	108										
БП12	Материаловедение	5	72	18	18	18	36	108		36	ЭКЗ					5	72								
БП13	Сопротивление материалов	6	90	18	36	36	18	126		36	ЭКЗ					6	90								
БП14	Метрологическое обеспечение машиностроительного производства	6	90	18	36	18	36	126		36	ЭКЗ							6	90						
БП15	Технологические процессы в машиностроении	6	90	18	36	36	18	126		36	ЭКЗ	6	90												
БП16	Теория механизмов и машин	6	90	18	36	36	18	126	36	36	ЭКЗ					6	90								
БП17	Безопасность жизнедеятельности	5	90	18	36	36	18	90			ДЗ											5	90		
БП18	Детали машин и основы конструирования	6	90	18	36	36	18	126	72	36	ЭКЗ						6	90							
БП19	Электротехника. Электроника и микропроцессорная техника	6	90	18	36	18	36	126		36	ЭКЗ							6	90						
БП20	Основы технологии машиностроения	6	90	18	36	36	18	126	72	36	ЭКЗ											6	90		
БП21	Оборудование машиностроительных производств	6	90	18	36	36	18	126	72	36	ЭКЗ							6	90						
БФ22	Физическая культура (включая УЭМ "Основы медицинских знаний и здорового образа жизни")	2	396			396					бзач		54		54	1	90		54		54	1	90		
	Вариативная часть	100	1566	351	666	549	351	2034																	
БГ.В1	Русский язык и культура речи	3	54	9		54		54			зач	3	54												
БГ.В2	Экономика машиностроительного производства	3	54	9	36	18		54			ДЗ							3	54						
БГ.В3	Культурология	3	54	9	36	18		54			зач	3	54												
БГ.В4	Экономическая теория	3	54	9	36	18		54			зач					3	54								
БЕ.В5	Компьютерное проектирование механизмов и узлов машин	6	90	18	36	18	36	126		36	ЭКЗ							6	90						
БЕ.В6	Компьютерная графика в машиностроении	5	72	18	36		36	108		36	ЭКЗ											5	72		
БЕ.В7	Разработка управляющих программ	5	72	18	36		36	108		36	ЭКЗ											5	72		
БЕ.В8	Автоматизация расчетных работ в машиностроении	5	72	18	36		36	108		36	ЭКЗ											5	72		
БП.В9	Процессы резания и режущий инструмент	6	90	18	36	18	36	126		36	ЭКЗ										6	90			
БП.В10	Технология машиностроения	9	144	36	36	72	36	180	108	36	ЭКЗ													9	144
БП.В11	Проектирование, организация и управление машиностроительного производства	6	90	18	36	54		126		36	ЭКЗ													6	90

БП.В12	Технология обработки поверхностным пластическим деформированием	5	54	18	18	18	18	126		36	ЭКЗ								5	54							
БП.В13	Технологические основы гибкого автоматизироанного производства	4	54	18	18	36		90		36	ЭКЗ														4	54	
БП.В14	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	6	90	18	36	18	36	126		36	ЭКЗ														6	90	
БГ.ВВ	Модули по выбору	7	126	27	72	54		126			зач, ДЗ				3	54			4	72							
БЕ.ВВ	Модули по выбору	6	108	18	54	45	9	108			2 зач					3	54		3	54							
БП.ВВ	Модули по выбору	18	288	72	108	108	72	360		72	2ЭКЗ, 2 ДЗ												10	162	8	126	
Блок 2	Учебная и производственная практики	15																									
Б2.1	Учебная	6						216			ДЗ	3		3													
Б2.2	Производственная (в том числе преддипломная)	9						324			ДЗ							3		3					3		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9																									
	Выпускная квалификационная работа	9						324																		9	
Итого	Всего зачетных единиц в семестре	240										30		30		30		30		30		30		30			
	Всего часов /в неделю/ в семестре		8100									54	1134	54	1134	54	1134	54	1134	54	1134	54	1134	51	1080	51	1080
	Аудиторных часов в неделю/ в семестре		3708		1332	1791	675	4302				25	450	26	468	31	558	29	522	26	468	27	486	27	486	27	270
	Экзамены	26											2		3		3		4		3		4		4		3
	Зачеты		9										4				2		1		2						
	Дифференцированные зачеты		11										1		3		2		1		1		1		1		1
	КП/КР			5													1		1		2				1		

Примечания:

На основе данного учебного плана ежегодно разрабатывается рабочий учебный план на каждый семестр, в котором указывается полная трудоемкость и распределение часов по видам занятий, перечень модулей по выбору и факультативы.

Согласовано:

Начальник учебно-методического управлен

Е.И.Грошев

Заведующий отделением механико-энергетическим

А.Ф.Булгакова

Заведующий кафедрой технологии машиностроения

Д.А.Филиппов

Приложение 1 к базовому учебному плану

Направление подготовки 15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль - Технология машиностроения

Примерный перечень модулей по выбору

[illegible]