

Утверждаю

РАБОЧИЙ



Ректор

Тарабукца С.В.

18.06.08

№ 04-120145

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного учреждения (организации)  
высшего профессионального образования "Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина"

Технология машиностроения

специальность 151001

форма обучения очная  
нормативный срок обучения 3г 10 м

специализация 151001.51  
(направление углубленной подготовки)  
квалификация Техник

Автоматизированное проектирование технологических процессов

на базе основного общего образования

образовательный уровень СПО базовый

Год начала подготовки 2008

Дата введения ГОС СПО 15.03.02

## 1. График учебного процесса

Курс	1 семестр												2 семестр				Итого	Каникулы	Итоговая государственная аттестация	Коллектив студентов, обучающихся по плану																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль					Март			Апрель			Май			Июль			Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	нед.	чис.	час.	нед.	чис.	час.	нед.	чис.	час.	нед.	чис.	час.	нед.	чис.	час.	нед.					чис.	час.	нед.	чис.	час.	нед.	чис.	час.	нед.	чис.	час.	нед.	чис.	час.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
I	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 окт	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 ноя	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 дек	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 янв	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 фев	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 мар	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 апр	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 май	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 июл	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 авг	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 сент	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 окт	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 ноя	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 дек	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 янв	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 фев	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 мар	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 апр	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 май	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 июл	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 авг	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 сент	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 окт	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 ноя	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 дек	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 янв	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 фев	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 мар	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 апр	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 май	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 июл	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 авг	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 сент	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 окт	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 ноя	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 дек	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 янв	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 фев	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 мар	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 апр	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 май	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 июл	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 авг	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 сент	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 окт	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 ноя	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 дек	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 янв	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 фев	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 мар	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 апр	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 май	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 июл	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 авг	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 сент	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 окт	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 ноя	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 дек	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 янв	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 фев	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 мар	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 апр	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 май	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 июл	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 авг	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 сент	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 окт	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 ноя	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 дек	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 янв	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 фев	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 мар	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 апр	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 май	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 июл	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 авг	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 сент	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 окт	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 ноя	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 дек	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 янв	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 фев	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 мар	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 апр	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 май	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 июл	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 авг	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 сент	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 окт	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 ноя	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 дек	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 янв	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 фев	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 мар	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 апр	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 май	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 июл	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 авг	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 сент	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 окт	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 ноя	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 дек	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 янв	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 фев	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 мар	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 апр	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 май	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 июл	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 авг	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 сент	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 окт	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 ноя	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 дек	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 янв	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 фев	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29







6. Итоговая государственная аттестация

Индекс	Виды работ, наименования дисциплин	Семестры	Неделя		Сроки выполнения				
			Всего	Баз. ур.	Пов. ур.	Базовый уровень	Повышенный уровень		
				Баз. ур.	Пов. ур.	начало	окончание	начало	окончание
ИГА.00	Дипломный проект	8	9.0	9.0					
ИГА.01	Выполнение дипломного проекта	8	7.0	7.0		27.04.13	14.06.13		
ИГА.02	Защита дипломного проекта	8	2.0	2.0		15.06.13	28.06.13		
ИГА.00	Итоговый междисциплинарный экзамен по отдельным дисциплинам								
ИГА.01	Подготовка к итоговому государственному экзамену по отдельным дисциплинам								
ИГА.02	Итоговые государственные экзамены по отдельным дисциплинам								
ИГА.00	Итоговый междисциплинарный экзамен по специальности								
ИГА.01	Подготовка к итоговому междисциплинарному экзамену по специальности								
ИГА.02	Итоговый междисциплинарный экзамен по специальности								
ИГА.00	Дипломная работа								
ИГА.01	Выполнение Дипломной работы								
ИГА.02	Защита Дипломной работы								
Сводные данные об итоговой государственной аттестации									
Подготовка к итоговой государственной аттестации		8	7.0						
Итоговая государственная аттестация		8	2.0						

Примечание

## 7. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№	Наименование
	<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>
1	Технической механики
2	Электротехники и электроники
3	Материаловедения
4	Метрологии, стандартизации и сертификации
5	Гидравлических и пневматических систем
6	Процессов формообразования и инструмент
7	Оборудования машиностроительного производства
8	Управления техническими системами
9	Технологического оборудования
10	Технологии машиностроения и технологической оснастки
11	Программирования для автоматизированного оборудования
	<b>КАБИНЕТЫ</b>
1	Социально-экономических дисциплин
2	Русского языка и культуры речи
3	Математики №1 и №2
4	Иностранного языка №1 и №2
5	Физики
6	Машиностроительного производства
7	Информатики и информационных технологий
8	Инженерной графики №1
9	Инженерной графики №2
10	Экономики отрасли, менеджмента, и правового обеспечения профессиональной деятельности
11	Экологических основ природопользования
12	Охраны труда и безопасности жизнедеятельности
13	Подготовки к итоговой аттестации
14	Методический
	<b>Мастерские</b>
1	Слесарная
2	Механическая
	<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал



## 8. Пояснения к учебному плану

1. Учебный план предназначен для реализации Государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности 151001.51 (1201) "Технология машиностроения" (базовый уровень среднего профессионального образования), утвержденных Министерством образования России 15.03.2002 г. (регистрационный номер № 04-1201Б).
2. При составлении графика учебного процесса время проведения учебных и технологической практики может перемещаться в пределах соответствующего года.
3. резерв учебного времени использован на увеличение продолжительности практики по профилю специальности (2 недели), на выполнение дипломного проекта (1 неделя), на промежуточную аттестацию (1 неделя).
4. Общий объем времени на дисциплину "Физическая культура" увеличен до четырех часов в неделю за счет времени, отводимого на факультативные дисциплины.
5. Объем времени, отведенный в примерном учебном плане на дисциплины национально-регионального компонента, использован на увеличение объема времени на дисциплины федерального компонента.
6. Максимальная учебная нагрузка студентов в период теоретического обучения - 54 часа в неделю.  
Собственная учебная нагрузка - 36 часов в неделю и 18 часов самостоятельной работы студентов, факультативных занятий и консультации.
7. Учебные дисциплины "по выбору студентов", установленные колледжем: в цикле ОСЭ "Основы социологии и политологии", "Основы этики", "Социальная психология", "Культурология", в цикле СД "Лабораторной практике по специальным дисциплинам", "Патентование", "Системы автоматизированного проектирования изделий", "Литейное производство", "Системы автоматизированного проектирования технологических процессов", "Товароведение", "Системы автоматизированного программирования станков с ЧПУ", "Покосное конструирование".
8. При проведении лабораторных работ, практических занятий, учебных занятий по иностранному языку, при курсовом проектировании, при ответственном обучении в мастерских производится деление учебной группы на подгруппы численностью не менее 8 человек.
9. Учебным планом предусмотрено выполнение двух курсовых проектов: по "Технической механике" и "Технологии машиностроения" и курсовой работы по "Экономике отрасли". По "Технологической оснастке" обязательно выполнение эскизного проекта.
10. Зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплин.
11. В период прохождения производственной практики на 3 курсе студент должен освоить одну или несколько из перечисленных профессий: токарь, фрезеровщик, сверловщик, шлифовщик, оператор станков с ЧПУ, контролер качества обработки изделий и других родственных профессий.
12. Факультативные дисциплины планируются на учебный год, из расчета не более 4-х часов в неделю на учебную группу и не являются обязательными для изучения студентам.
13. Консультации для студентов предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год.
14. Итоговая государственная аттестация проводится в виде защиты дипломного проекта.

## Согласовано

Проректор по учебной работе ИГЭУ  
Директор Машиностроительного колледжа ИГЭУ  
Заместитель директора по учебной работе  
Председатели предметно-цикловых комиссий:  
математических и общих естественнонаучных дисциплин  
общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин  
общепрофессиональных (технических) дисциплин  
бухгалтерско-экономических и маркетинговых дисциплин  
технологических дисциплин и оборудования

В.Н. Градусов  
В.В. Кудрявцев  
В.Н. Колосов  
Л.В. Дубова  
В.Е. Степанов  
Е.В. Сидорова  
В.Г. Панова  
С.А. Ремизова