

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета



А.А. Ломов

« 28 » октября 2016 г.

Протокол № 01/72 заседания
Ученого совета университета
от 27 октября 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направления **15.03.05 (151900.62) Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств"**
Направленность (профиль) подготовки: "**Компьютерно-
интегрированное машиностроение"** (МТ)

Регистрационный номер **15.03.05 МТ – 2013/2016**

Квалификация специалиста: **бакалавр**

Форма обучения: **очная**

Срок обучения: **4 года**

Введен в действие **2013 г.** (с изменениями 2016 г. по ФГОС ВО)

Ярославль 2016

Шифр дисциплины	Название блока, дисциплины	Кафедра	Семестр	Зачетные единицы	Всего часов	Форма контроля					Общий объем работы студента										
						экзамен	зачет	курсовой проект	Курсовая работа	РЗ., РГР, реферат	Контактная работа с преподавателем			Аудиторная работа			Самостоятельная работа				
											Всего контактной работы	Инд. работа с препод.	Экзамен, включая консультации	Всего	Лекции	Практ. занятия	Лаб. занятия	Всего самостоят. работы	Подготовка к экзамену	Текущая самостоятельная работа	
																					Всего
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору			34	1554	1	13		1	3	838	27	9	802	194	468	140	716	27	689	
Б1.ДВ01	а) Социология современного общества б) Методы социологических исследований	ГН	7	2	72		+				32	2		30	14	16		40		40	
Б1.ДВ02	а) Математика. Операционное исчисление б) Математика. Преобразование Лапласа	ВМ	4	3	108		+			+	32	2		30	14	16		76		76	
Б1.ДВ03	а) Физика. Основы квантовой физики б) Физика. Конденсированное состояние вещества	Ф	4	3	108		+				56	2		54	20	14	20	52		52	
Б1.ДВ04	а) Прочностные расчеты деталей станков б) Прочностные расчеты элементов техоснастки	ТМЖСМ	5	3	108		+			+	56	2		54	22	24	8	52		52	
Б1.ДВ05	а) Планирование технологического эксперимента б) Планирование машинного эксперимента	КИТМС	6	2	72		+				38	2		36	16	8	12	34		34	
Б1.ДВ06	а) Системы числового программного управления б) Аппаратные и программные средства систем управления	КИТМС	7	5	180			д		+	72	2		70	28	26	16	108		108	
Б1.ДВ07	а) Управление процессами резания б) Оптимизация процессов резания	КИТМС	6	4	144		+				51		9	42	18	12	12	93	27	66	
Б1.ДВ08	а) Режущий инструмент б) Инструментальное обеспечение машиностроительных производств	КИТМС	7	8	288		+		+		103	3		100	36	32	32	185		185	
Б1.ДВ09	а) Технологическое проектирование в компьютерно-интегрированном машиностроении б) Информационное обеспечение компьютерно-интегрированного машиностроения	КИТМС	8	4	144			д			68	2		66	26		40	76		76	
Б1.ДВ10	Прикладная физическая культура (элективные дисциплины по физической культуре и спорту) Прикладная физкультура Прикладная физкультура Прикладная физкультура Прикладная физкультура Прикладная физкультура	ФВ ФВ ФВ ФВ ФВ	2 3 4 5 6		330 66 66 66 66 66		+	+	+	+	66 66 66 66 66	2 2 2 2 2		64 64 64 64 64		64 64 64 64 64					
Блок 2. Практики				18																	
Б2.В00 Вариативная часть				18																	
Б2.В01	Практика учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ТМСМ	4	3	2 нед.			д													
Б2.В02	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: технологическая	КИТМС	6	6	4 нед.			д													
Б2.В03	Практика производственная: научно-исследовательская работа	КИТМС	8	3	2 нед.			д													
Б2.В04	Практика производственная преддипломная	КИТМС	8	6	4 нед.			д													
Блок 3. Государственная итоговая аттестация (4 нед.)				6																	
	Выпускная квалификационная работа		8	6	4 нед.																
Итого:				-	-	240	8640				3762	99	189	3476	1222	1486	768	4149	567	3775	

Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8	Всего
Теоретическое обучение, неделя	18	18	18	18	18	18	18	11	137
Сессии, неделя	2	2	2	2	2	2	2	2	14
Теоретическое обучение, включая сессии, нед.	20	20	20	20	20	20	20	11	151
ОБЪЁМ, зач. ед.									
Блок 1. Дисциплины	30	30	30	27	30	24	30	15	216
в т.ч. вариативная часть	2	8	7	12	19	13	28	12	101
в т.ч. дисциплины по выбору				6	3	6	15	4	34
Блок 2. Практики				3		6		9	18
Блок 3. ГИА								6	6
Всего ЗЕ	30	30	30	30	30	30	30	30	240
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ, количество									
Экзамены	3	3	3	3	3	3	3		21
Зачеты	6	6	6	8	8	6	3	6	49
в том числе дифференцированные		2	1	4	2	2	1	5	17
в том числе зачеты по практикам				1		1		2	4
Курсовые проекты							1	1	2
Курсовые работы			1		1	1	1	1	5
РЗ, РГР, реферат	5	4	5	4	4	3	2		27

Кол-во аудит. часов в нед. 25,37

Кол-во аудит. часов в нед. 23,02

Процент лекционных занятий: 35,16

Процент дисциплин по выбору: 33,66

Заведующий кафедрой компьютерно-интегрированной технологии машиностроения

Декан машиностроительного факультета

Начальник УМУ

Проректор по УМП

Проректор по ОУП

О.Н.Калачев

В.В. Морозов

Н.Е.Тарасова

А.А.Крайнов

А.Г.Маланов