

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета


А.А. Ломов
« 25 » декабря 2015 г.



Протокол № 4/71 заседания
Ученого совета университета
От 24 декабря 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направления **44.03.04 (051000.62) Профессиональное обучение**
(по отраслям)

Отрасль: **Машиностроение**

Направленность (профиль) подготовки: **Автоматизированное
проектирование и технологические процессы в
машиностроении (МО-Б)**

Регистрационный номер **44.03.04 МО-Б(п) – 2014/2015**

Квалификация специалиста: **бакалавр**

Форма обучения: **очная**

Срок обучения: **4 года**

Введен в действие с **2014 г.**

Ярославль 2015

к учебному плану направления 44.03.04 (051000.62) Профессиональное обучение (по отраслям)

Регистрационный номер 44.03.04 МО-Б(п) - 2014/15

[illegible]

□ = - Каникулы

План учебного процесса

направления 44.03.04 (051000.62) Профессиональное обучение (по отраслям)

МО-Б 2014/2015 п

Отрасль: **Машиностроение**

Направленность (профиль): **Автоматизированное проектирование и технологические процессы в машиностроении**

Шифр дисциплины	Название блока, дисциплины	Кафедра	Семестр	Зачетные единицы	Всего часов	Форма контроля					Общий объем работы студента									
						экзамен	зачет	курсовый проект	Курсовая работа	РЗ, РГР, реферат	Контактная работа с преподавателем					Самостоятельная работа				
											Всего контактной работы	Инд. работа с препод.	Экзамен, включая консультации	Аудиторная работа				Всего самостоят. работы	Подготовка к экзамену	Текущая самостоятельная работа
														Всего	Лекции	Практ. занятия	Лаб. занятия			
Блок 1. Дисциплины				198	7458	21	46	2	4	25	3765	100	189	3476	1360	1316	800	3693	567	3126
Б1.Б00	Базовая часть			90	3240	10	19		2	10	1580	40	90	1450	584	534	332	1660	270	1390
Б1.Б01	Философия	ГН	1	3	108	+					45		9	36	18	18		63	27	36
Б1.Б02	История	ГН	1	2	72		д				38	2		36	22	14		34		34
Б1.Б03	Экономическая теория	ЭиУ	5	2	72		д				48	2		46	22	24		24		24
Б1.Б04	Иностранный язык			4	144															
	Иностранный язык	ИЯ	1	2	72						36			36		36		36		36
	Иностранный язык	ИЯ	2	2	72		+				38	2		36		36		34		34
Б1.Б05	Физическая культура	ФВ	1	2	72		+				72	2		70	10	60				
Б1.Б06	Безопасность жизнедеятельности	ОТП	8	3	108		+				56	2		54	24	22	8	52		52
Б1.Б07	Математика			10	360															
	Математика	ВМ	1	4	144	+				+	81		9	72	30	42		63	27	36
	Математика	ВМ	2	6	216		д			+	102	2		100	30	70		114		114
Б1.Б08	Физика			12	432															
	Физика	Ф	2	5	180	+				+	81		9	72	24	24	24	99	27	72
	Физика	Ф	3	4	144		+			+	66	2		64	24	16	24	78		78
	Физика	Ф	4	3	108		д				56	2		54	20	14	20	52		52
Б1.Б09	Химия	ОФХ	1	3	108		д			+	52	2		50	20	6	24	56		56
Б1.Б10	Информатика			8	288															
	Информатика	ПМВТ	1	4	144		+			+	56	2		54	26		28	88		88
	Информатика	ПМВТ	2	4	144	+					45		9	36	20		16	99	27	72
Б1.Б11	Развитие профессионально-технического образования	ПО	2	2	72		д			+	38	2		36	16	20		34		34
Б1.Б12	Возрастная физиология и психофизиология	ПО	1	3	108		д			+	56	2		54	24	30		52		52
Б1.Б13	Психология	ПО	2	3	108	+					61		9	52	24	28		47	27	20
Б1.Б14	Психология профессионального образования	ПО	7	2	72		д				38	2		36	20	16		34		34
Б1.Б15	Психология поведения в профессиональной деятельности	ПО	5	2	72		+				38	2		36	16	20		34		34
Б1.Б16	Современное делопроизводство	ПО	5	2	72		+				28	2		26	18		8	44		44
Б1.Б17	Культурология и этика общения	ГН	6	2	72		+				32	2		30	14	16		40		40
Б1.Б18	Общая и профессиональная педагогика	ПО	5	4	144	+			+		64	1	9	54	32	22		80	27	53
Б1.Б19	Методика профессионального обучения			10	360															
	Методика профессионального обучения	ПО	5	4	144		+				56	2		54	30		24	88		88
	Методика профессионального обучения	ПО	6	3	108	+					55		9	46	22		24	53	27	26
	Методика профессионального обучения	ПО	7	3	108	+			+		46	1	9	36	16		20	62	27	35
Б1.Б20	Педагогические технологии	ПО	6	3	108	+				+	57		9	48	24		24	51	27	24
Б1.Б21	Экология	ОТП	5	2	72		+				38	2		36	20		16	34		34
Б1.Б22	Начертательная геометрия и компьютерная графика			6	216															
	Начертательная геометрия и компьютерная графика	НГИГ	1	4	144	+				+	67		9	58	18		40	77	27	50
	Начертательная геометрия и компьютерная графика	НГИГ	2	2	72		д				34	2		32			32	38		38
Б1.В00	Вариативная часть (включая дисциплины по выбору)			108	4218	11	27	2	2	15	2185	60	99	2026	776	782	468	2033	297	1736
Б1.В01	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ТМСМ	3	4	144	+				+	63		9	54	20	18	16	81	27	54
Б1.В02	Метрология, стандартизация и сертификация	ТМСМ	5	4	144	+					53		9	44	24	8	12	91	27	64
Б1.В03	Теоретическая механика	ТМСМ	2	3	108		д			+	56	2		54	30	20	4	52		52
Б1.В04	Сопротивление материалов			7	252															
	Сопротивление материалов	ТМСМ	3	3	108		+			+	56	2		54	20	22	12	52		52
	Сопротивление материалов	ТМСМ	4	4	144	+				+	63		9	54	20	22	12	81	27	54
Б1.В05	Детали машин	ТМДМ	5	4	144	+				+	63		9	54	20	18	16	81	27	54
Б1.В06	Электротехника и электроника	Ф	4	4	144	+				+	81		9	72	30	22	20	63	27	36
Б1.В07	Металлорежущие станки и оснастка машиностроительного производства			8	288															
	Металлорежущие станки и оснастка машиностроительного производства	ПО	5	4	144		+			+	72	2		70	48	10	12	72		72
	Металлорежущие станки и оснастка машиностроительного производства	ПО	6	4	144	+		+			83	2	9	72	48	12	12	61	27	34
Б1.В08	Теория резания	ПО	3	3	108	+				+	45		9	36	20	4	12	63	27	36
Б1.В09	Металлорежущий инструмент	ПО	4	4	144	+				+	63		9	54	36	6	12	81	27	54
Б1.В10	Автоматизация конструкторско-технологической подготовки производства	ПО	7	2	72		д			+	38	2		36	8		28	34		34
Б1.В11	Автоматизация и оборудование машиностроительного производства	ПО	8	4	144		д			+	84	2		82	54	16	12	60		60
Б1.В12	Основы автоматизации			5	180															
	Основы автоматизации	ПО	6	3	108		+			+	62	2		60	54	6		46		46
	Основы автоматизации	ПО	7	2	72	+					39		9	30	6	24		33	27	6
Б1.В13	Технология машиностроения			7	252															
	Технология машиностроения	ПО	6	3	108		д			+	62	2		60	40	8	12	46		46
	Технология машиностроения	ПО	7	4	144	+		+			71	2	9	60	40	8	12	73	27	46
Б1.В14	Прикладная экономика	ЭиУ	7	2	72		д				56	2		54	20	34		16		16
Б1.В15	Производственное обучение			11	396															
	Производственное обучение	ПО	1	3	108		+				56	2		54	10		44	52		52
	Производственное обучение	ПО	2	3	108		+				56	2		54	10		44	52		52
	Производственное обучение	ПО	3	3	108		+				56	2		54	10		44	52		52
	Производственное обучение	ПО	4	2	72		д				56	2		54	10		44	16		16
Б1.В16	Методика воспитательной работы	ПО	6	2	72		+				36	2		34	20	14		36		36
Б1.ДВ00	Дисциплины по выбору			34	1554	1	14		2	2	815	30	9	776	184	528	64	739	27	712
Б1.ДВ01	а) Правовое регулирование образовательной профессии б) Юридическая ответственность в образовательной среде	ГН	5	2	72		+				32	2		30	14	16		40		40
Б1.ДВ02	а) Математика. Элементы функционального анализа и функции комплексного переменного б) Математика. Вероятность и статистика	ВМ	3	6	216	+					89		9	80	30	50		127	27	100

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				Самостоятельная работа					
											Всего контактной работы	Инд. работа с препод.	Экзамен, включая консультации	Аудиторная работа						
														Всего	Лекции	Практ. занятия	Лабора-т. занятия	Всего самостоя-т. работы	Подготовка к экзамену	Текущая самостоятельная работа
B1.ДВ03	Деловой иностранный язык Деловой иностранный язык: английский Деловой иностранный язык: немецкий Деловой иностранный язык: французский Деловой иностранный язык: английский Деловой иностранный язык: немецкий Деловой иностранный язык: французский	ИЯ ИЯ	3	6 4	216 144						36			36		36		108		108
B1.ДВ04	а) Трехмерное моделирование в машиностроении б) Информационные технологии в образовании	ПО	4	3	108		д			+	44	2		42	14		28	64		64
B1.ДВ05	а) Экономика образования б) Основы менеджмента	ЭиУ	7	2	72		+				28	2		26	16	10		44		44
B1.ДВ06	а) Технические средства обучения б) Проектирование оснащения учебных аудиторий	ПО	6	3	108		+		+		33	3		30	20	10		75		75
B1.ДВ07	а) Гидромеханические процессы б) Гидравлические и пневматические системы	ХТОВ	3	3	108		+				34	2		32	20		12	74		74
B1.ДВ08	а) Обучающие и контролирующие средства б) Электронные образовательные ресурсы	ПО	7	2	72		+		+		43	3		40	16		24	29		29
B1.ДВ09	а) Развитие личности учащихся б) Профессиональное творчество	ПО	8	2	72						40			40	20	20		32		32
B1.ДВ10	а) Гидро- и пневмопривод металлореж. станков б) Электропривод металлорежущих станков	ПО	8	3	108		+			+	36	2		34	20	14		72		72
B1.ДВ11	а) Социология современного общества б) Методы социологических исследований	ГН	7	2	72		+				32	2		30	14	16		40		40
B1.ДВ12	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		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				36			5													
B2.В00 Вариативная часть				36																
B2.В01	Практика учебная квалификационная	ПО	4	8	5 нед.		д													
B2.В02	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: технологическая практика	ПО	6	7	5 нед.		д													
B2.В03	Практика производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая практика	ПО	7	9	6 нед.		д													
B2.В04	Практика производственная преддипломная	ПО	8	12	8 нед.		д													
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				6																
B3.В01	Выпускная квалификационная работа	ПО	8	6	4 нед.															
	Итого:	-	-	240	8640						3765	100	189	3476	1360	1316	800	3693	567	3126

Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8	Всего
Теоретическое обучение, недель	18	18	18	18	18	18	12	9	129
Сессии, недель	2	2	2	2	2	2	2		14
Теоретическое обучение, включая сессии, нед.	20	20	20	20	20	20	14	9	143
ОБЪЁМ, зач. ед.									
Блок 1. Дисциплины	30	30	30	22	30	23	21	12	198
в т.ч. вариативная часть	3	6	26	19	14	15	16	9	108
в т.ч. дисциплины по выбору			13	5	2	3	6	5	34
Блок 2. Практики				8		7	9	12	36
Блок 3. ГИА								6	6
Всего 3Е	30	30	30	30	30	30	30	30	240
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ, количество									
Экзамены	3	3	3	3	3	3	3		21
Зачеты	6	7	5	6	8	7	7	4	50
в том числе дифференцированные	3	4		5	1	2	4	2	21
в том числе зачеты по практикам				1		1	1	1	4
Курсовые проекты						1	1		2
Курсовые работы					1	1	2		4
РЗ, РГР, реферат	5	4	4	4	2	3	1	2	25

Кол-во аудит. часов в нед. **26,9**
 Процент лекционных занятий: **39,1**
 Процент дисциплин по выбору: **31,5**

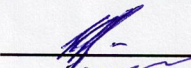
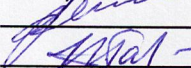

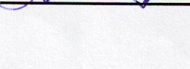

Заведующий кафедрой профессионального обучения

Декан машиностроительного факультета

Начальник УМУ

Проректор по УМР

Проректор по ОУП

 В.Ф.Шевчук
 В.В. Морозов
 Н.Е.Тарасова
 А.А.Крайнов
 А.Г.Маланов