

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

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора университета

С.В.Гудков

« 09 » 01 2018 г.

Протокол № 6/43 заседания
Ученого совета университета
от « 28 » декабря 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направления 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»,
отрасль: машиностроение

Направленность (профиль) подготовки:
«Автоматизированное проектирование и технологические процессы в
машиностроении» (ЗМО)

Регистрационный номер: 44.03.04 ЗМО – 2018

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5 лет

Введен в действие в 2018 г.

Ярославль 2018

План учебного процесса

Направление 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»

Направленность (профиль) подготовки: «Автоматизированное проектирование и технологические процессы в машиностроении»

Форма обучения: заочная

Шифр дисциплины	Название дисциплины	Кафедра	Курс	Семестр	Зачетные единицы	Всего часов	Форма контроля					Объем работы студента, час										
							экзамен	зачет	количество			Всего	Контактная работа с преподавателем			Аудиторная работа				Самостоятельная работа		
									курсовой проект	курсовая работа	контрольная работа		Всего контактной работы	Инд. работа с препод.	Экзамен, включая консультации	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	Всего	Подготовка к экзамену	Текущая самостоятельная работа
Блок 1	Дисциплины (модули)				198	7128	19	41	2	4	63	7128	1326	194	171	961	364	345	252	5802	513	5289
Б.1.Б	Базовая часть				90	3240	8	21		2	32	3240	614	97	72	445	184	149	112	2626	216	2410
Б.1.Б01	Философия	ГН	1	2	3	108	+				1	108	26	1	9	16	8	8		82	27	55
Б.1.Б02	История	ГН	1	1	2	72		д			1	72	16	4		12	8	4		56		56
Б.1.Б03	Экономическая теория	ЭУ	3	6	2	72		д			1	72	20	4		16	12	4		52		52
Б.1.Б04	Иностранный язык	ИЯ			4	144						144	24	8		16		16		120		120
	Иностранный язык	ИЯ	1	1	2	72		+			1	72	12	4		8		8		60		60
	Иностранный язык	ИЯ	1	2	2	72		+			1	72	12	4		8		8		60		60
Б.1.Б05	Безопасность жизнедеятельности	ОТП	5	9	3	108		+			1	108	24	4		20	12		8	84		84
Б.1.Б06	Математика	ВМ			10	360						360	62	10		52	24	28		298		298
	Математика	ВМ	1	1	4	144		+			2	144	29	5		24	12	12		115		115
	Математика	ВМ	1	2	6	216		д			2	216	33	5		28	12	16		183		183
Б.1.Б07	Физика	Ф			12	432						432	80	11	9	60	32	4	24	352	27	325
	Физика	Ф	1	2	5	180	+				2	180	35	2	9	24	12	4	8	145	27	118
	Физика	Ф	2	3	4	144		+			2	144	25	5		20	12		8	119		119
	Физика	Ф	2	4	3	108		д			1	108	20	4		16	8		8	88		88
Б.1.Б08	Химия	ОФХ	1	1	3	108		д			1	108	24	4		20	12		8	84		84
Б.1.Б09	Информатика	ПМВТ			8	288						288	46	5	9	32	16		16	242	27	215
	Информатика	ПМВТ	1	2	4	144		+			1	144	20	4		16	8		8	124		124
	Информатика	ПМВТ	2	3	4	144	+				1	144	26	1	9	16	8		8	118	27	91
Б.1.Б10	Развитие профессионально-технического образования	ПО	2	3	2	72		д			1	72	12	4		8	4	4		60		60
Б.1.Б11	Возрастная физиология и психофизиология	ПО	1	1	3	108		д			1	108	20	4		16	4	12		88		88
Б.1.Б12	Психология	ПО	1	2	3	108	+				1	108	26	1	9	16	4	12		82	27	55
Б.1.Б13	Психология профессионального образования	ПО	5	9	2	72		д			1	72	12	4		8		8		60		60
Б.1.Б14	Психология поведения в профессиональной деятельности	ПО	4	7	2	72		+			1	72	12	4		8		8		60		60
Б.1.Б15	Современное делопроизводство	ПО	5	9	2	72		+			1	72	12	4		8		8		60		60
Б.1.Б16	Культурология и этика общения	ГН	1	2	2	72		+			1	72	20	4		16	8	8		52		52
Б.1.Б17	Общая и профессиональная педагогика	ПО	2	4	4	144	+			1		144	26	1	9	16	4	12		118	27	91
Б.1.Б18	Методика профессионального обучения	ПО			10	360						360	56	6	9	41	8	9	24	304	27	277
	Методика профессионального обучения	ПО	3	6	4	144		+			1	144	20	4		16	4	4	8	124		124
	Методика профессионального обучения	ПО	4	7	4	144	+				1	144	30	1	9	20	4	4	12	114	27	87
	Методика профессионального обучения	ПО	4	8	2	72				1		72	6	1		5		1	4	66		66
Б.1.Б19	Педагогические технологии	ПО	4	7	3	108	+				1	108	22	1	9	12	4	4	4	86	27	59
Б.1.Б20	Экология	ОТП	4	7	2	72		+			1	72	16	4		12	8		4	56		56
Б.1.Б21	Начертательная геометрия и компьютерная графика	НГИГ			6	216						216	50	5	9	36	12		24	166	27	139
	Начертательная геометрия и компьютерная графика	НГИГ	1	1	4	144	+				1	144	34	1	9	24	12		12	110	27	83
	Начертательная геометрия и компьютерная графика	НГИГ	1	2	2	72		д			1	72	16	4		12			12	56		56
Б.1.Б22	Физическая культура и спорт	ФВ	1	2	2	72		+			1	72	8	4		4	4			64		64

Б.1.В	Вариативная часть (включая дисциплины по выбору)				108	3888	11	20	2	2	31	3888	712	97	99	516	180	196	140	3176	297	2879
Б.1.В01	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ТМСМ	2	4	4	144	+				1	144	26	1	9	16	8		8	118	27	91
Б.1.В02	Метрология, стандартизация и сертификация	ТМСМ	3	5	4	144	+				1	144	26	1	9	16	8	4	4	118	27	91
Б.1.В03	Теоретическая механика	ТМиСМ	2	3	3	108		д			1	108	20	4		16	12	4		88		88
Б.1.В04	Сопротивление материалов	ТМиСМ			7	252						252	58	5	9	44	24	8	12	194	27	167
	Сопротивление материалов	ТМиСМ	2	4	3	108		+			1	108	28	4		24	12	4	8	80		80
	Сопротивление материалов	ТМиСМ	3	5	4	144	+				1	144	30	1	9	20	12	4	4	114	27	87
Б.1.В05	Детали машин	ТМДМ	3	6	4	144	+				1	144	30	1	9	20	8	8	4	114	27	87
Б.1.В06	Электротехника и электроника	Ф	3	5	4	144	+				1	144	34	1	9	24	8	8	8	110	27	83
Б.1.В07	Металлорежущие станки и оснастка машиностроительного производства	ПО			8	288						288	60	7	9	44	8	20	16	228	27	201
	Металлорежущие станки и оснастка машиностроительного производства	ПО	3	6	3	108		+			1	108	24	4		20	4	8	8	84		84
	Металлорежущие станки и оснастка машиностроительного производства	ПО	4	7	3	108	+				1	108	26	1	9	16	4	4	8	82	27	55
	Металлорежущие станки и оснастка машиностроительного производства	ПО	4	8	2	72			1			72	10	2		8		8		62		62
Б.1.В08	Теория резания	ПО	2	4	3	108	+				1	108	22	1	9	12	4	4	4	86	27	59
Б.1.В09	Металлорежущий инструмент	ПО	3	5	4	144	+				1	144	26	1	9	16	4	4	8	118	27	91
Б.1.В10	Автоматизация конструкторско-технологической подготовки производства	ПО	5	9	2	72		д			1	72	16	4		12	4		8	56		56
Б.1.В11	Автоматизация и оборудование машиностроительного производства	ПО	5	9	4	144		д			1	144	20	4		16	4	8	4	124		124
Б.1.В12	Основы автоматики	ПО	4	7	5	180	+				1	180	26	1	9	16	4	8	4	154	27	127
Б.1.В13	Технология машиностроения	ПО			7	252						252	52	3	9	40	12	16	12	200	27	173
	Технология машиностроения	ПО	4	8	5	180	+				1	180	38	1	9	28	8	8	12	142	27	115
	Технология машиностроения	ПО	5	9	2	72			1			72	14	2		12	4	8		58		58
Б.1.В14	Прикладная экономика	ЭУ	5	9	2	72		д			1	72	20	4		16	12	4		52		52
Б.1.В15	Производственное обучение	ПО			11	396						396	60	12		48		24	24	336		336
	Производственное обучение	ПО	2	4	4	144	+				1	144	20	4		16		8	8	124		124
	Производственное обучение	ПО	3	5	4	144	+				1	144	20	4		16		8	8	124		124
	Производственное обучение	ПО	3	6	3	108		д			1	108	20	4		16		8	8	88		88
Б.1.В16	Методика воспитательной работы	ПО	3	5	2	72		+			1	72	16	4		12	4	8		56		56
Б.1.ДВ	Дисциплины по выбору				34	1224	1	10		2	11	1224	200	43	9	148	56	68	24	1024	27	997
Б.1.ДВ01	Правовое регулирование образовательной профессии	ГН	4	8	2	72		+			1	72	16	4		12	8	4		56		56
	Юридическая ответственность в образовательной среде	ГН	4	8	2	72		+			1	72	16	4		12	8	4		56		56
Б.1.ДВ02	Математика. Элементы функционального анализа и функции комплексного переменного	ВМ	2	3	6	216	+				2	216	39	2	9	28	8	20		177	27	150
	Математика. Вероятность и статистика	ВМ	2	3	6	216	+				2	216	39	2	9	28	8	20		177	27	150
Б.1.ДВ03	Деловой иностранный язык: английский	ИЯ	2	3	6	216		д			2	216	21	5		16		16		195		195
	Деловой иностранный язык: немецкий	ИЯ	2	3	6	216		д			2	216	21	5		16		16		195		195
	Деловой иностранный язык: французский	ИЯ	2	3	6	216		д			2	216	21	5		16		16		195		195
Б.1.ДВ04	Трехмерное моделирование в машиностроении	ПО	3	5	3	108		д			1	108	20	4		16	4		12	88		88
	Информационные технологии в образовании	ПО	3	5	3	108		д			1	108	20	4		16	4		12	88		88
Б.1.ДВ05	Экономика образования	ЭУ	4	7	2	72		+			1	72	12	4		8	4	4		60		60
	Основы менеджмента	ЭУ	4	7	2	72		+			1	72	12	4		8	4	4		60		60
Б.1.ДВ06	Технические средства обучения	ПО	4	8	3	108		+		1		108	16	4		12	4	8		92		92
	Проектирование оснащения учебных аудиторий	ПО	4	8	3	108		+		1		108	16	4		12	4	8		92		92
Б.1.ДВ07	Гидромеханические процессы	ХТОВ	2	4	3	108		+			1	108	16	4		12	8		4	92		92
	Гидравлические и пневматические системы	ХТОВ	2	4	3	108		+			1	108	16	4		12	8		4	92		92
Б.1.ДВ08	Обучающие и контролирующие средства	ПО	5	9	2	72		+		1		72	16	4		12	4		8	56		56
	Электронные образовательные ресурсы	ПО	5	9	2	72		+		1		72	16	4		12	4		8	56		56
Б.1.ДВ09	Развитие личности учащихся	ПО	5	9	2	72		+			1	72	12	4		8	4	4		60		60
	Профессиональное творчество	ПО	5	9	2	72		+			1	72	12	4		8	4	4		60		60
Б.1.ДВ10	Гидро- и пневмопривод металлорежущих станков	ПО	4	8	3	108		+			1	108	16	4		12	4	8		92		92
	Электропривод металлорежущих станков	ПО	4	8	3	108		+			1	108	16	4		12	4	8		92		92
Б.1.ДВ11	Социология современного общества	ГН	2	4	2	72		+			1	72	16	4		12	8	4		56		56
	Методы социологических исследований	ГН	2	4	2	72		+			1	72	16	4		12	8	4		56		56

Б.1.ДВ12	Прикладная физическая культура (элективные дисциплины по физической культуре и спорту)	ФВ				330					330	5	3	2	2			325	325				
	Прикладная физическая культура (элективные дисциплины по физической культуре и спорту)	ФВ	1	2		110					110	2		2	2			108	108				
	Прикладная физическая культура (элективные дисциплины по физической культуре и спорту)	ФВ	2	3		110					110							110	110				
	Прикладная физическая культура (элективные дисциплины по физической культуре и спорту)	ФВ	2	4		110		+			110	3	3					107	107				
	Всего по теоретическому обучению					198	7128	19	41	2	4	63	7128	1326	194	171	961	364	345	252	5802	513	5289
Блок 2	Практики					36																	
Б.2.В	Вариативная часть					36						100	16	32	16	4	12						
Б.2.В01	Практика учебная квалификационная	ПО	3	6	8	5 нед.					1	5 нед.	16	4	12	4	8						
Б.2.В02	Практика производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая практика)	ПО	4	8	9	6 нед.					1	6 нед.	12	4	8	4	4						
Б.2.В03	Практика производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: технологическая практика)	ПО	5	9	7	5 нед.					1	5 нед.	12	4	8	4	4						
Б.2.В04	Практика производственная преддипломная	ПО	5	10	12	8 нед.					1	8 нед.	60	4	4	4							
Блок 3	Государственная итоговая аттестация					6																	
Б.3.Б	Базовая часть					6																	
Б.3.Б01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПО	5	10	6	4 нед.																	
	Всего					240							1426	210	171	993	380	349	264	5802	513	5289	

Курс	1	2	3	4	5	всего
Продолжительность сессий, дни	40	40	50	50	50	230
Продолжительность обучения, включая сессии, нед.	44	44	44	44	42	218
Содержание, зач. ед.						
Блок 1. Дисциплины	47	51	41	38	21	198
в т.ч. вариативная часть		34	35	25	14	108
в т.ч. дисциплины по выбору		17	3	10	4	34
Блок 2. Практики			8	9	19	36
Блок 3. ГИА					6	6
Всего ЗЕ	47	51	49	47	46	240
Число экзаменов	4	5	5	5		19
Число зачетов	11	8	8	7	10	44
в т.ч. дифференцированных	5	4	4	1	6	20
в т.ч. по Блоку 2			1	1	2	4
Число курсовых проектов				1	1	2
Число курсовых работ		1		2	1	4
Число контрольных работ по Блоку 1	18	16	12	10	7	63

Процент лекционных занятий: 37,9 %
Процент дисциплин по выбору: 31,5 %

Заведующий кафедрой ПО

В.Ф.Шевчук

Декан заочного факультета

А.В.Косоурихина

Начальник УМУ

Н.Е.Тарасова

Проректор по УМП

А.А.Крайнов

Проректор по ОУП

А.Г.Маланов