

42

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ



Ректор С.А. Колодяжный

"29" 06 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 29.06.2018

15.03.05

Направление "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"

Профиль "Металлообрабатывающие станки и комплексы"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская
- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2018</u>
Образовательный стандарт	<u>1000</u>
	<u>11.08.2016</u>

СОГЛАСОВАНО

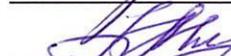
Проректор по учебной работе

 / А.И. Колосов/

Начальник управления качества образования

 / И.Н. Крюкова/

Начальник учебно-методического управления

 / Д.П. Мышовская/

Декан факультета машиностроения и аэрокосмической техники

 / В.И. Ряжских/

Заведующий кафедрой автоматизированного оборудования машиностроительного производства

 / В.Р. Петренко/

курсам и семестрам																								Закрепленная кафедра		Компетенции
Курс 3												Курс 4										Код	Наименование			
Семестр 5 [17 1/6 нед]						Семестр 6 [17 2/6 нед]						Семестр 7 [17 1/6 нед]					Семестр 8 [11 4/6 нед]									
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ			

126	198	180	599	103	32.5	180	180	154	503	85	34.5	180	144	126	662	76	33	108	180	32	387	85	34
126	162	108	531	99	27.5	180	180	90	499	81	32.5	162	144	72	594	72	29	108	144		351	81	31

126	162	108	531	99	27.5	180	180	90	499	81	26.5	162	144	72	594	72	29	108	144		351	81	19
-----	-----	-----	-----	----	------	-----	-----	----	-----	----	------	-----	-----	----	-----	----	----	-----	-----	--	-----	----	----

126	162	108	531	99	27.5	180	180	90	499	81	26.5	162	144	72	594	72	29	108	144		351	81	19
-----	-----	-----	-----	----	------	-----	-----	----	-----	----	------	-----	-----	----	-----	----	----	-----	-----	--	-----	----	----

36	36	54	162	36	9	18	18	18	54		3	18		36	90		4	24	12		72		3
----	----	----	-----	----	---	----	----	----	----	--	---	----	--	----	----	--	---	----	----	--	----	--	---

																								54	Иностраннх языков и технологии пе	ОК-3
																								32	Философии, социологии и истории	ОК-1
																								56	Экономической теории и экономическ	ОК-1
		36			1																			69	Физической культуры и спорта	ОК-7
																		24	12		72		3	62	Промышленной экологии и безопасно	ОК-8
																								66	Прикладной математики и механики	ОПК-1
																								72	Автоматизированного оборудования	ОПК-2, 3
												18		36	90		4							65	Инженерной экономики	ОК-2
																								54	Иностраннх языков и технологии пе	ОК-3, 5
																								60	Физики(2)	ОПК-1
																								26	Химии и химической технологии мате	ОПК-1
																								66	Прикладной математики и механики	ОПК-1
																								68	Графики, конструирования и информационной технологии в промышленном дизайне	ОПК-2
																								66	Прикладной математики и механики	ОПК-1
																								72	Автоматизированного оборудования	ОПК-1
18		18	72	36	4																			72	Автоматизированного оборудования машиностроительного производства	ОПК-1, 4, 5
						18	18	18	54		3													72	Автоматизированного оборудования	ОПК-1
																								75	Электропривода, автоматики и управ	ОПК-1
																								81	Технологии машиностроения	ОПК-3
																								72	Автоматизированного оборудования машиностроительного производства	ОПК-2
18	36		90		4																			72	Автоматизированного оборудования машиностроительного производства	ОПК-1
																								32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 6
																								72	Автоматизированного оборудования машиностроительного производства	ОПК-3
																								56	Экономической теории и экономическ	ОК-3, 4
																								56	Экономической теории и экономическ	ОК-3, 4, 5

90	126	54	369	63	18.5	162	162	72	445	81	23.5	144	144	36	504	72	25	84	132		279	81	16
----	-----	----	-----	----	------	-----	-----	----	-----	----	------	-----	-----	----	-----	----	----	----	-----	--	-----	----	----

54	90		171	27	9.5	126	126		369	81	19.5	108	108	36	324	72	18	60	84		162	54	10
----	----	--	-----	----	-----	-----	-----	--	-----	----	------	-----	-----	----	-----	----	----	----	----	--	-----	----	----

																								70	Материаловедения и физики металл	ПК-1, 2
																								72	Автоматизированного оборудования машиностроительного производства	ПК-1
18	36		36		2.5	18	18		27	27	2.5													72	Автоматизированного оборудования машиностроительного производства	ПК-4, 16
18	18		36		2	18	18		45	27	3													81	Технологии машиностроения	ПК-16, 20
																								72	Автоматизированного оборудования машиностроительного производства	ПК-17, 18, 19
18	36		99	27	5																			72	Автоматизированного оборудования	ПК-1, 5
						36	36		81	27	5													72	Автоматизированного оборудования	ПК-4, 16
												18	18	18	90	36	5							72	Автоматизированного оборудования	ПК-4, 16

Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Компетенции					
					4	216			6						4	216			6						
																						72 Автоматизированного оборудования машиностроительного производства ПК-1, 10, 14			
					4	216			6						4	216			6						
																						72 Автоматизированного оборудования машиностроительного производства ОПК-5; ПК-4, 10, 11, 14			
					4	216			6						2	108			3			72 Автоматизированного оборудования ПК-10, 11, 12, 13, 14			
															2	108			3			72 Автоматизированного оборудования ОПК-5; ПК-16, 17			
															2	108			3			72 Автоматизированного оборудования ПК-1, 3, 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 20			
Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Компетенции					
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		4				6						
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Компетенции	
Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Компетенции					
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		4	216			6						
															4	216			6						
															4	216			6			72 Автоматизированного оборудования машиностроительного производства ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20			
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Компетенции	
	36	72	68	4	5			64	4	4	2	18		54	68	4	4		36	32	36	4	3		
																			36		36		2		72 Автоматизированного оборудования ПК-11
	36		36		2																				72 Автоматизированного оборудования машиностроительного производства ПК-18
		72	32	4	3			64	4	4	2			36	32	4	2			32		4	1		34 Русского языка и межкультурной ком ОК-3
												18		18	36		2								32 Философии, социологии и истории ОК-4

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				236	276	270	69	33.5	35.5	67	32	35	67	32.5	34.5	67	33	34
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	28.5	31.5	60	28	32	60	27.5	32.5	60	29	31
Итого по блоку Б1	52%	48%	30.7%	213	216	216	57	28.5	28.5	57	28	29	54	27.5	26.5	48	29	19
Дисциплины (модули)	52%	48%	30.7%	213	216	216	57	28.5	28.5	57	28	29	54	27.5	26.5	48	29	19
Базовая часть				108	117	112	51	25.5	25.5	42	20	22	12	9	3	7	4	3
Вариативная часть				99	105	104	6	3	3	15	8	7	42	18.5	23.5	41	25	16
Практики				15	21	18	3		3	3		3	6		6	6		6
Базовая часть																		
Вариативная часть				15	21	18	3		3	3		3	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы				2	30	30	9	5	4	7	4	3	7	5	2	7	4	3
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					40.63%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					64	-	69	65.8	-	65.4	62.6	-	64.3	58.7	-	64.8	60.6
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					45.3	-	41.5	36.5	-	56.2	44.2	-	56.2	36.5	-	41.5	56.7
	в период гос.экзаменов						-			-			-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					21.8	-	22.1	21.9	-	21	22.9	-	21	21.9	-	22.1	21.6
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. прак. и НИР					21.8	-	22.1	21.9	-	21	22.9	-	21	21.9	-	22.1	21.6
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.5	-	3.2	3.2	-	4.2	2.1	-	2.1	4.2	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	2	3	6	3	3	6	3	3	5	2	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	6	4	7	3	4	7	4	3	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	2	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												3	1	2	3	2	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	3	2	1	1	1		1		1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		

Примечание

1. Контактная работа по всем типам учебной и производственной практик и в процессе Государственной итоговой аттестации устанавливается в соответствии с требованиями Норм времени для расчета объема учебной работы, применяемых в ВГУ.