МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Борисоглебский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

"Воронежский государственный университет"

План одобрен Ученым советом БФ ФГБОУ ВО "ВГУ"

Протокол № 8 от 28.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор *ΕΦ ΦΓΕΟΥ ΒΟ "ΒΓ*Υ

И.А. Свертков

по программе бакалавриата

15.03.01

15.03.01 Машиностроение

Профиль: Кафедра:

Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств 40052201 Кафедра естественнонаучных и общеобразовательных дисциплин

Факультет: технолого-педагогический

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: прикладной бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	

Основной	Виды профессиональной деятельности	
+	производственно-технологическая	

Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год

2021 2021-2022

УТВЕРЖДАЮ

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 957 от 03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического отдела

И.о. декана

Календарный учебный график

Mec	C	ентяб	рь			Октяб	•	1 ~		Hos	ябрь		Į	Цека	брь	4	Я	нвар	Ъ	1	Фе	враль	T		М	арт		5	Апре	ель	3		Mai	й		И	ЮНЬ		5	ı	1юль	Ь	2		Авгу	/CT	
Числа	1 - 7	8 - 14	22 - 22	2 6		13 - 19	20 - 26	27 -	6	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21 22 - 28	29 - '	5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15			9 - 15	16 - 22		30 -	6 - 12	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	- I	17 - 23	24 - 31
Нед		2 3	_	_	6	7	+		_	_	_		$\overline{}$	-	16 17	_		_	-										32 33	_		36	_	-		0 41				45			48	49	50	-+	52
I									*							* * *	* * * *		Э	Э	К		*	*							*	*				*		у	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II									*							* *	* * * 9 9	Э	Э Э К К	K K K			*	*							*	*				*		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III									*							* * *	* * *	Э Э Э		Э К К К	K		*	*							*	*				*		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV									*					Э	Э К К К К	* *	* * * K K						*	*			Э Э	Э Пд Пд Пд	Пд ПД	ц Пд	Пд Пд * Пд	Пд Пд Пд Пд *	Пд	Пд		д Г д Г д Г д *	- - -	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого		
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	ИПОГО
	Теоретическое обучение и практики	18 3/6	17 1/6	35 4/6	17 2/6	19 4/6	37	18	18 5/6	36 5/6	14 4/6	10 1/6	24 5/6	134 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	1	3	2	2	4	2	2	4	1 2/6	4/6	2	13
У	Учебная практика		2	2										2
Пд	Преддипломная практика											9 2/6	9 2/6	9 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											2	2	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1 4/6	8	9 4/6	36 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения			лее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	бо			
Итого		23	29	52	21 3/6	30 3/6	52	22 2/6	29 4/6	52	19	33	52	208

План Учебный план бакалавриата '150301 Машиностроение О 2021.ріх', код направления 15.03.01, профиль : Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производ Считать в Индекс Блок 1.Дисциплины (модули) + 61.6.01 История 4 144 18 + 51.5.03 Иностранный язык + 51.5.04 Экономика и управление машиностроител производством 8 8 36 288 288 144 108 36 2 72 + 61.6.05 Информационные техно 8 288 36 72 144 36 + 61.6.06 Математика 13 13 36 468 468 216 180 72 4 144 36 18 18 72 + 51.5.08 Химия + 51.5.09 Теоретическая механика 5 5 36 180 180 72 72 36 5 180 36 18 18 72 36 2 72 18 18 36 Инженерная графика 9 9 36 324 324 162 162 4 144 18 54 72 3 108 18 + 61.6.11 4 4 36 144 144 72 36 36 18 2.5 90 18 18 3 108 18 36 Электротехника и электроник Механика жидкости и газа 6 6 36 216 216 108 108 3 108 18 36 + 61.6.12 + Б1.Б.14 Основы технологии машиност 8 8 36 288 288 126 126 36 3 108 18 36 54 5 180 36 + 51.5.15 Безопасность жизнедеятел 4 4 36 144 144 72 72 4 144 36 + Б1.Б.16 Физическая культура и спорт + 51.5.18 Культура речи в профессиональной сфере Основы военной подготовки 90 90 3568 3568 1808 1508 252 10 360 54 18 90 162 36 8 352 54 18 136 144 3 3 36 108 108 54 54 Метрология, стандартизация и сертификация + 61 B 02 4 4 36 144 144 78 66 + 61.B.03 Системы автоматизированного проектиро + 61.8.04 Процессы формообразования и инструмен 61.B.07 Системы управления и програ оборудования с ЧПУ 51.B.08 + 61.8.09 3 3 36 108 108 54 54 + 61.B.10 Техническая механика 7 7 36 252 252 108 108 36 5 5 36 180 180 72 72 36 108 18 4 144 18 36 54 36 Теория машин и механизмов Экология + 61.8.12 + 61.B.13 Технология конструкционных материало Основы проектирования САПР технологического оснащения Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 61.B.16 + 51.8.ДВ.01 Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.1
+ 51.8.ДВ.01.01 Основы технологии производства технологичного оборудования 4 144 18 18 72 72 30 42 + 61.8.Д8.02 Дисциплины по выбору Б1.8.Д8.2 2 72 10 20 42 2 2 36 72 72 30 42 + 61.В.ДВ.02.01 Теплофизика 216 216 90 126 + 61.8.Д8.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 + 61.В.ДВ.03.01 Технология сварочного производства 61.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 61.В.ДВ.04.01 Технические средства и методы защиты окружающей среды 6 216 30 20 50 61.B.ДВ.04.02 Опасности техногенного характера и защита 6 216 30 20 50 + 61.8.Д8.05 Дисциплины по выбору Б1.8.Д8.5 72 72 28 44 72 14 14 44 14 44 + 61 B //B 05 01 Б1.В.ДВ.05.02 Основы методологии научного исследованы 14 44 + 51.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.6 + 51.В.ДВ.06.01 Основы физики 61.В.ДВ.06.02 Элементарная физика + 61.8.Д8.07 Дисциплины по выбору Б1.8.Д8.7 + 61.В.ДВ.07.01 Основы векторной графики 4 4 36 144 144 54 54 36 4 144 18 18 18 54 36 4 4 36 144 144 54 54 36 4 144 18 18 18 54 36 51.В.ДВ.07.02 Основы компьютерной график Блок 2.Практики 27 27 972 972 13 959 3 108 1 107 2 142 6 216 3 213 14 504 Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 52.B.01(Y) + 62.B.02(П) + 62.B.03(II) + 62.8.04(Пд) Производственная практика, пре 14 14 36 504 504 7 497 Блок З.Государственная итоговая аттестация Подготовка к сдаче и сдача государственного + 63.6.01 36 108 108 2 3 108 2 Защита выпускной квалификационной работы включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты ФТД.Факультативы 4 4 144 144 64 80 2 72 10 26 36 28 44 4 4 144 144 64 80 28 44 ариативная часть 2 72 10 26 36 2 72 10 26 36 ФТД.В.02

СВОДПЫЕ Д	АННЫЕ Учебный план бакалавриата '150301_Мац 	Innocrpoci	INC_O_20		од папр Итого	ub/icii/i/i	19.09.01, год п		Курс 1	7 2021		Курс 2			Курс 3				
					711010	3.e.			Kypc I			Kypc Z	г		Пурс 3			Kypc 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				233	259	244	60	32	28	60	29.5	30.5	62	30.5	31.5	62	26	36
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	32	28	60	29.5	30.5	60	30.5	29.5	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	33.3%	201	207	207	57	32	25	56	29.5	26.5	54	30.5	23.5	40	24	16
Б1.Б	Базовая часть				102	117	117	47	22	25	38	21.5	16.5	16	13.5	2.5	16	8	8
Б1.В	Вариативная часть				90	99	90	10	10		18	8	10	38	17	21	24	16	8
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	33	27	3		3	4		4	6		6	14		14
Б2.В	Вариативная часть				24	33	27	3		3	4		4	6		6	14		14
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативы				2	10	4							2		2	2	2	
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	4							2		2	2	2	
	Vuoting upravaya (avan uprivon)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	юд ТО)		56.6	-	56.5	54.1	-	58.8	53.6	-	58.6	58.4	-	59	53.2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	юд экз. (сессий)	52.7	-	54	36	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без з	лект. ди	дисциплин по физ.к.			25.9	-	30.1	26.3	-	27	22.1	-	28	21.2	-	27.7	24.6
	контактная расота в период то (акад.час/нед)	элективн	ные дисц	иплины п	о физ.к.		2.5	-		3.8	-	3.7	3.3	-	3.6	3.9	-		
		Блок Б1					3790	-	556	514	-	532	496	-	568	468	-	406	250
			сле по эл	ект. дись	ц. по ф. к	ζ.	328	-		64	-	64	64	-	64	72	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					13	-		1	-		2	-		3	-		7
	у,р рассы (алад. 123)	Блок Б3					2	-			-			-			-		2
		Блок ФТ	' '				64	-		F4.F	-	500	100	-	560	36	-	28	250
			всем бл				3869	-	556	515	-	532	498	-	568	507	-	434	259
			ЕНЫ (Эк)					4	3	1	6	3	3	6	3	3	5	2	3
		3AUETI		ІКОЙ (За(<u> </u>			4	2	2	2	2		1		1	4	2	2
	Обязательные формы контроля			оты (бас	<u> </u>			8	3	5	7	3	4	8	4	4	7	4	3
			ОЛЬНЫЕ					24	13	11	22	11	11		1	1			
	Процент занятий от аудиторных (%)																		

13.4%

в интерактивной форме