МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

Кафедра технологии машиностроения

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 6 от 27.01.2022

Профиль:

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УT	ВЕРЖДАЮ	
F	Ректор ВлГУ	
	Саралидзе А	М.
" "	20	г.

по программе бакалавриата

15.03.05

Технология машиностроения

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Кафедра:	Технологии машиностроения		
Факультет:	<u>Машиностроительный</u>		
Квалификаци	я: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
		1	
Форма обуче	ния: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1044 от 17.08.2020
Срок получен	ия образования: 4 г.		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ ЛЕЗВИЙНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ
40.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММ ДЛЯ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
40.052	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Типы задач профессиональной дея	тельности
производственно-технологический	

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления ВлГУ	/ Шеин И.П./
Директор МИ ВлГУ	/ Жизняков А.Л./
Заместитель директора по учебной работе	/ Андрианов Д.Е./
Начальник учебного отдела	/ Педя Т.Н./
Декан МСФ	/ Карпов А.В./
Заведующий кафедрой ТМС	/ Волченков А.В./
Заведующие кафедрами СГПД	/ Кузнецов И.В./
Заведующие кафедрами ТБ, ИЯ	/ Шарапов Р.В., Панкратова Е.А./
Заведующие кафедрами ФПМ, ЭТиМК	/ Орлов А.А., Гусарова М.Е./
Заведующий кафедрой физвоспитания	/ Николаев С.А./

Учебный план бакалавриата '15.03.05_2022.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2022

Календарный учебный график

Mec	c	Сент	гябр	Ь		0	ктяб	рь			Hos	ябрь	1		Дек	абр	Ь		Я	Інва	рь		4	Февр	аль			Ма	рт			Апр	рель				Май			ν	Іюнь				Ию.	ПЬ			Ав	вгуст	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	3 24	1 25	26	27	28	29	30	31	32 3	33 3	34 3	3 3	6 3	7 3	8 3	39 4	0 4	1 42	43	3 44	1 45	46	47	7 4	3 49	50	51	52
I										*									*	Э	Э	К				*		*							*	k :	*			3	* Э Э Э		у	у	У	К	: K	К	К	К	. к
II										*								Э	*	* Э Э Э	Э	К				*		*							*	k :	*			3	Э Э *		У	у	У	К	: к	К	К	к	К
III										*								* * * *		Э	Э	К				*	*								*	k				*	Э	П			П	К	. K	К	К	к	К
IV										*								* *	* * *	Э	Э	К				*		*						1	1	1 1 1	1 r		П <u>Д</u> П <u>Д</u> П <u>Д</u> П <u>Д</u> К <u>Д</u>	(<u>Γ</u> 1 <u>Γ</u> 1 <u>Γ</u> 1 *	Д	Д	Д К К К	К	К	К	: K	К	К	К	. к

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VIIOIO
	Теоретическое обучение	17 5/6	17 1/6	35	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 4/6	11 1/6	28 5/6	133 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	3	15
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	9	10	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 3/6 (51 дн)
Прод	должительность обучения	бол	пее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	
Ито	го	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '15.03.05_2022.ріх', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2022

							-	Семе	стр 1		-		-					Cen	естр 2		-		-							Итого	за кур	c				$\overline{}$	\neg	
						Α	кадем	ически	х часов								Ака	демичес	ких час	ЮВ									Акаде	мичесн	их час	ОВ			3.e.	\Box		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	< c	:P Контр	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ла	іб Пр	Конс	к	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультатив	вами)		1152							1	31			1152		· · · ·		-				31	00.446		2304									62			
ито	ГО по ОП (без фа	культативов)	1	1080								29	19 5/6		1152	ı							31	23 1/6		2232									60	43		
		ОП, факультативы (в период ТО)		52.6											46.2											49.4										\neg		
A/I 151	БНАЯ НАГРУЗКА.	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.3											53.7	ı										53.5										, /		
	ыная нагрузка, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		16.6											16.6	ı										16.6										, /		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		18.1											17.8	ı										18										, /		l
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1											2.1											2.1												
дис	циплины (мо	дули)		1044	321.7	128	52	116	20.8 4	.9 61	5.7 106.	6 29	TO: 17 5/6 9: 2		900	304.85	108 6	0 116	14.8	6.05	487.85	107.3	25	TO: 17 1/6 9: 2		1944	626.55	236	112	232	35.6	10.95	1103.55	213.9	54	TO: 35 9: 4		
1	51.0.01	История	Эк Реф	108	28.2	16		8	3.6 0	.6 53	.15 26.6	5 3				\Box									Эк Реф	108	28.2	16		8	3.6	0.6	53.15	26.65	3		1	1
2	51.0.02	Иностранный язык	3a	90	16.25			16		25 73		2.5		3aO	54	8.25		8		0.25	45.75		1.5		3a 3aO	144	24.5			24		0.5	119.5		4	, 1	3	12
3	51.0.03	Правоведение	3a		21.05					25 50		2													3a	72	21.05	8		12		0.25	50.95		2	ا ا	5	1
4	Б1.O.04	Информатика	Эк	144	43.95	16	24	_	3.6 0.	35 73	3.4 26.6	5 4	1												Эк	144	43.95	16	24	$\overline{}$	3.6	0.35	73.4	26.65	4	, 1	12	1
5	Б1.O.05	Физическая культура и спорт	3a	36	36			36				1	1	3a	36	36		36					1		3a(2)	72	72			72				'	2	, /	21	12
6	Б1.0.06	Математика	ЗаО РГР	144	34.85	16		16	1.6 1.	25 109	9.15	4		ЗаО РГР	108	26.85	16	8	1.6	1.25	81.15		3		3aO(2) PΓP(2)	252	61.7	32		24	3.2	2.5	190.3		7		11	123
7	51.0.07	Физика	Эк	144	43.95	16	16	8	3.6 0.	35 73	3.4 26.6	5 4		Эк	144	43.95	16 1	8 6	3.6	0.35	46.4	53.65	4		Эк(2)	288	87.9	32	32	16	7.2	0.7	119.8	80.3	8	. 1	11	12
8	Б1.О.08	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк РГР	198	58.55	32		20	5.2 1.	35 11	2.8 26.6	5 5.5		ЗаО РГР	90	34.45	12	20	1.2	1.25	55.55		2.5		Эк 3aO PГP(2)	288	93	44		40	6.4	2.6	168.35	26.65	8	,	12	12
9	51.0.09	Философия												Эк Реф	108	28.2	16	8	3.6	0.6	26.15	53.65	3		Эк Реф	108	28.2	16		8	3.6	0.6	26.15	53.65	3	, 1	1	2
10	51.0.10	Русский язык и культура речи												3a	72	17.05	8	8	0.8	0.25	54.95		2		3a	72	17.05	8		8	8.0	0.25	54.95		2	. 1	1	2
	Б1.О.14	Материаловедение											1	3a	108	42.65	24 1		2.4	0.25	65.35		3		3a	108	42.65	-	16	$\overline{}$	_	0.25	65.35	'	3	, 1	12	23
12	Б1.О.15	Теоретическая механика								_			1	За РГР	108	38.95	16	20	1.6	1.35	69.05		3		За РГР	108	38.95	16		20	1.6	1.35	69.05	'	3	, 1	12	23
13	Б1.О.16	САD системы в машиностроении (практикум)											1	3a	36	16.25	1	6		0.25	19.75		1		3a	36	16.25		16			0.25	19.75	ļ!	1	,	12	234
	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	36	36			36					1	3a	36	36		36							3a(2)	72	72			72				<u> </u>		,	21	1234567
	Б1.B.02	Введение в профильную подготовку	3a	-	26.65	24			2.4 0.			2	1												3a	72	26.65	24			_	0.25	45.35	'	2	, /	12	1
	61.B.03	Учебно-технологический практикум	3a	36	12.25		12			25 23		1	1	3a	36	12.25	1.	2	ļ	0.25	23.75		1		3a(2)	72	24.5		24	_	-	0.5	47.5	↓ '	2	, 1	12	12
	ФТД.01	Введение в математику	3aO	36	8.65	4		4		25 27		1	1												3aO	36	8.65	4		4	-	0.25	27.35	<u> </u>	1	, 1	11	1
_	ФТД.02	Введение в физику	3aO	36	8.65	4		4		25 27	.35	1							<u> </u>						3aO	36	8.65	4		_	_	0.25	27.35	Ш'	1		11	1
ФОІ	мы контроля					Эк(4) 3a(6	5) 3aO	(3) Реф	PΓP(2)							Эк(2)	3a(7) 3a	10(3) P	еф РГР	(3)									Эк(6)	3a(13)	3aO(6)	Реф(2) РГ	P(5)				
ПРА	ктики	(План)													216	216		216					6	4		216	216			216					6	4		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика												3aO	216	216		216					6	4	3aO	216	216			216					6	4	12	2
гос	УДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестаци (План)																																			_	
KAH	икулы												1											6												7		

				-			-	Семе	стр 3	-	-	-	-					(Семестр	0 4	-	-		-				-	Ито	ого за к	урс						
						P	Академ	ически	их часс	В							P	4кадемич	еских ч	насов								Ака	адемич	еских ч	асов			3.e.	1	ĺ	1
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	к с	Р Конт		Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб І	Тр Ко	нс К	СР	Контро ь	л з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ла	аб П	р Кон	ic K	СР	Контрол ь	¹ Bcero	Недель	Каф.	Семестр
итс	О (с факультати	вами)		1116								29			1188			•					31			2304					-			60			
	ГО по ОП (без фа		1	1116								29	19 4/6		1188	İ							31	23 1/6		2304	1							60	42 5/6	1	
	()	ОП, факультативы (в период ТО)		53.1											46.2											49.7								-			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.3											53.5											53.4	İ							ļ		1	
	БНАЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		16.6											16.6											16.6	İ							ļ		1	
(ака	ц.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	5	18.2											17.9	1										18.1	İ							ļ		1	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	Ī	4.1											4.2											4.2	İ							ļ			
дис	циплины (мо	рдули)		1044	319.9	140	76	76	22	5.9 61	7.5 106	.6 29	TO: 17 2/3		900	307.15	136	116	32 19	.6 3.5	485.9	9 106.9	5 25	TO: 17		1944	627.05	276 19	92 10	8 41.	6 9.45	1103.4	213.55	54	TO: 34 5/6		
1	Б1.O.06	Математика	Эк РГР	108	28.95	16		8	3.6	1.35 52	.4 26.6	55 3	Э: 2						_		+		+	Э: 2	Эк РГР	108	28.95	16	8	3.6	3 1.35	52.4	26.65	3	Э: 4	11	123
_	Б1.O.11	Безопасность жизнедеятельности	3aO	_	29.85	16	12	0		0.25 78	_	3	+						_		+			ł	3aO	108	29.85		2	1.6			20.03	3	ł	15	3
_	51.O.12	Экономика	3aO	108	29.85	16	12	12		0.25 78		3	+								+			ł	3aO	108	29.85	16	1:	_	_		+	3	ł	18	3
_	Б1.O.13	Социальное взаимодействие в отрасли	3a		21.05	8				0.25 50		2	+							_	+	-		ł	3a	72	21.05	8	1:	_			+	2	ł	1	3
_	Б1.0.14	Материаловедение	Эк	_	31.95	_	12	12			.4 26.6		+								+		-	ł	Эк	108	31.95		2 '	3.6	_		26.65		ł	12	23
_	Б1.0.15	Теоретическая механика	Эк РГР	108	40.95		12	20			.4 26.6	_	+							_	-		-	ł	Эк РГР	108	40.95	16		_	3 1.35		26.65	_	t	12	23
	51.O.16	САD системы в машиностроении (практикум)	3a	36	16.25	10	16		0.0	0.25 19		1	1	3aO	36	16.25		16		0.2	5 19.75	5	1		3a 3aO	72	32.5		2	0.0	0.5		20.00	2		12	234
8	Б1.О.17	Электротехника	3aO	144	37.85	16	12	8	1.6	0.25 106	.15	4	†								\dagger			t	3aO	144	37.85	16 1	2 8	3 1.6	0.25	106.15	†	4	İ	12	3
9	Б1.О.18	Технология конструкционных материалов	3a	72	21.45	12	8		1.2	0.25 50	55	2	1	Эк	144	61.55	32	24	5.	.2 0.3	5 46.8	35.65	4	İ	Эк За	216	83	44 3	2	6.4	1 0.6	97.35	35.65	6	ı	12	34
10	Б1.О.19	Сопротивление материалов	Эк РГР	180	61.75	24	16	16	4.4	1.35 91	.6 26.6	5 5	Ī	Эк РГР	180	61.75	24	16	16 4.	.4 1.3	5 82.6	35.65	5		Эк(2) РГР(2)	360	123.5	48 3	2 3	2 8.8	3 2.7	174.2	62.3	10		12	34
11	Б1.О.20	Гидравлика											Ī	Эк	108	35.95	16	16	3.	.6 0.3	36.4	35.65	3	Ī	Эк	108	35.95	16 1	6	3.6	0.35	36.4	35.65	3	ĺ	12	4
12	Б1.О.21	Экология											Ī	3a	72	25.45	12	12	1.	.2 0.2	46.55	5	2	Ī	3a	72	25.45	12 1	2	1.2	0.25	46.55		2	ĺ	15	4
13	Б1.О.22	Основы математического моделирования												3a	72	21.05	8	12	0.	.8 0.2	5 50.98	5	2		3a	72	21.05	8 1	2	0.8	0.25	50.95		2	ĺ	12	4
14	Б1.О.23	Культурология												За	72	17.05	8		8 0.	.8 0.2	54.95	5	2	ĺ	3a	72	17.05	8	8	0.8	0.25	54.95		2		1	4
15	Б1.О.24	Электрические машины и аппараты												За	72	25.45	12	12	1.	.2 0.2	46.55	5	2		3a	72	25.45	12 1	2	1.2	0.25	46.55		2	Í	12	4
16	Б1.О.25	Теория механизмов и машин												3a	144	42.65	24	8	8 2.	.4 0.2	101.3	5	4		3a	144	42.65	24	8	3 2.4	1 0.25	101.35		4		12	45
17	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	72	72			72						За	72	72			72						3a(2)	144	144		14	14						21	1234567
ФО	мы контроля						Эк(4) 3	Ba(4) 3	aO(3)	PFP(3)								Эк(3)	3a(6) 3	ВаО РГР										Эк(7)	3a(10)	ЗаО(4) РГ	?(4)				
ПРА	ктики	(План)													216	216		2	16				6	4		216	216		21	.6				6	4	\Box	
	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика												3aO	216	216		2	16				6	4	3aO	216	216		21	.6				6	4	12	4
гос	УДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестаци (План)																																			
KAH	икулы	-											1											6											7		
													_									-												$\overline{}$			

								Семест	тр 5			·								Семест	p 6										Итого з	а курс					\neg		
						A	кадем	ических	часов									,	Академ	ических	часов									Академ	ически	х часо	ЭB			3.e.	\neg		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	. Лек	Лаб	Пр	Конс	к	CP K	онтро ль	3.e. He	едель К	Онтроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр Ко	онс К	CP	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	к	СР	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультати	вами)		1080			•						29	0.4/6		1152								31	22.446		2232									60	42.546	•	
ито	ГО по ОП (без фа	культативов)		1080									29	9 4/6		1152								31	23 1/6		2232									60	42 5/6		
	CHVO HVLDASKV	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		53.1 53.7 16.6 17.9 2.1												46.3 53.3 16.6 18.3 2.1											49.7 53.5 16.6 18.1 2.1												
дис	циплины (мо	дули)		1044	315.55	136	104	52 1	17.6 5	.95 62	21.15 1	.07.3	29	O: 17 2/3 3: 2		900	312.95	148	96	40 2	2.8 6.1	5 480.45	106.6		TO: 17 1/6 3: 2		1944	628.5	284	200	92	10.4	12.1	1101.6	213.9	54	TO: 34 5/6 9: 4		
1	Б1.О.25	Теория механизмов и машин	Эк КР	216		16	8	16	3.6 2		16.4 5	3.65	6													Эк КР	216	45.95	16	8	16	_		116.4	53.65	6		12	45
2	Б1.О.26	Гидро- и пневмопривод	3aO	108	33.85	16	16		1.6 0).25 7	4.15		3	L												3aO	108	33.85	16	16		1.6	0.25	74.15	\Box	3		12	5
3	Б1.0.27	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	Эк КР	216	79.55		16		5.2 2			3.65	6													Эк КР	216	79.55				5.2		82.8	53.65	6		12	5
4	Б1.О.28	Детали машин и основы конструирования	3a	180	41.85			12	_				5		Эк КР		49.95	16	-	16 3						Эк За КР	360			24					26.65			12	56
	Б1.О.29	Резание материалов	3a	144	51.45	32	16		3.2 0	0.25 9	2.55		4	L	Эк	_	53.55	32	16		.2 0.3		26.65			Эк За	288		64	32	-	8.4	_			8		12	56
_	Б1.О.30	Режущий инструмент													Эк КР		67.55	32	16		.2 2.3		26.65	-		Эк КР	144	67.55			12	_		49.8	26.65	4		12	6
7	Б1.О.31	Основы технологии машиностроения													3aO	108	25.45	12		12 1	.2 0.2	82.55		3		3aO	108	25.45	12		12	1.2 (0.25	82.55	$\sqcup \sqcup$	3		12	67
8	Б1.О.32	Оборудование машиностроительных производств													Эк	144	53.55	32	16	5	.2 0.3	63.8	26.65	4		Эк	144	53.55	32	16		5.2	0.35	63.8	26.65	4		12	67
9	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	36	36			36							За	36	36			36						3a(2)	72	72			72							21	1234567
10	Б1.В.04	Проектирование и производство заготовок	3aO	144	46.65	24	20		2.4 0).25 9	7.35		4	L	3aO	144	46.65	24	20	2	.4 0.2	97.35		4		3aO(2)	288	93.3	48	40		4.8	0.5	194.7		8		12	56
11	Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по компьютерному конструированию	3a	36	16.25		16		0).25 1	9.75		1		За	36	16.25		16		0.2	5 19.75		1		3a(2)	72	32.5		32			0.5	39.5		2		12	56
12	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование (практикум)	3a	36	16.25		16		0).25 1	9.75		1		За	36	16.25		16		0.2	19.75		1		3a(2)	72	32.5		32			0.5	39.5		2		12	56
ФОІ	мы контроля					3	Эк(2) З	3a(4) 3a	aO(2) K	P(2)									Эк(4)	3a(2) 3a)(2) KP(2)									Эі	(6) 3a	(6) 3a(O(4) KP(4	4)				
ПРА	ктики	(План)														216	216			216				6	4		216	216			216					6	4		
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика													3aO	216	216			216				6	4	3aO	216	216			216					6	4	12	6
гос	УДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестаци (план)																																					
КАН	икулы						-							1							-	-			6											\equiv	7		
				-			-		-																						-	-				_		-	

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '15.03.05_2022.ріх', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2022

								Семес	тр 7									-	C	Семестр	8								-		Итого	за кур	ос		-		-		
						Α	кадем	ических	х часов	В								A	кадемич	еских ч	асов									Акаде	емичес	ких час	ОВ			3.e.			
№ Индекс		Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контрол ь	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр Ко	онс К	CF	, Конт роль	3.e. H	Іедель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контрол	¹ Bcero	Недель	Каф.	Семестр
итого (с фа	акультатив	вами)		1084				•					29			1116	i '	•					'	31			2200									60		<u> </u>	
ИТОГО по О	П (без фа	культативов)		1084	1								29	19 4/6		1116	İ							31	20 1/6		2200									60	39 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		53.1												56.5											54.8												
	EDVOICE.	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.5												53.3											53.4												
УЧЕБНАЯ НА (акад.час/не		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		16.6												16.5											16.6												
(unagi iac) iic	/	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.))	18												18											18												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.3																							1.2											<u></u>	
дисципли	ины (мо	дули)		1044	317.25	132	72	88	19.2	6.05 6	19.8	106.95	29	TO: 17 2/3 3: 2		684	200.9	72	52	60 1:	1.2 5.7	429	.8 53.3	19	70: 11 1/6 9: 1		1728	518.15	204	124	148	30.4	11.75	1049.6	160.25	48	TO: 28 5/6 9: 3		
1 51.0.31		Основы технологии машиностроения	Эк КР	144	33.55	12		16	3.2	2.35	74.8	35.65	4													Эк КР	144	33.55	12		16	3.2	2.35	74.8	35.65	4		12	67
2 51.0.32		Оборудование машиностроительных производств	Эк КР	180	53.95	16	16	16	3.6	2.35	90.4	35.65	5													Эк КР	180	53.95	16	16	16	3.6	2.35	90.4	35.65	5		12	67
3 51.0.33		Теория автоматического управления	3a	72	29.45	12		16	1.2	0.25 4	2.55		2													3a	72	29.45	12		16	1.2	0.25	42.55		2		12	7
4 51.0.34		Технология машиностроения	3a	180	58.65	24	16	16		0.25 12			5		Эк КР			24					6 26.65			Эк За КР	360	121.4		32			2.6	211.95	26.65	10		12	78
5 F1.O.35		Программирование станков с ЧПУ	3aO	180	50.65	24	8	16	2.4	0.25 12	29.35		5		Эк	180	52.75	24	8	16 4	.4 0.3	5 100	.6 26.65	5		Эк ЗаО	360	103.4	48	16	32	6.8	0.6	229.95	26.65	10		12	78
6 51.0.36		Автоматизация производственных процессов в машиностроении													3aO	108	25.45	12	12	1	.2 0.2	5 82.5	55	3		3aO	108	25.45	12	12		1.2	0.25	82.55		3		12	8
7 Б1.О.37		Планировка производственных участков и цехов													За	72	21.45	12		8 1	.2 0.2	5 50.5	55	2		3a	72	21.45	12		8	1.2	0.25	50.55		2		12	8
8 F1.B.01		Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	40	40			40																		3a	40	40			40							21	1234567
9 Б1.В.05		Инструментальное обеспечение машиностроительных производств	3aO	108	21.45	12		8	1.2	0.25 8	6.55		3													3aO	108	21.45	12		8	1.2	0.25	86.55		3		12	7
10 51.B.06		Технологическая оснастка	Эк	180	69.55	32	32		5.2	0.35	74.8	35.65	5		3aO KP	108	22.25			20	2.2	5 85.7	'5	3		Эк 3аО КР	288	91.8	32	32	20	5.2	2.6	160.55	35.65	8		12	78
11 Б1.В.ДВ.О	02.01	САПР технологических процессов (практикум)													3a	36	16.25		16		0.2	5 19.7	'5	1		3a	36	16.25		16			0.25	19.75		1		12	8
12 Б1.В.ДВ.		САМ, САЕ системы в машиностроении (практикум)				Ш									За	36	16.25		16			5 19.7	75	1		3a	36	16.25		16			0.25	19.75		1		12	8
ФОРМЫ КО	нтроля						Эк(3) 3	3a(3) 3a	aO(2) I	KP(2)								3	Эк(2) За	(2) 3aC	(2) KP(2)										Эк(5) 3	3a(5) 3a	O(4) KP(4)				
ПРАКТИКИ		(План)															216			216				6	4		216	216			216					6	4		
52.0.04((Π)	Преддипломная практика				Ш	Ţ]				3aO	216	216]	2	216				6	4	3aO	216	216	Ш		216	Ţ				6	4	12	8
ГОСУДАРСТ	ГВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)														216	18				18	198	3	6	4		216	18					18	198		6	4		
Б3.01		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														216	18				18	19	3	6	4		216	18					18	198		6	4	12	8
каникуль	ı													1											9												10		
				-			-								•	_					_	-							-						-	-			

Индекс	Содержание	Тип
/K-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Применяет философские знания в процессе поиска, анализа и систематизации информации в заданной предметной сфере	-
Б1.О.09	Философия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Анализирует и систематизирует информацию, выявляет системные связи между изучаемыми явлениями и процессами	-
Б1.В.02	Введение в профильную подготовку	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Введение в математику	
ФТД.02	Введение в физику	
K-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Планирует и выполняет задачи в зоне своей ответственности, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений, при необходимости корректирует способы решения задач	-
Б1.О.12	Экономика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Разрабатывает решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ её решения, исходя из действующих правовых норм	-
Б1.О.03	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
(-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Понимает социальную значимость командного взаимодействия, осознаёт свою роль в команде	-
Б1.О.09	Философия	
Б1.О.13	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Выстраеивает эффективное социальное взаимодействия с учётом культурных традиций	-
Б1.О.13	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б1.О.23	Культурология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на русском языке	-

Индекс	Содержание	Тип				
Б1.О.10	Русский язык и культура речи					
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
УК-4.2	Использует иностранный язык как средство делового общения и обмена информацией в устной и письменной форме	-				
Б1.О.02	Иностранный язык					
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
K-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК				
УК-5.1	Анализирует многообразие общественного развития с учётом социально-исторического опыта	-				
Б1.О.01	История					
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
УК-5.2	Применяет философские и этические знания при интерпретации современных проблем человечества	-				
Б1.О.09	Философия					
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
УК-5.3	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии культур и цивилизаций	-				
Б1.О.23	Культурология					
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
₹-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК				
УК-6.1	Определяет и реализует цели саморазвития с учётом личностных и временных ресурсов	-				
Б1.О.09	Философия					
Б1.О.13	Социальное взаимодействие в отрасли					
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
(-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК				
УК-7.1	Применяет на практике средства физической культуры и спорта для поддержания должного уровня физической подготовленности	-				
Б1.О.05	Физическая культура и спорт					
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту					
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
(-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК				
УК-8.1	Создаёт и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-				

Индекс	Содержание	Тип						
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности							
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							
′K-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК						
УК-9.1	Использует базовые дефектологические знания для адаптивного построения социальных и профессиональных коммуникаций	-						
Б1.О.13	Социальное взаимодействие в отрасли							
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							
K-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК						
УК-10.1	Применяет экономические инструменты в профессиональной сфере, внедряя элементы экономической культуры и финансовой грамотности	-						
Б1.О.12	Экономика							
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							
УК-10.2	Использует основные документы, регламентирующие экономическую деятельность в профессиональной сфере	-						
Б1.О.12	Экономика							
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							
K-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности							
УК-11.1	Понимает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни и умеет противодействовать им в профессиональной деятельности	-						
Б1.О.03	Правоведение							
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							
УК-11.2	Понимает сущность экстремизма и терроризма, умеет выявлять их проявления и противодействовать им в профессиональной деятельности	-						
Б1.О.03	Правоведение							
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							
ΠK-1	Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;	ОПК						
ОПК-1.1	Обосновывает применение сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении	-						
Б1.О.14	Материаловедение							
Б1.О.18	Технология конструкционных материалов							
Б2.O.01(У)	Ознакомительная практика							
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							
ОПК-1.2	Обеспечивает экологичность и безопасность использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении	-						
Б1.О.21	Экология							

Индекс	Индекс Содержание					
Б2.O.01(У)	Ознакомительная практика					
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика					
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
ОПК-2	Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений;	ОПК				
ОПК-2.1	Обосновывает принятие экономических решений с использованием методов экономического планирования для достижения поставленных целей в профессиональной деятельности	-				
Б1.О.12	Экономика					
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
ОПК-3	Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование	ОПК				
ОПК-3.1	Анализирует документацию, описывающую устройство и эксплуатацию технологического оборудования	-				
Б1.O.17	Электротехника					
Б1.О.20	Гидравлика					
Б1.О.24	Электрические машины и аппараты					
Б1.O.26	Гидро- и пневмопривод					
Б1.О.32	Оборудование машиностроительных производств					
Б1.О.35	Программирование станков с ЧПУ					
Б1.О.36	Автоматизация производственных процессов в машиностроении					
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика					
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
ОПК-3.2	Разрабатывает план освоения нового технологического оборудования	-				
Б1.О.24	Электрические машины и аппараты					
Б1.О.26	Гидро- и пневмопривод					
Б1.О.32	Оборудование машиностроительных производств					
Б1.О.35	Программирование станков с ЧПУ					
Б1.О.36	Автоматизация производственных процессов в машиностроении					
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика					
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
)ПК-4	Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах	ОПК				
ОПК-4.1	Контролирует и обеспечивает соблюдение требований производственной и экологической безопасности на рабочих местах	-				
51.0.11	Безопасность жизнедеятельности					
51.0.21	Экология					
Б1.О.37	Планировка производственных участков и цехов					
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика					
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					

Индекс	Индекс Содержание					
TK-5	Способен использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда	ОПК				
ОПК-5.1	Демонстрирует знания математики, необходимые для решения задач в области профессиональной деятельности	-				
Б1.О.06	Математика					
Б1.О.22	Основы математического моделирования					
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
ОПК-5.2	Объясняет смысл происходящих явлений окружающего мира, физические законы и модели, необходимые для решения задач в области профессиональной деятельности	-				
Б1.О.07	Физика					
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
ОПК-5.3	Применяет основные принципы, законы и методы инженерных наук для решения задач в области профессиональной деятельности	-				
Б1.О.15	Теоретическая механика					
Б1.О.17	Электротехника					
Б1.О.19	Сопротивление материалов					
Б1.О.20	Гидравлика					
Б1.О.24	Электрические машины и аппараты					
Б1.0.25	Теория механизмов и машин					
Б1.О.26	Гидро- и пневмопривод					
Б1.О.27	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения					
Б1.О.28	Детали машин и основы конструирования					
Б1.О.31	Основы технологии машиностроения					
Б1.О.33	Теория автоматического управления					
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
ОПК-5.4	Использует физические и кинематические закономерности протекания процессов изготовления изделий машиностроения	-				
Б1.О.15	Теоретическая механика					
Б1.О.18	Технология конструкционных материалов					
Б1.О.29	Резание материалов					
Б1.О.30	Режущий инструмент					
Б1.О.31	Основы технологии машиностроения					
Б1.О.33	Теория автоматического управления					
Б1.О.34	Технология машиностроения					
Б1.О.35	Программирование станков с ЧПУ					
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					

Индекс	Индекс Содержание						
ЭПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК					
ОПК-6.1	Демонстрирует понимание принципов работы современных информационных технологий	-					
Б1.О.04	Информатика						
Б1.О.08	Начертательная геометрия и инженерная графика						
Б1.О.16	CAD системы в машиностроении (практикум)						
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						
ОПК-6.2	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-					
Б1.О.04	Информатика						
Б1.О.08	Начертательная геометрия и инженерная графика						
Б1.О.16	САD системы в машиностроении (практикум)						
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						
ПК-7	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК					
ОПК-7.1	Разрабатывает (самостоятельно, в команде исполнителей, под руководством более опытного наставника) конструкторскую, технологическую и иную документацию, связанную с профессиональной деятельностью	-					
Б1.О.08	Начертательная геометрия и инженерная графика						
Б1.О.25	Теория механизмов и машин						
Б1.О.27	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения						
Б1.О.28	Детали машин и основы конструирования						
Б1.О.30	Режущий инструмент						
Б1.О.31	Основы технологии машиностроения						
Б1.О.32	Оборудование машиностроительных производств						
Б1.О.34	Технология машиностроения						
Б1.О.35	Программирование станков с ЧПУ						
Б1.О.37	Планировка производственных участков и цехов						
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика						
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика						
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика						
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						
ПК-8	Способен участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа						
ОПК-8.1	Анализирует, выбирает, разрабатывает варианты технологических процессов изготовления продукции машиностроительных производств	-					
Б1.О.18	Технология конструкционных материалов						

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.29	Резание материалов	
Б1.О.31	Основы технологии машиностроения	
Б1.О.34	Технология машиностроения	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Выбирает варианты решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, на основе заданных критериев оптимальности и прогнозирует последствия вариантов решения на основе их анализа	-
Б1.О.28	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.31	Основы технологии машиностроения	
Б1.О.32	Оборудование машиностроительных производств	
Б1.О.34	Технология машиностроения	
Б1.О.36	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	
Б1.О.37	Планировка производственных участков и цехов	
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
1K-9	Способен участвовать в разработке проектов изделий машиностроения	
ОПК-9.1	Применяет нормативную документацию, справочную информацию для проектирования изделий машиностроения	-
Б1.O.08	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.14	Материаловедение	
Б1.О.16	САD системы в машиностроении (практикум)	
Б1.О.25	Теория механизмов и машин	
Б1.О.27	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	
Б1.О.28	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.32	Оборудование машиностроительных производств	
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Осуществляет основные виды проектных расчётов изделий машиностроения на основе соответствующих методик и критериев	-
Б1.О.19	Сопротивление материалов	
Б1.О.25	Теория механизмов и машин	
Б1.О.28	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.32	Оборудование машиностроительных производств	

Индекс	Индекс Содержание				
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				
TK-10	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК			
ОПК-10.1	Демонстрирует принципы разработки алгоритмов и компьютерных программ	-			
Б1.О.04	Информатика				
Б1.О.16	CAD системы в машиностроении (практикум)				
Б1.О.35	Программирование станков с ЧПУ				
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика				
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				
п задач проф. деятельности:	производственно-технологический				
ПК-1	Способен осуществлять технологическую подготовку производства машиностроительных изделий средней сложности	ПК			
ПК-1.1	Обеспечивает технологическое сопровождение разработки проектной конструкторской документации на машиностроительные изделия средней сложности	-			
Б1.О.08	Начертательная геометрия и инженерная графика				
Б1.О.16	CAD системы в машиностроении (практикум)				
Б1.О.27	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения				
Б1.О.28	Детали машин и основы конструирования				
Б1.О.34	Технология машиностроения				
Б1.В.02	Введение в профильную подготовку				
Б1.В.06	Технологическая оснастка				
Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по компьютерному конструированию				
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование (практикум)				
Б1.В.ДВ.02.01	САПР технологических процессов (практикум)				
Б1.В.ДВ.02.02	САМ, САЕ системы в машиностроении (практикум)				
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика				
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика				
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				
ПК-1.2	Разрабатывает технологические процессы изготовления машиностроительных изделий средней сложности при различных типах производства	-			
51.0.14	Материаловедение				
Б1.О.18	Технология конструкционных материалов				
Б1.О.27	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения				
Б1.О.30	Режущий инструмент				
Б1.О.31	Основы технологии машиностроения				
Б1.О.34	Технология машиностроения				

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.36	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	
Б1.О.37	Планировка производственных участков и цехов	
Б1.В.02	Введение в профильную подготовку	
Б1.В.03	Учебно-технологический практикум	
Б1.В.04	Проектирование и производство заготовок	
Б1.В.05	Инструментальное обеспечение машиностроительных производств	
Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по компьютерному конструированию	
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование (практикум)	
Б1.В.ДВ.02.01	САПР технологических процессов (практикум)	
Б1.В.ДВ.02.02	САМ, САЕ системы в машиностроении (практикум)	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
TK-1.3	Выбирает стандартные и проектирует простые средства технологического оснащения для изготовления машиностроительных изделий	-
Б1.О.16	САD системы в машиностроении (практикум)	
Б1.О.18	Технология конструкционных материалов	
Б1.0.27	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	
Б1.О.29	Резание материалов	
Б1.О.30	Режущий инструмент	
Б1.О.31	Основы технологии машиностроения	
Б1.О.34	Технология машиностроения	
Б1.О.35	Программирование станков с ЧПУ	
Б1.О.36	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	
Б1.В.03	Учебно-технологический практикум	
Б1.В.04	Проектирование и производство заготовок	
Б1.В.05	Инструментальное обеспечение машиностроительных производств	
Б1.В.06	Технологическая оснастка	
Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по компьютерному конструированию	
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование (практикум)	
Б1.В.ДВ.02.01	САПР технологических процессов (практикум)	
Б1.В.ДВ.02.02	САМ, САЕ системы в машиностроении (практикум)	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика	

Индекс	Содержание	Tν
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2	Способен разрабатывать технологии и управляющие программы для изготовления деталей на металлорежущем оборудовании с ЧПУ	ПК
7K-2.1	Проектирует технологические операции изготовления деталей на металлорежущем оборудовании с ЧПУ	-
Б1.О.30	Режущий инструмент	
Б1.О.32	Оборудование машиностроительных производств	
Б1.О.33	Теория автоматического управления	
Б1.О.34	Технология машиностроения	
Б1.О.35	Программирование станков с ЧПУ	
Б1.В.05	Инструментальное обеспечение машиностроительных производств	
Б1.В.06	Технологическая оснастка	
Б1.В.ДВ.02.01	САПР технологических процессов (практикум)	
Б1.В.ДВ.02.02	САМ, САЕ системы в машиностроении (практикум)	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
TK-2.2	Осуществляет разработку и контроль управляющих программ для изготовления деталей на металлорежущем оборудовании с ЧПУ	-
Б1.О.30	Режущий инструмент	
Б1.О.32	Оборудование машиностроительных производств	
Б1.О.35	Программирование станков с ЧПУ	
Б1.В.05	Инструментальное обеспечение машиностроительных производств	
Б1.В.06	Технологическая оснастка	
Б1.В.ДВ.02.01	САПР технологических процессов (практикум)	
Б1.В.ДВ.02.02	САМ, САЕ системы в машиностроении (практикум)	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '15.03.05_2022.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2022

				Итого				Курс 1			Курс 2		Курс 3			Курс 4		
	F 0/	D 0/	ДВ(от		3.e.	ı	B	C 1		D	6 2					D	C 7	
	Баз.%	Баз.% Вар.% Вар.)% Мин. Макс. Факт Всего		Всего	Всего Сем. 1 С	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8			
Итого (с факультативами)				186	257	242	62	31	31	60	29	31	60	29	31	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				186	253	240	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	29	31
Дисциплины (модули)	88%	12%	11.5%	160	220	210	54	29	25	54	29	25	54	29	25	48	29	19
Обязательная часть					184	184	50	26	24	54	29	25	44	24	20	36	21	15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					26	26	4	3	1				10	5	5	12	8	4
Практика	100%	0%	0%	20	24	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Обязательная часть					24	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Факультативные дисциплины					4	2	2	2										
Violence uper vivolence (programme)	ОП, факульта			, факультативы (в период TO)			-	52.6	46.2	-	53.1	46.2	-	53.1	46.3	-	53.1	56.5
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	вы (в пер	иод экз.	сессий)	53.5	-	53.3	53.7	-	53.3	53.5	-	53.7	53.3	-	53.5	53.3
Kourrourung nofers a genuer TO (over uppluer)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				18	-	18.1	17.8	-	18.2	17.9	-	17.9	18.3	-	18	18	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	2.1	2.1	-	4.1	4.2	-	2.1	2.1	-	2.3	
	Блок Б1				2728.25	-	357.7	340.85	-	391.9	379.15	-	351.55	348.95	-	357.25	200.9	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	36	36	-	72	72	-	36	36	-	40	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					864	-		216	-		216	-		216	-		216
gy, maphan nomaliman passia (anagi nas)	Блок Б3					18	-			-			-			-		18
	Блок ФТ					17.3	-	17.3		-			-			-		
		всем бл				3627.55	-	375	556.85	-	391.9	595.15	-	351.55	564.95	-	357.25	434.9
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					16.6	-	16.6	16.6	-	16.6	16.6	-	16.6	16.6	-	16.6	16.5
тудитериятия руска (акадизация)	элективі	ные дисц	иплины г	10 физ.к	•		-	2.1	2.1	-	4.1	4.2	-	2.1	2.1	-	2.3	
	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	2	7	4	3	6	2	4	5	3	2
	ЗАЧЕТ	. ,					11	5	6	8	3	5	4	3	1	4	2	2
Обязательные формы контроля			(ОЙ (ЗаО)			5	1	4	5	3	2	5	2	3	5	2	3
		BAA PAE	JIA (KP)					_					4	2	2	4	2	2
		АТ (Реф)	THE CLA	a DAFOT	A (DED)		2	1	1									
	PACHE	I HU-I PAG	ФИЧЕСКА	A PADOI	A (PIP)		5	2	3	4	3	1						
Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.29%												
	в интерактивной форме					45.8%												
Объём обязательной части от общего объёма про	ограммы (%)				86.7%												
Объём конт. работы от общего объёма времени н	на реализа	іцию дис	циплин (модулей) (%)	34.59%												

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	СГПД	Социально-гуманитарных и правовых дисциплин
3	ия	Иностранных языков
4		Менеджмента
5		Юриспруденции
8	УКТС	Управления и контроля в технических системах
9	ЭиВТ	Электроники и вычислительной техники
10	ИС	Информационных систем
11	ФПМ	Физики и прикладной математики
12	TMC	Технологии машиностроения
15	ТБ	Техносферной безопасности
16	ПИн	Программной инженерии
17	PT	Радиотехники
18	ЭТиМК	Экономики, туризма и массовых коммуникаций
21	физвоспиатние	Физического воспитания