#### **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"

### **УТВЕРЖДАЮ** Ректор ВлГУ

1	Тлан	одоб	рен	Уче	ным	сов	етом	вуза
l	Трот	окол	№ 6	om	26.0	1.20	923	

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

_		Саралидзе А.М
,,	"	20

по программе бакалавриат	по г	оограмм	е бакал	лавриата
--------------------------	------	---------	---------	----------

15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Технология машиностроения Кафедра: Технологии машиностроения Факультет: Машиностроительный

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1044 от 17.08.2020
Спок подмения образования: 4 з		

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 деятельности	
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	/ Яшин 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./

Учебный план бакалавриата '15.03.05\_2023.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2023

# Календарный учебный график

Mec	C	Сент	ябр	Ь		O	ктяб	рь			Но	ябрь	•		Дека	абрь		Я	Інва	рь		Фе	евра	ЛЬ			Мар	т			Апр	оель			Ma	ай			Июн	Њ			ν	1юлі	Ь			Авг	уст	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	17 18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 3	31	32 3	33 34	35	36	37	38	39	40												
I										*							Э		* 3 3 3 3	Э	К				*		*							*	*			Э	Э	Э * Э Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II										*							* * *			Э	К				*	*							*	*					Э Э										К	
III										*							* *	Ė	_	Э	к				*		*						*	*	-			Э	э * Э	Э				П	к	к	К	К	К	К
IV										*							*	* * * * *	Э	Э	К				*		*					9 9		П	* П П П	П	П	К Д Д Д	Д Д Д Д Х	Д	Д	Д Д К К К	К	К	К	к	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 4/6	17 1/6	34 5/6	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 4/6	11 2/6	29	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	8 5/6	9 5/6	30 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Прод	родолжительность обучения		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\_2023.ріх', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2023

							-	Семе	естр 1	-										Семест	0 2	-	-	-	-					и	того за	KVDC							
No	Индекс	Наименование					Астрон	номичес	ких час	сов								Ad	строном	ических	часов								A	строном						3.e.		الما	Семестр
I√I≌	индекс	паименование	Контроль	Bcer	го Кон так	т. Лек	Лаб	Пр	Конс	К	CP	Контро ль	з.е. Не	едель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр Ко	нс К	СР	Контро	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон	Лек Л	аб Г	lp Ko	онс	К	CP I	Контрол	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультати	I вами)		675	5		-		1	ļ			24			1053		L!					7.0	38			1728	TGKI.		!						62		一	
	ГО по ОП (без фа			621									22 1	9 4/6		1053								38	23 1/6		1674									60	42 5/6		
	` .	ОП, факультативы (в период ТО)		29.:												45.7											37.4												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.3												40											40.2												
	БНАЯ НАГРУЗКА, о.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		14.												13.5											13.9										,		i
(ac	э.час/пед/	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		15.:												14.6											14.9										,		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.6	5											1.6											1.6												
ди	циплины (мо	дули)		594	4 266.37	7 99	15	136.5	12.9	2.97	247.15	80.48	22	0: 17 2/3 9: 2		864	249.13	87	33	111 13	3.2 4.93	534.9	79.96	32	TO: 17 1/6 3: 2		1458	515.5	186	18 24	7.5 2	6.1 7	7.9 78	2.07	160.43		TO: 34 5/6 3: 4		
1	Б1.О.01	История России	3a	40.	5 39.64	19.5	5	18	1.95	0.19	0.86		1.5		Эк	67.5	47.36	21		22.5 3	.6 0.26	0.15	19.99	2.5		Эк За	108	87	40.5	40	).5 5.	.55 0	).45 1.	.01	19.99	4		1	12
2	Б1.O.02	Иностранный язык	3a	27	12.19			12		0.19	14.81		1	- [	3aO	54	6.19			6	0.19	47.81		2	1	3a 3aO	81	18.38		1	8	0	0.38 62	2.62		3		3	12
3	Б1.О.03	Правоведение												1	За	54	6.49	3		3 0	.3 0.19	47.51		2	1	3a	54	6.49	3	;	3 0	J.3 O	).19 47	7.51		2	1	5	2
4	Б1.О.04	Информатика	Эк	108	29.96	12	15		2.7	0.26	37.8	40.24	4	Γ											1	Эк	108	29.96	12	15	2	2.7 0	0.26 3	37.8	40.24	4	1	12	1
5	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	3a	27	27			27					1	Γ	За	27	27			27				1	Ī	3a(2)	54	54		5	4	Т				2		21	12
6	Б1.О.06	Математика	ЗаО РГР	108	<b>B</b> 26.14	12		12	1.2	0.94	81.86		4		ЗаО РГР	54	20.14	12		6 1	.2 0.94	33.86		2		3aO(2) РГР(2)	162	46.28	24	1	8 2	2.4 1.	1.88 11	5.72		6		11	123
7	Б1.0.07	Физика													Эк	135	29.96	12	9	6 2	.7 0.26	85.05	19.99	5		Эк	135	29.96	12	9 (	3 2	2.7 0	0.26 85	5.05	19.99	5	1	11	23
8	Б1.О.08	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк РГР	148.	. <b>5</b> 32.51	15		13.5	3	1.01	75.75	40.24	5.5		Эк РГР	94.5	21.04	6		13.5 0	.6 0.94	53.48	19.99	3.5		Эк(2) РГР(2)	243	53.55	21	2	7 3	3.6 1	1.95 129	19.23	60.22	9		12	12
9	Б1.О.09	Философия													Эк Реф	54	8.25	3		3 1	.8 0.45	25.76	19.99	2	I	Эк Реф	54	8.25	3	;	3 1	1.8 0	).45 25	5.76	19.99	2	1	1	2
10	Б1.О.10	Русский язык и культура речи												[	3a	54	6.19			6	0.19	47.81		2		3a	54	6.19			6	0	).19 47	7.81		2	1	1	2
11	Б1.0.13	Социальное взаимодействие в отрасли													3a	54	6.49	3		3 0	.3 0.19	47.51		2		3a	54	6.49	3	;	3 0	J.3 0	).19 47	7.51		2	1	1	2
12	Б1.0.14	Материаловедение													3a	81	28.69	15	12	1	.5 0.19	52.31		3		3a	81	28.69	15 1	12	1	1.5 0	0.19 52	2.31		3	1	12	23
13	Б1.0.15	Теоретическая механика													За РГР	108	29.14	12		15 1	.2 0.94	78.86		4		За РГР	108	29.14	12	1	5 1	.2 0	0.94 78	3.86		4		12	23
14	Б1.0.23	Основы российской государственности	3aO	54	42.04	13.5	5	27	1.35	0.19	11.96		2	L												3aO	54	42.04	13.5	2	7 1.	.35 0	).19 11	1.96		2		1	1
	b1.B.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	27	27			27							3a	27	27			27						3a(2)	54	54		5	4							21	1234567
16	Б1.В.02	Учебно-технологический практикум												L	3a	27	12.19		12		0.19	14.81		1	1	3a	27	12.19		12		0.	).19 14	4.81		1		12	2
17	Б1.В.06	Основы военной подготовки	3aO	81	56.89	27		27		0.19	24.11		3	L												3aO	81	56.89	27	2	7 2	2.7 0	0.19 24	4.11		3		15	1
_	ФТД.01	Введение в математику	3aO	27		3		3		0.19	20.51		1	[											1	3aO	27	6.49	3	,			0.19 20			1		11	1
	ФТД.02	Введение в физику	3aO	27	6.49	3		3		0.19			1													3aO	27	6.49	3				0.19 20			1		11	1
Ф0	МЫ ПРОМЕЖУТ	ГОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2)	3a(4) 3	BaO(5)	PΓP(2)								Эк	(4) 3a(8	3) 3aO(2	!) Реф РГ	P(3)									Эк(6) З	3a(12)	3aO(7)	Реф РГ	P(5)				
ПΡ	ктики	(План)														162	162			162				6	4		162			10						6	4		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика													3aO	162	162			162				6	4	3aO	162	162		10	52	工		듸		6	4	12	2
ГО	<b>УДАРСТВЕННАЯ</b>	<b>І ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦІ</b> (План)																																					
KA	икулы													1										-	6												7	$\overline{}$	
_				-			-	•	•													•	_	-	•	•			-	•									

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '15.03.05\_2023.ріх', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2023

								Семе	естр 3	-										Семест	0 4	-	-								1того за	курс					T	
Nº N		Наименование				Ad	строно	мическ	ких час	СОВ								Α	строно	мических	часов								Α	строно	мическ	х часов			3.e.		Каф.	Семестр
IN MI	ндекс	паименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	CP	Контро ль	з.е. Н	Іедель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр Ко	нс К	CP	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт	Лек	Лаб	ПрК	онс К	CP	Контро.	Всег	о Недель	, Naw.	Семестр
итого	(с факультати	івами)		891				•					31 ,	10.4/6		837						1	- 4	29	22.1/6		1728								60 60	42 5/6		
итого	по ОП (без фа	акультативов)		891								1	31	19 4/6		837								29	23 1/6		1728	1							60	42 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		42.9												31.6											37.3											
	4.0.114.501/01/4	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40												40											40											
	АЯ НАГРУЗКА, нас/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		14												11.9											13											
(acıp.	ас/пед/	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		15.3												12.9	į										14.1											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.1												3.2											3.2											
дисц	иплины (мо	одули)		837	268.73	123	60	63	18.3	4.43	488.31	79.96	31	70: 17 2/3 3: 2		621	220.88	99	81	24 14	1.4 2.48	320.1	6 79.96	23	TO: 17 1/6 3: 2		1458	489.61	222	141	87 3	2.7 6.9	1 808.4	7 159.92	2 54	TO: 34 5/6 9: 4		
1 5:	.O.06	Математика	Эк РГР	81	21.71	12		6	2.7	1.01	39.3	19.99		<i>3</i> : 2											<i>3</i> ; 2	Эк РГР	81	21.71	12		6 2	2.7 1.0	1 39.3	19.99	3		11	123
2 Б	.0.07	Физика	Эк	108	26.96	12	6	6	2.7	0.26	61.05	19.99	4												Ī	Эк	108	26.96	12	6			6 61.05	19.99	4	1	11	23
3 E	.0.11	Безопасность жизнедеятельности	3a	54	25.39	12		12	1.2	0.19	28.61		2												Ī	3a	54	25.39	12		12	.2 0.1	9 28.6		2	1	15	3
4 Б:	.0.12	Экономика	3aO	81	19.39	12		6	1.2	0.19	61.61		3									1			İ	3aO	81	19.39	12		6	.2 0.1	9 61.61		3		18	3
5 Б:	.0.14	Материаловедение	Эк	81	30.26	15	12		3	0.26	30.75	19.99	3												Ī	Эк	81	30.26	15	12		3 0.2	6 30.75	19.99	3	1	12	23
6 B	.0.15	Теоретическая механика	Эк РГР	81	30.71	12		15	2.7	1.01	30.3	19.99	3												Ī	Эк РГР	81	30.71	12		15 2	2.7 1.0	1 30.3	19.99	3	1	12	23
7 Б:	.0.16	САD системы в машиностроении (практикум)	3a	54	15.19		15			0.19	38.81		2		3aO	27	12.19		12		0.19	14.81		1		3a 3aO	81	27.38		27		0.3	8 53.62	2	3	Ī	12	34
8 Б:	.0.17	Электротехника	3aO	108	31.39	12	12	6	1.2	0.19	76.61		4												Ī	3aO	108	31.39	12	12	6	.2 0.1	9 76.6		4	1	12	3
9 Б:	.0.18	Технология конструкционных материалов	3a	54	22.99	18	3		1.8	0.19	31.01		2		Эк	108	40.16	24	12	3	.9 0.26	47.85	19.99	4		Эк За	162	63.15	42	15		5.7 0.4	5 78.86	19.99	6	Ī	12	34
10 Б	.0.19	Сопротивление материалов	За РГР	135	44.74	18	12	12	1.8	0.94	90.26		5		Эк РГР	135	46.31	18	12	12 3	.3 1.01	68.7	19.99	5	Ī	Эк За РГР(2)	270	91.05	36	24	24	5.1 1.9	5 158.9	6 19.99	10	1	12	34
11 B:	.0.20	Гидравлика													Эк	81	26.96	12	12		.7 0.26		19.99	3		Эк	81	26.96	12	12	2	2.7 0.2	6 34.05	19.99	3		12	4
12 B	.0.21	Экология													3a	54	19.09	9	9	0	.9 0.19	34.91		2		3a	54	19.09	9	9	(	0.1	9 34.9		2	Ā	15	4
13 B	.0.22	Основы математического моделирования													3a	54	15.79	6	9	0	.6 0.19	38.21		2		3a	54	15.79	6	9	(	0.1	9 38.2		2		12	4
14 B	.0.24	Электрические машины и аппараты													3a	54	16.09	9	6	0	.9 0.19	37.91		2		3a	54	16.09	9	6		0.1	9 37.9		2		12	4
15 B	.0.25	Теория механизмов и машин													3a	108	44.29	21	9	12 2	.1 0.19	43.72	19.99	4		3a	108	44.29	21	9	12 2	2.1 0.1	9 43.72	19.99	4		12	45
16 B		Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	54	54			54							За	54	54			54						3a(2)	108	108			108						21	1234567
ФОРМ	<b>ІЫ ПРОМЕЖУ</b>	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) З	3a(5) 3	BaO(2)	PΓP(3)									Эк(3	3) 3a(5) :	ВаО РГР										Эк(7	) 3a(10)	3aO(3) P	ΓP(4)				
ПРАК		(План)														162	162		_	162				6	4		162	162			162				6			
Б	2.0.02(У)	Эксплуатационная практика				Ш									3aO	162	162			162				6	4	3aO	162	162			162				6	4	12	4
госу	ДАРСТВЕННАЯ	<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦІ</b> (План)																																				
КАНИ	кулы													1											6											7		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '15.03.05\_2023.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2023

_		_						Семе	crn 5				-							Семес	ern 6		-		ı					1того за	- WNC					$\overline{}$		
1				$\overline{}$		Ac	строно		ких час	ОВ								A	строно		их часов			1				A			их часов	В.		$\neg$	3.e.	-		
Nº	1ндекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контро ль	з.е. Н	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс К	СР	Контро з.е. ль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	CP	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ито	О (с факультат	гивами)		810					-				29	10.416		864					-	1	31	23 1/6		1674									60	42 5/6		-
ОТИ	О по ОП (без ф	факультативов)		810									29	19 4/6		864							31	23 1/6		1674									60	42 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		39.8												34.7										37.3												
N/LIE	НАЯ НАГРУЗКА.	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40												40										40												
	час/нед)	Ауд. нагр. (OII - элект. курсы по физ.к.)		12.4 13.6												12.5										12.5												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		13.6												13.7										13.7 1.6												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.6						_				TO 17		1.6								TO 47		1.6									$\rightarrow$	TO 24		
дис	циплины (м	юдули)		783	239.81	102	81	36	16.2	4.61	463.23	79.96		TO: 17 2/3 9: 2		675	234.71	111	78	24	17.1 4.6	360.33	79.96 25	TO: 17 1/6 3: 2		1458	474.53	213	159	60	3.3 9	.23 8	323.56	159.9		TO: 34 5/6 3: 4		
1	1.0.25	Теория механизмов и машин	Эк КР	162	34.46	12	6	12	2.7	1.76	107.55	19.99	6												Эк КР	162	34.46	12	6	12	2.7 1	.76	107.55	19.99	6		12	45
2	1.0.26	Гидро- и пневмопривод	3aO	81	19.09	9	9		0.9	0.19	61.91		3												3aO	81	19.09	9	9		0.9 0	).19	61.91		3	Ī	12	5
3	1.0.27	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	Эк КР	162	59.66	24	15	15	3.9	1.76	82.35	19.99	6												Эк КР	162	59.66	24	15	15	3.9 1	1.76	82.35	19.99	6	Ī	12	5
4	1.0.28	Детали машин и основы конструирования	Эк	135	42.56	18	12	9	3.3	0.26	72.45	19.99	5		Эк КР	135	50.06	18	12	15	3.3 1.70	64.95	19.99 5	T	Эк(2) КР	270	92.62	36	24	24	6.6 2	2.03	137.4	39.97	10	Г	12	56
5	1.0.29	Резание материалов	Эк	108	36.86	21	12		3.6	0.26	51.15	19.99	4		Эк	108	37.16	24	9		3.9 0.20	50.85	19.99 4		Эк(2)	216	74.03	45	21		7.5 0	).52	102	39.97	8	Г	12	56
6	1.0.30	Режущий инструмент													Эк КР	108	50.66	24	12	9	3.9 1.70	37.35	19.99 4		Эк КР	108	50.66	24	12	9	3.9 1	1.76	37.35	19.99	4		12	6
7	1.0.31	Основы технологии машиностроения													3aO	81	22.09	9	12		0.9 0.19	58.91	3		3aO	81	22.09	9	12		0.9 0	.19	58.91		3		12	67
8	1.0.32	Оборудование машиностроительных производств													Эк	108	40.16	24	12		3.9 0.20	47.85	19.99 4		Эк	108	40.16	24	12		3.9 0	0.26	47.85	19.99	4		12	67
9	1.B.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	27	27			27							3a	27	27			27					3a(2)	54	54			54							21	1234567
10	1.B.03	Проектирование и производство заготовок	3aO	108	34.99	18	15		1.8	0.19	73.01		4		3aO	108	22.39	12	9		1.2 0.19	85.61	4		3aO(2)	216	57.38	30	24		3 0	.38	158.62		8		12	56
11	1.В.ДВ.01.01	Практикум по компьютерному конструированию	3a	27	12.19		12		(	0.19	14.81		1		3a	27	12.19		12		0.19	14.81	1		3a(2)	54	24.38		24		0	0.38	29.62		2		12	56
	1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование (практикум)	3a	27	12.19		12				14.81		1		3a	27	12.19		12		0.19		1		3a(2)	54	24.38		24				29.62		2		12	56
ФОР	иы промеж:	УТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4)	3a(2) 3	3aO(2)	KP(2)									Эк(4) 3	3a(2) 3	aO(2) KP(	2)								Эк(	8) 3a(4	4) 3aO	(4) KP(4)	)				
ПРА	тики	(План)														162	162			162			6	4		162	162			162					6	4		
	2.0.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика													3aO	162	162			162			6	4	3aO	162	162			162					6	4	12	6
гос	ДАРСТВЕНН <i>А</i>	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦІ (План)																																				
КАН	ІКУЛЫ								-		-			1						-	•	•		6		-										7	-	
										-											•	-		•		-		-									-	

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '15.03.05\_2023.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2023

							-	Семес	тр 7	-								-	-	Семе	естр 8								-	Итого за курс								Т	
No	Индекс	Наименование				Аст	троном	иически	их часс	В								Ac	строног	иическ	ких часов								Ac	троном	ческих	часов			3.	ı.e.		Каф.	Семестр
142	индекс	i animeriobative	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек .	Лаб	ПрК	Сонс	к	СР	Контро ль	3.e. I	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс К	CF	, Контр ль		Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр Ко	нс Н	к		онтро ль Вс	сего Нед	дель	каф.	Семестр
ито	О (с факультати	ивами)		813		-				-			29	19 4/6		837						-		31	20.2/6		1650			-					6	60	40		
ито	О по ОП (без фа	акультативов)		813	l							Ī	29	19 4/6		837								31	20 2/6		1650								6	60	40		
		ОП, факультативы (в период ТО)		39.8												41.8								_			40.8												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.2	İ											40											40.1												
	НАЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		40.2 12.4 13.6												12.2											12.3												
(аст	.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		13.6											13.3											13.5													
Ì		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.7	i																						0.9												
дис	циплины (мо			783	238.54	105	48	66	15 4	1.54 4	64.24	80.22	29	TO: 17 2/3		513	150.68	54	39	45	8.4 4.2	322.	34 39.9	8 19	TO: 11 1/3		1296	389.22	159	87 1	11 23	3.4 8.8	82 78	6.58 12	20.2 4	48 TO	): 29 ): 3		
_		la .	Эк КР	100	05.40	_	-	40			50.4	00.74	-	Э: 2					_						Э: 1	0.100	100	05.40			40 0		<del>_</del>	-	271			40 [	
<b>-</b>	51.0.31	Основы технологии машиностроения		_	25.16	9	-+	12		_	_	26.74										-			ł	Эк КР	_	25.16			12 2			6.1 26	6.74	4	-	12	67
	Б1.О.32	Оборудование машиностроительных производств	Эк КР	135	40.46		12						5													Эк КР	135	40.46	12						0.7 .	5		12	67
	Б1.О.33	Теория автоматического управления	3a	54	22.09	9		12 (		_	31.91		2												l	3a	54	22.09	9		12 0					2	_	12	7
4	Б1.О.34	Технология машиностроения	3a	135		18		12			91.01		5		Эк КР		47.06		_		3.3 1.7				1	Эк За КР	270	91.05		24					9.99 1			12	78
5	Б1.О.35	Программирование станков с ЧПУ	3aO	135	37.99	18	6	12	1.8	).19	97.01		5		Эк	135	39.56	18	6	12	3.3 0.2	75.4	19.9	9 5		Эк ЗаО	270	77.55	36	12	24 5	.1 0.4	45 17	2.46 19	9.99 1	10		12	78
6	Б1.О.36	Автоматизация производственных процессов в машиностроении													3aO	81	19.09	9	9		0.9 0.1	61.9	91	3		3aO	81	19.09	9	9	0	.9 0.	19 61	.91		3		12	8
7	Б1.0.37	Планировка производственных участков и цехов													3a	54	16.09	9		6	0.9 0.1	37.9	91	2		3a	54	16.09	9		6 0	.9 0.	.19 37	'.91	;	2		12	8
8	Б1.B.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	30	30			30																		3a	30	30			30							21	1234567
9	Б1.B.04	Основы конструкторской подготовки производства	3aO	81	22.69	15		6	1.5	).19	58.31		3													3aO	81	22.69	15		6 1	.5 0.	19 58	3.31		3		12	7
10	<b>51.B.05</b>	Технологическая оснастка	Эк	135	46.16	24	18		3.9	0.26	62.1	26.74	5		3aO KP	81	16.69			15	1.6	64.3	31	3		Эк ЗаО КР	216	62.85	24	18	15 3	.9 1.9	95 12	6.41 26	6.74	8		12	78
11	Б1.В.ДВ.02.01	САПР технологических процессов (практикум)													3a	27	12.19		12		0.1	14.8	31	1		3a	27	12.19		12		0.	.19 14	4.81		1		12	8
	Б1.В.ДВ.02.02	САМ, САЕ системы в машиностроении (практикум)													3a	27	12.19		12		0.1		31	1		3a	27	12.19		12		0.	.19 14	4.81		1		12	8
ФОГ	мы промежу	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Э	Эк(3) 3	3a(3) 3a	aO(2) l	KP(2)									Эк(2) З	Ba(2) 3	3aO(2) KP	2)									Эк(5	) 3a(5)	) 3aO(4)	) KP(4)					
ПРА	ктики	(План)														162	162			162				6	4		162	162			162					6	4		
	Б2.0.04(П)	Преддипломная практика													3aO	162	162			162				6	4	3aO	162	162			162					6	4	12	8
гос	<b>ДАРСТВЕННА</b>	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦІ (План)														162	13.5				13.	148.	.5	6	4		162	13.5				13	3.5 14	48.5		6	4		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														162	13.5				13.	148.	.5	6	4		162	13.5				13	3.5 14	18.5		6	4	12	8
КАНИКУЛЫ 1									8 5/6								_	9	5/6																				
_							-		-			-						-		-		-																	

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							
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							
УК-1.2	Анализирует и систематизирует информацию, выявляет системные связи между изучаемыми явлениями и процессами	-						
52.O.01(Y)	Ознакомительная практика							
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							
ФТД.01	Введение в математику							
ФТД.02	Введение в физику							
<b>&lt;-2</b>	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							
53.01	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	Основы российской государственности							
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							
<b>&lt;-4</b>	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	-						
Б1.О.10	Русский язык и культура речи							
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							

Индекс	Содержание	Тип
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	
-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.23	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.09	Философия	
Б1.О.23	Основы российской государственности	
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Проявляет в своем поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	-
Б1.О.23	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументированно обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
Б1.0.23	Основы российской государственности	
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	
Б3.01	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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
53.01	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	-
51.0.11	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.06	Основы военной подготовки	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
(-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	
-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	
i-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
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	
TK-1	Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;	опк

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.1	Обосновывает применение сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении	-
Б1.О.14	Материаловедение	
Б1.О.18	Технология конструкционных материалов	
Б2.О.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	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
<b>(-2</b>	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	
(-3	Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование	ОПК
ОПК-3.1	Анализирует документацию, описывающую устройство и эксплуатацию технологического оборудования	-
Б1.О.17	Электротехника	
Б1.О.20	Гидравлика	
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	
53.01	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	

Индекс	Содержание	Тип						
1K-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	-						
Б1.O.11	Безопасность жизнедеятельности							
51.O.21	Экология							
Б1.О.37	Планировка производственных участков и цехов							
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика							
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							
IK-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							
53.01	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.O.20	Гидравлика							
Б1.О.24	Электрические машины и аппараты							
Б1.О.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							

Индекс	Содержание	Тип
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	
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
1K-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	САD 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	
1K-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.O.08	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.0.25	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	

Индекс	Содержание	Тип								
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									
K-8	Способен участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа	ОПК								
ОПК-8.1	Анализирует, выбирает, разрабатывает варианты технологических процессов изготовления продукции машиностроительных производств	-								
Б1.О.18	Технология конструкционных материалов									
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.O.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									
Б2.0.04(П)	Преддипломная практика									
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									
K-9	Способен участвовать в разработке проектов изделий машиностроения	ОПК								
ОПК-9.1	Применяет нормативную документацию, справочную информацию для проектирования изделий машиностроения	-								
Б1.О.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									
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									

Индекс	Содержание	Тип
ПК-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	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
10	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
ΠK-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	
адач проф. деятельности:	производственно-технологический	
K-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.04	Основы конструкторской подготовки производства	
Б1.В.05	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	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.14	Материаловедение	
51.O.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	
Б1.О.36	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	
Б1.О.37	Планировка производственных участков и цехов	
Б1.В.02	Учебно-технологический практикум	
Б1.В.03	Проектирование и производство заготовок	
Б1.В.04	Основы конструкторской подготовки производства	
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	
ПК-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.О.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.02	Учебно-технологический практикум	
Б1.В.03	Проектирование и производство заготовок	
Б1.В.05	Технологическая оснастка	
Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по компьютерному конструированию	
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование (практикум)	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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
TK-2.1	Проектирует технологические операции изготовления деталей на металлорежущем оборудовании с ЧПУ	-
Б1.О.30	Режущий инструмент	
Б1.0.32	Оборудование машиностроительных производств	
Б1.О.33	Теория автоматического управления	
Б1.О.34	Технология машиностроения	
Б1.О.35	Программирование станков с ЧПУ	
Б1.В.05	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	
⊓K-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	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\_2023.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2023

				Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
	F 0/	D== 0/	ДВ(от		з.е		D	C 1	C 2	D	C 2	C 1	D	C	C C	D	C 7	C 0
	Баз.%	Bap.%	Bap.)%	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)				186	257	242	62	24	38	60	31	29	60	29	31	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				186	253	240	60	22	38	60	31	29	60	29	31	60	29	31
Дисциплины (модули)	88%	12%	11.5%	160	220	210	54	22	32	54	31	23	54	29	25	48	29	19
Обязательная часть					184	184	50	19	31	54	31	23	44	24	20	36	21	15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27	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										
Vuoting unenvoire (acts une (uot)	ОП, фак	ультатив	вы (в пер	иод ТО)		38	-	29.1	45.7	-	42.9	31.6	-	39.8	34.7	-	39.8	41.8
Учебная нагрузка (астр.час/нед)	ОП, фак	ультатив	вы (в пер	иод экз.	сессий)	40.1	-	40.3	40	-	40	40	-	40	40	-	40.2	40
Контактная работа в период ТО (астр.час/нед)	ОП без :	элект. ди	сциплин	по физ.	к.	14	-	15.1	14.6	-	15.3	12.9	-	13.6	13.7	-	13.6	13.3
понтактная расота в период то (астр.час/нед)	электив	ные дисц	циплины г	по физ.к		1.9	-	1.6	1.6	-	3.1	3.2	-	1.6	1.6	-	1.7	
	Блок Б1					2114.85	-	293.37	276.13	-	322.73	274.88	-	266.81	261.71	-	268.54	150.68
	в том чи	ісле по э	лект. дис	ц. по ф.	к.	246	-	27	27	-	54	54	-	27	27	-	30	
Суммарная контактная работа (астр. час)	Блок Б2					648	-		162	-		162	-		162	-		162
gymaphan nomalman paceta (aerpr lae)	Блок БЗ					13.5	-			-			-			-		13.5
	Блок ФТ	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				12.98	-	12.98		-			-			-		
	Итого по	о всем бл	юкам			2789.33	<u> </u>	306.35	438.13	-	322.73	436.88	-	266.81	423.71	-	268.54	326.18
Аудиторная нагрузка (астр.час/нед)			сциплин	•		12.9	-	14.2	13.5	-	14	11.9	-	12.4	12.5	-	12.4	12.2
удинериал на руска (астрителунаду	электив	ные дисц	циплины г	по физ.к			-	1.6	1.6	-	3.1	3.2	-	1.6	1.6	-	1.7	
		ЕН (Эк)					6	2	4	7	4	3	8	4	4	5	3	2
	ЗАЧЕТ	` '					10	3	7	8	4	4	2	1	1	4	2	2
Обязательные формы промежуточной			(ОЙ (ЗаО	)			6	3	3	4	2	2	5	2	3	5	2	3
аттестации		ВАЯ РАБО											4	2	2	4	2	2
		АТ (Реф)		d DAFO	FA (DED)		1	_	1			-						
	PACHE	THU-TPA	ФИЧЕСКА	У РАБО	IA (PIP)		5	2	3	4	3	1						
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	нных				45.34%												
	в интер	активної	й форме			39.9%												
Объём обязательной части от общего объёма пр		86.7%																
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)																		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	СГПД	Социально-гуманитарных и правовых дисциплин
3	RN	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	ЭТиМК (физвоспит	Экономики, туризма и массовых коммуникаций (Физического воспитания)