Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **00d4c753d567608727ab991ef3b0380dfa**
Владелец: **Волкогон Владимир Алексеевич**
Действителен: **с 28.10.2022 по 21.01.2024**

Одобрен ученым советом университета
Протокол № 5 от 18.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.01

15.03.01 Машиностроение

Профиль: Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 727 от 09.08.2021

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММ ДЛЯ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **01c8ed9600e2af5bbd4ef1ca9513c81bdd**
Владелец: **Огий Оксана Геннадьевна**
Действителен: **с 12.04.2023 по 12.04.2024**

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПСП

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **0174a99400e2af6fb74dca3b394e65efc4**
Владелец: **Мельникова Виктория Александровна**
Действителен: **с 12.04.2023 по 12.04.2024**

/ Мельникова В.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Э	Э	*	Э	Э	К	К				*											Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
										*							Э	Э	*	Э	Э	К	К																														
																	Э	*	*	Э	К																																
																	Э	*	*	Э	К																																
																	Э	*	Э	Э	К														*																			
																	Э	*	Э	Э	К						*									*																		
II																	Э	Э	*	Э	Э	К	К				*													Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К
										*							Э	Э	*	Э	Э	К	К																														
																	Э	*	*	Э	К																																
																	Э	*	*	Э	К																																
																	Э	*	Э	Э	К						*								*																		
																	Э	*	Э	Э	К						*									*																		
III																	Э	Э	*	Э	Э	К	К				*													Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К
										*							Э	Э	*	Э	Э	К	К																														
																	Э	*	*	Э	К																																
																	Э	*	*	Э	К																																
																	Э	*	Э	Э	К						*									*																		
																	Э	*	Э	Э	К						*																											
IV																	Э	Э	*	Э	Э	К	К				*								Э	Э		Н		Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
										*							Э	Э	*	Э	Э	К	К												Э	Н		Н			Д												
																	Э	*	*	Э	К													Э	Э	Н	Н	Пд		ПА	Д											
																	Э	*	*	Э	К														Э	Н		Пд		ПА	Д												
																	Э	*	Э	Э	К														*	Н		Пд		ПА	*												
																	Э	*	Э	Э	К						*								Э	*		Пд		Д	Д												

План Учебный план бакалавриата 'бМС(ТОАМП) 2023-2024.plx', код направления 15.03.01, профиль : Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств, год начала подготовки 2023

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | Закреп ленная |
|---|---|---

План Учебный план бакалавриата 'бМС(ТОАМП) 2023-2024.plx', код направления 15.03.01, профиль : Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств, год начала подготовки 2023

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Закреп ленная |
|---|---|---

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'бМС(ТОАМП) 2023-2024.plx', код направления 15.03.01, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1032**									**27**	18 5/6		**1392**									**37**	22 5/6		**2424**									**64**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1032**									**27**			**1248**									**33**			**2280**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**56**												**55.3**												**55.7**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**28.5**												**40.5**												**34.5**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**29.2**												**29.2**												**29.2**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**33.2**												**33.1**												**33.2**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**3.8**												**3.8**												**3.8**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**972**	**525.6**	**204**	**74**	**184**	**56**	**7.6**	**360.9**	**85.5**	**27**	ТО: 15 5/6 Э: 3		**1080**	**528.9**	**168**	**104**	**194**	**46**	**16.9**	**355.35**	**195.75**	**30**	ТО: 16 Э: 4 5/6		**2052**	**1054.5**	**372**	**178**	**378**	**102**	**24.5**	**716.25**	**281.25**	**57**	ТО: 31 5/6 Э: 7 5/6		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	За(2)	**144**	116.3	60		44	12	0.3	27.7		4		За ЗаО(2)	**216**	140.45	58		62	20	0.45	75.55		6		За(3) ЗаО(2)	**360**	256.75	118		106	32	0.75	103.25		10			12356
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	За	**72**	62.15	30		30	2	0.15	9.85		2		ЗаО	**72**	62.15	30		30	2	0.15	9.85		2		За ЗаО	**144**	124.3	60		60	4	0.3	19.7		4		71	12
3	Б1.О.01.05	Основы социокультурной коммуникации	Б1.О	За	**72**	54.15	30		14	10	0.15	17.85		2		За ЗаО	**144**	78.3	28		32	18	0.3	65.7		4		За(2) ЗаО	**216**	132.45	58		46	28	0.45	83.55		6			12
4	Б1.О.01.05.01	Социология	Б1.О													ЗаО	**72**	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2		ЗаО	**72**	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2		73	2
5	Б1.О.01.05.02	Основы российской государственности	Б1.О	За	**72**	54.15	30		14	10	0.15	17.85		2														За	**72**	54.15	30		14	10	0.15	17.85		2		72	1
6	Б1.О.01.05.03	Психология коммуникаций	Б1.О													За	**72**	32.15	12		18	2	0.15	39.85		2		За	**72**	32.15	12		18	2	0.15	39.85		2		73	2
7	Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	Б1.О	За(2)	**144**	78.3	14		60	4	0.3	65.7		4		ЗаО	**72**	46.15			44	2	0.15	25.85		2		За(2) ЗаО	**216**	124.45	14		104	6	0.45	91.55		6			1234
8	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	**72**	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2														За	**72**	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		55	1
9	Б1.О.02.02	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	46.15			44	2	0.15	25.85		2		ЗаО	**72**	46.15			44	2	0.15	25.85		2		За ЗаО	**144**	92.3			88	4	0.3	51.7		4		45	1234
10	Б1.О.03	Модуль "Физическая культура и спорт"	Б1.О	За	**36**	16.15	12		4		0.15	19.85		1														За	**36**	16.15	12		4		0.15	19.85		1			16
11	Б1.О.03.01	Основы физической культуры	Б1.О	За	**36**	16.15	12		4		0.15	19.85		1														За	**36**	16.15	12		4		0.15	19.85		1		56	1
12	Б1.О.04	Физико-математический модуль	Б1.О	Эк(2) За(2) К(2)	**432**	205.4	74	60	44	22	5.4	141.1	85.5	12		Эк(3) За К(3)	**540**	225.8	78	60	60	20	7.8	185.95	128.25	15		Эк(5) За(3) К(5)	**972**	431.2	152	120	104	42	13.2	327.05	213.75	27			1234
13	Б1.О.04.01	Информатика	Б1.О	За	**72**	46.15	14	30		2	0.15	25.85		2		Эк	**144**	50.25	16	30		2	2.25	51	42.75	4		Эк За	**216**	96.4	30	60		4	2.4	76.85	42.75	6		13	12
14	Б1.О.04.03	Физика	Б1.О													За К	**108**	48.45	16	16	14	2	0.45	59.55		3		За К	**108**	48.45	16	16	14	2	0.45	59.55		3		25	23
15	Б1.О.04.04	Химия	Б1.О	Эк К	**144**	64.55	30	30		2	2.55	36.7	42.75	4														Эк К	**144**	64.55	30	30		2	2.55	36.7	42.75	4		35	1
16	Б1.О.04.05	Математика	Б1.О	Эк За К	**216**	94.7	30		44	18	2.7	78.55	42.75	6		Эк(2) К(2)	**288**	127.1	46	14	46	16	5.1	75.4	85.5	8		Эк(3) За К(3)	**504**	221.8	76	14	90	34	7.8	153.95	128.25	14			123
17	Б1.О.04.05.01	Алгебра и геометрия	Б1.О	Эк К	**144**	62.55	14		30	16	2.55	38.7	42.75	4														Эк К	**144**	62.55	14		30	16	2.55	38.7	42.75	4		13	1
18	Б1.О.04.05.02	Математический анализ	Б1.О	За	**72**	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2		Эк К(2)	**180**	76.85	30		30	14	2.85	60.4	42.75	5		Эк За К(2)	**252**	109	46		44	16	3	100.25	42.75	7		13	12
19	Б1.О.04.05.03	Численные методы	Б1.О													Эк	**108**	50.25	16	14	16	2	2.25	15	42.75	3		Эк	**108**	50.25	16	14	16	2	2.25	15	42.75	3		13	2
20	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	Б1.О	За(2) ЗаО РГР	**216**	109.45	44	14	32	18	1.45	106.55		6		Эк(2) КР РГР	**252**	116.5	32	44	28	4	8.5	68	67.5	7		Эк(2) За(2) ЗаО КР РГР(2)	**468**	225.95	76	58	60	22	9.95	174.55	67.5	13			123456
21	Б1.О.06.01	Введение в профессию	Б1.О	ЗаО	**72**	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2														ЗаО	**72**	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2		32	1
22	Б1.О.06.02	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	За РГР	**72**	33.15	14		16	2	1.15	38.85		2		Эк РГР	**108**	49.25	16	14	14	2	3.25	25	33.75	3		Эк За РГР(2)	**180**	82.4	30	14	30	4	4.4	63.85	33.75	5		32	12
23	Б1.О.06.03	Материаловедение	Б1.О	За	**72**	32.15	16	14		2	0.15	39.85		2		Эк КР	**144**	67.25	16	30	14	2	5.25	43	33.75	4		Эк За КР	**216**	99.4	32	44	14	4	5.4	82.85	33.75	6		32	12
24	ФТД.01	Информационно-библиографическая культура	ФТД													За	**72**	18.15			16	2	0.15	53.85		2		За	**72**	18.15			16	2	0.15	53.85		2			2
25	ФТД.04	Историческая роль России в системе международных отношений	ФТД													За	**72**	32.15			30	2	0.15	39.85		2		За	**72**	32.15			30	2	0.15	39.85		2		71	2
26	К.М.1	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)	К.М	За	**60**	60			60								**60**	60			60							За	**120**	120			120								12345
27	К.М.1.1	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	К.М	За	**60**	60			60								**60**	60			60							За	**120**	120			120							56	12345
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(10) ЗаО К(2) РГР												Эк(5) За(4) ЗаО(3) КР К(3) РГР												Эк(7) За(14) ЗаО(4) КР К(5) РГР(2)													
ПРАКТИКИ			(План)														108	108					108			3	2		108	108					108			3	2		
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика														ЗаО	108	108					108			3	2	ЗаО	108	108					108			3	2	32	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'бМС(ТОАМП) 2023-2024.plx', код направления 15.03.01, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
					Академических часов									з.е.	Недель		Академических часов									з.е.	Недель		Академических часов									з.е.	Недель		
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1104**									**29**	18 5/6		**1248**									**33**	22 5/6		**2352**									**62**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1032**									**27**			**1248**									**33**			**2280**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**51.8**												**51.8**												**51.8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**51**												**50.9**												**51**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25.4**												**23.5**												**24.5**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**28.2**												**27.2**												**27.7**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**												**1.9**												**1.9**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**972**	**446.35**	**152**	**74**	**176**	**32**	**12.35**	**372.65**	**153**	**27**	ТО: 15 5/6 Э: 3		**972**	**434.75**	**148**	**90**	**138**	**42**	**16.75**	**393.25**	**144**	**27**	ТО: 16 Э: 2 5/6		**1944**	**881.1**	**300**	**164**	**314**	**74**	**29.1**	**765.9**	**297**	**54**	ТО: 31 5/6 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	Эк	**144**	48.25	16		14	16	2.25	53	42.75	4														Эк	**144**	48.25	16		14	16	2.25	53	42.75	4			12356
2	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	Эк	**144**	48.25	16		14	16	2.25	53	42.75	4														Эк	**144**	48.25	16		14	16	2.25	53	42.75	4		72	3
3	Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	Б1.О	За	**72**	46.15			44	2	0.15	25.85		2		ЗаО	**72**	46.15			44	2	0.15	25.85		2		За ЗаО	**144**	92.3			88	4	0.3	51.7		4			1234
4	Б1.О.02.02	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	46.15			44	2	0.15	25.85		2		ЗаО	**72**	46.15			44	2	0.15	25.85		2		За ЗаО	**144**	92.3			88	4	0.3	51.7		4		45	1234
5	Б1.О.04	Физико-математический модуль	Б1.О	Эк(2) За К(2)	**396**	175.25	60	44	60	6	5.25	144.25	76.5	11		Эк За	**252**	110.4	32	44	16	16	2.4	98.85	42.75	7		Эк(3) За(2) К(2)	**648**	285.65	92	88	76	22	7.65	243.1	119.25	18			1234
6	Б1.О.04.02	Информационные технологии	Б1.О	За	**108**	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3														За	**108**	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3		13	3
7	Б1.О.04.03	Физика	Б1.О	Эк К	**180**	78.55	30	14	30	2	2.55	58.7	42.75	5														Эк К	**180**	78.55	30	14	30	2	2.55	58.7	42.75	5		25	23
8	Б1.О.04.05	Математика	Б1.О	Эк К	**108**	50.55	16		30	2	2.55	23.7	33.75	3														Эк К	**108**	50.55	16		30	2	2.55	23.7	33.75	3			123
9	Б1.О.04.05.04	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	Эк К	**108**	50.55	16		30	2	2.55	23.7	33.75	3														Эк К	**108**	50.55	16		30	2	2.55	23.7	33.75	3		13	3
10	Б1.О.04.06	Методы научных исследований	Б1.О													Эк	**144**	62.25	16	14	16	14	2.25	39	42.75	4		Эк	**144**	62.25	16	14	16	14	2.25	39	42.75	4		32	4
11	Б1.О.04.07	Математическое моделирование	Б1.О													За	**108**	48.15	16	30		2	0.15	59.85		3		За	**108**	48.15	16	30		2	0.15	59.85		3		13	4
12	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	Б1.О	Эк За(2) РГР(2)	**288**	144.55	62	14	58	6	4.55	109.7	33.75	8		Эк(2) За КР РГР	**360**	146.65	58	14	48	18	8.65	145.85	67.5	10		Эк(3) За(3) КР РГР(3)	**648**	291.2	120	28	106	24	13.2	255.55	101.25	18			123456
13	Б1.О.06.04	Механика	Б1.О	Эк За РГР(2)	**216**	112.4	46	14	44	4	4.4	69.85	33.75	6		Эк(2) КР РГР	**252**	102.5	44	14	32	4	8.5	82	67.5	7		Эк(3) За КР РГР(3)	**468**	214.9	90	28	76	8	12.9	151.85	101.25	13			345
14	Б1.О.06.04.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк РГР	**144**	65.25	30		30	2	3.25	45	33.75	4														Эк РГР	**144**	65.25	30		30	2	3.25	45	33.75	4		24	3
15	Б1.О.06.04.02	Сопротивление материалов	Б1.О	За РГР	**72**	47.15	16	14	14	2	1.15	24.85		2		Эк РГР	**108**	35.25	14		16	2	3.25	39	33.75	3		Эк За РГР(2)	**180**	82.4	30	14	30	4	4.4	63.85	33.75	5		21	34
16	Б1.О.06.04.03	Теория машин и механизмов	Б1.О													Эк КР	**144**	67.25	30	14	16	2	5.25	43	33.75	4		Эк КР	**144**	67.25	30	14	16	2	5.25	43	33.75	4		24	4
17	Б1.О.06.05	Теплофизика	Б1.О	За	**72**	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2														За	**72**	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2		32	3
18	Б1.О.06.06	Трибология	Б1.О													За	**108**	44.15	14		16	14	0.15	63.85		3		За	**108**	44.15	14		16	14	0.15	63.85		3		24	4
19	Б1.О.07	Профессиональный модуль	Б1.О	За	**72**	32.15	14	16		2	0.15	39.85		2		Эк КР	**144**	67.25	30	16	14	2	5.25	43	33.75	4		Эк За КР	**216**	99.4	44	32	14	4	5.4	82.85	33.75	6			346
20	Б1.О.07.01	Технология конструкционных материалов	Б1.О	За	**72**	32.15	14	16		2	0.15	39.85		2		Эк КР	**144**	67.25	30	16	14	2	5.25	43	33.75	4		Эк За КР	**216**	99.4	44	32	14	4	5.4	82.85	33.75	6		32	34
21	Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративная культура в профессиональной деятельности	Б1.В													За	**72**	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		За	**72**	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		72	4
22	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Профессиональная этика*	Б1.В													За	**72**	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		За	**72**	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		72	4
23	Б1.В.ДВ.03.01	Конструкторско - технологическое программное обеспечение	Б1.В													За	**72**	32.15	14	16		2	0.15	39.85		2		За	**72**	32.15	14	16		2	0.15	39.85		2		32	4
24	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Информационные системы в машиностроении*	Б1.В													За	**72**	32.15	14	16		2	0.15	39.85		2		За	**72**	32.15	14	16		2	0.15	39.85		2		32	4
25	ФТД.05	Великая отечественная война: без срока давности	ФТД	За	**72**	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2														За	**72**	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2		71	3
26	К.М.1	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)	К.М	За	**60**	30			30			30					**60**	30			30			30				За	**120**	60			60			60					12345
27	К.М.1.1	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	К.М	За	**60**	30			30			30					**60**	30			30			30				За	**120**	60			60			60				56	12345
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(7) К(2) РГР(2)												Эк(4) За(4) ЗаО КР(2) РГР												Эк(8) За(11) ЗаО КР(2) К(2) РГР(3)													
ПРАКТИКИ			(План)														216	216					216			6	4		216	216					216			6	4		
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика														ЗаО	216	216					216			6	4	ЗаО	216	216					216			6	4	32	46
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '6МС(ТОАМП) 2023-2024.plx', код направления 15.03.01, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1062**									**27**	18 5/6		**1260**									**35**	22 5/6		**2322**									**62**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1062**									**27**			**1188**									**33**			**2250**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**52.3**												**51.8**												**52.1**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**48**												**50.9**												**49.5**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25.6**												**23.5**												**24.6**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**29.5**												**28.1**												**28.8**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**2.9**																								**1.5**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**972**	**465.6**	**182**	**120**	**102**	**44**	**17.6**	**362.4**	**144**	**27**	ТО: 15 5/6 Э: 3		**972**	**448.9**	**160**	**92**	**124**	**56**	**16.9**	**379.1**	**144**	**27**	ТО: 16 Э: 2 5/6		**1944**	**914.5**	**342**	**212**	**226**	**100**	**34.5**	**741.5**	**288**	**54**	ТО: 31 5/6 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	Эк	**108**	48.25	16		14	16	2.25	26	33.75	3		За(2)	**144**	76.3	28		32	16	0.3	67.7		4		Эк За(2)	**252**	124.55	44		46	32	2.55	93.7	33.75	7			12356
2	Б1.О.01.03	Экономика	Б1.О	Эк	**108**	48.25	16		14	16	2.25	26	33.75	3														Эк	**108**	48.25	16		14	16	2.25	26	33.75	3		54	5
3	Б1.О.01.04	Правоведение	Б1.О													За	**72**	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		За	**72**	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		73	6
4	Б1.О.01.06	Экономика и управление на предприятии	Б1.О													За	**72**	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2		За	**72**	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2		52	6
5	Б1.О.03	Модуль "Физическая культура и спорт"	Б1.О													За	**36**	16.15	12		4		0.15	19.85		1		За	**36**	16.15	12		4		0.15	19.85		1			16
6	Б1.О.03.02	Физическое самосовершенствование	Б1.О													За	**36**	16.15	12		4		0.15	19.85		1		За	**36**	16.15	12		4		0.15	19.85		1		56	6
7	Б1.О.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	Б1.О	За	**72**	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2														За	**72**	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2			57
8	Б1.О.05.01	Экология и природопользование	Б1.О	За	**72**	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2														За	**72**	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2		44	5
9	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	Б1.О	Эк(2) За(2) КП РГР	**504**	227.8	90	60	60	8	9.8	199.7	76.5	14		Эк За	**252**	106.4	30	14	30	30	2.4	102.85	42.75	7		Эк(3) За(3) КП РГР	**756**	334.2	120	74	90	38	12.2	302.55	19.25	21			123456
10	Б1.О.06.04	Механика	Б1.О	Эк КП	**180**	82.25	30	14	30	2	6.25	64	33.75	5														Эк КП	**180**	82.25	30	14	30	2	6.25	64	33.75	5			345
11	Б1.О.06.04.04	Детали машин и основы конструирования	Б1.О	Эк КП	**180**	82.25	30	14	30	2	6.25	64	33.75	5														Эк КП	**180**	82.25	30	14	30	2	6.25	64	33.75	5		24	5
12	Б1.О.06.07	Гидравлика	Б1.О	За РГР	**108**	49.15	16	14	16	2	1.15	58.85		3														За РГР	**108**	49.15	16	14	16	2	1.15	58.85		3		42	5
13	Б1.О.06.08	Технические измерения	Б1.О	За	**72**	32.15	14	16		2	0.15	39.85		2														За	**72**	32.15	14	16		2	0.15	39.85		2		52	5
14	Б1.О.06.09	Электротехника и электроника	Б1.О	Эк	**144**	64.25	30	16	14	2	2.25	37	42.75	4														Эк	**144**	64.25	30	16	14	2	2.25	37	42.75	4		11	5
15	Б1.О.06.10	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О													Эк	**144**	62.25	16	14	14	16	2.25	39	42.75	4		Эк	**144**	62.25	16	14	14	16	2.25	39	42.75	4		32	6
16	Б1.О.06.11	Основы проектирования	Б1.О													За	**108**	44.15	14		16	14	0.15	63.85		3		За	**108**	44.15	14		16	14	0.15	63.85		3		24	6
17	Б1.О.07	Профессиональный модуль	Б1.О													Эк За КР	**216**	99.4	44	32	14	4	5.4	82.85	33.75	6		Эк За КР	**216**	99.4	44	32	14	4	5.4	82.85	33.75	6			346
18	Б1.О.07.02	Управление техническими системами и процессами	Б1.О													Эк КР	**144**	67.25	30	16	14	2	5.25	43	33.75	4		Эк КР	**144**	67.25	30	16	14	2	5.25	43	33.75	4		32	6
19	Б1.О.07.03	Подъёмно-транспортные и загрузочные устройства	Б1.О													За	**72**	32.15	14	16		2	0.15	39.85		2		За	**72**	32.15	14	16		2	0.15	39.85		2		24	6
20	Б1.В.01	Профессиональный модуль (В)	Б1.В	Эк За КР	**288**	143.4	60	60	14	4	5.4	110.85	33.75	8		Эк(2) За КП	**324**	150.65	46	46	44	6	8.65	105.85	67.5	9		Эк(3) За(2) КП КР	**612**	294.05	106	106	58	10	14.05	216.7	01.25	17			5678
21	Б1.В.01.01	Процессы формообразования и инструмент	Б1.В	Эк КР	**180**	81.25	30	30	14	2	5.25	65	33.75	5														Эк КР	**180**	81.25	30	30	14	2	5.25	65	33.75	5		32	5
22	Б1.В.01.02	Технологическое оборудование и оснастка	Б1.В	За	**108**	62.15	30	30		2	0.15	45.85		3		Эк КП	**144**	54.25	16	30		2	6.25	56	33.75	4		Эк За КП	**252**	116.4	46	60		4	6.4	101.85	33.75	7		32	56
23	Б1.В.01.03	Технологическая подготовка машиностроительного производства	Б1.В													Эк	**108**	50.25	16		30	2	2.25	24	33.75	3		Эк	**108**	50.25	16		30	2	2.25	24	33.75	3		32	6
24	Б1.В.01.06	Технология машиностроения	Б1.В													За	**72**	46.15	14	16	14	2	0.15	25.85		2		За	**72**	46.15	14	16	14	2	0.15	25.85		2		32	67
25	ФТД.02	Научно-исследовательский семинар	ФТД													За	**72**	32.15			30	2	0.15	39.85		2		За	**72**	32.15			30	2	0.15	39.85		2			6
26	К.М.1	Модуль "Основы военной подготовки"	К.М																																						7
27	*К.М.1.ДЭ.1.1*	*Основы военной подготовки (весна)*	Б1.О													ЗаО	**108**	78	16		14	48		30				ЗаО	**108**	78	16		14	48		30					6
28	К.М.1	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)	К.М	За	**90**	45			45			45																За	**90**	45			45			45					12345
29	К.М.1.1	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	К.М	За	**90**	45			45			45																За	**90**	45			45			45				56	12345
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(5) КП КР РГР												Эк(4) За(7) КП КР												Эк(8) За(12) КП(2) КР(2) РГР													
ПРАКТИКИ		(План)															216	216					216			6	4		216	216					216			6	4		
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика														ЗаО	216	216					216			6	4	ЗаО	216	216					216			6	4	32	46
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'бМС(ТОАМП) 2023-2024.plx', код направления 15.03.01, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
					Академических часов												Академических часов												Академических часов									з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**1116**									**28**	18 5/6		**1296**									**36**	21 2/6		**2412**									**64**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1044**									**26**			**1224**									**34**			**2268**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**51.6**												**59.4**												**55.5**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**39.8**												**59.7**												**49.8**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**22.7**												**22.8**												**22.8**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25.5**												**26.6**												**26.1**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**																								**1**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**936**	**403.5**	**164**	**58**	**136**	**30**	**15.5**	**413.25**	**119.25**	**26**	ТО: 15 5/6 Э: 3		**792**	**301.2**	**104**	**32**	**122**	**28**	**15.2**	**371.55**	**119.25**	**22**	ТО: 11 1/3 Э: 2		**1728**	**704.7**	**268**	**90**	**258**	**58**	**30.7**	**784.8**	**238.5**	**48**	ТО: 27 1/6 Э: 5		
1	Б1.О.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	Б1.О	Эк	**144**	64.25	30	14	16	2	2.25	37	42.75	4														Эк	**144**	64.25	30	14	16	2	2.25	37	42.75	4			57
2	Б1.О.05.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	Эк	**144**	64.25	30	14	16	2	2.25	37	42.75	4														Эк	**144**	64.25	30	14	16	2	2.25	37	42.75	4		42	7
3	Б1.В.01	Профессиональный модуль (В)	Б1.В	Эк(2) За(2) КП(2)	**540**	228.8	90	44	74	8	12.8	234.7	76.5	15		Эк КП	**180**	64.25	22	12	22	2	6.25	73	42.75	5		Эк(3) За(2) КП(3)	**720**	293.05	112	56	96	10	19.05	307.7	119.25	20			5678
4	Б1.В.01.04	Проектирование машиностроительных производств	Б1.В	Эк КП	**180**	68.25	30		30	2	6.25	78	33.75	5														Эк КП	**180**	68.25	30		30	2	6.25	78	33.75	5		32	7
5	Б1.В.01.05	Утилизация отходов машиностроительного производства	Б1.В	За	**108**	46.15	14	16	14	2	0.15	61.85		3														За	**108**	46.15	14	16	14	2	0.15	61.85		3		32	7
6	Б1.В.01.06	Технология машиностроения	Б1.В	Эк КП	**180**	68.25	30	14	16	2	6.25	69	42.75	5														Эк КП	**180**	68.25	30	14	16	2	6.25	69	42.75	5		32	67
7	Б1.В.01.07	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	Б1.В	За	**72**	46.15	16	14	14	2	0.15	25.85		2		Эк КП	**180**	64.25	22	12	22	2	6.25	73	42.75	5		Эк За КП	**252**	110.4	38	26	36	4	6.4	98.85	42.75	7		32	78
8	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности	Б1.В	За	**72**	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2														За	**72**	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2		73	7
9	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере*	Б1.В	За	**72**	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2														За	**72**	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2		73	7
10	Б1.В.ДВ.04.01	Модуль по выбору 1. Технологии автоматизированного машиностроения	Б1.В	За(2)	**180**	78.3	28		32	18	0.3	101.7		5		Эк(2) За(3) КП	**612**	236.95	82	20	100	26	8.95	298.55	76.5	17		Эк(2) За(5) КП	**792**	315.25	110	20	132	44	9.25	400.25	76.5	22			78
11	Б1.В.ДВ.04.01.01	Программирование станков с числовым программным управлением	Б1.В	За	**108**	46.15	14		16	16	0.15	61.85		3														За	**108**	46.15	14		16	16	0.15	61.85		3		32	7
12	Б1.В.ДВ.04.01.02	Перспективные технологии автоматизированного машиностроения	Б1.В	За	**72**	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		Эк КП	**180**	50.25	12		22	10	6.25	87	42.75	5		Эк За КП	**252**	82.4	26		38	12	6.4	126.85	42.75	7		32	78
13	Б1.В.ДВ.04.01.03	Технологии и оборудование заготовительного производства	Б1.В													За	**108**	44.15	12		22	10	0.15	63.85		3		За	**108**	44.15	12		22	10	0.15	63.85		3		32	8
14	Б1.В.ДВ.04.01.04	Технологии и оборудование сборочного производства	Б1.В													Эк	**180**	70.25	34		32	2	2.25	76	33.75	5		Эк	**180**	70.25	34		32	2	2.25	76	33.75	5		32	8
15	Б1.В.ДВ.04.01.05	Технологии обработки деталей давлением	Б1.В													За	**72**	36.15	12	10	12	2	0.15	35.85		2		За	**72**	36.15	12	10	12	2	0.15	35.85		2		32	8
16	Б1.В.ДВ.04.01.06	Сварка в машиностроении	Б1.В													За	**72**	36.15	12	10	12	2	0.15	35.85		2		За	**72**	36.15	12	10	12	2	0.15	35.85		2		32	8
17	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Модуль по выбору 2. Реновация в машиностроении*	Б1.В	За(2)	**180**	78.3	28		32	18	0.3	101.7		5		Эк(2) За(3) КП	**612**	236.95	70	42	90	26	8.95	298.55	76.5	17		Эк(2) За(5) КП	**792**	315.25	98	42	122	44	9.25	400.25	76.5	22			78
18	*Б1.В.ДВ.04.02.01*	*Перспективные технологии и экономика реновации в машиностроении*	Б1.В	За	**108**	46.15	14		16	16	0.15	61.85		3														За	**108**	46.15	14		16	16	0.15	61.85		3		32	7
19	*Б1.В.ДВ.04.02.02*	*Технологии реновации средств и объектов материального производства в машиностроении*	Б1.В	За	**72**	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		Эк КП	**180**	50.25	12		22	10	6.25	87	42.75	5		Эк За КП	**252**	82.4	26		38	12	6.4	126.85	42.75	7		32	78
20	*Б1.В.ДВ.04.02.03*	*Технологии реновации неметаллическими материалами*	Б1.В													За	**108**	44.15	12		22	10	0.15	63.85		3		За	**108**	44.15	12		22	10	0.15	63.85		3		32	8
21	*Б1.В.ДВ.04.02.04*	*Физико-технические методы обработки в машиностроении*	Б1.В													Эк	**180**	70.25	22	22	22	2	2.25	76	33.75	5		Эк	**180**	70.25	22	22	22	2	2.25	76	33.75	5		32	8
22	*Б1.В.ДВ.04.02.05*	*Контроль и диагностика объектов реновации*	Б1.В													За	**72**	36.15	12	10	12	2	0.15	35.85		2		За	**72**	36.15	12	10	12	2	0.15	35.85		2		32	8
23	*Б1.В.ДВ.04.02.06*	*Организация реновационного производства*	Б1.В													За	**72**	36.15	12	10	12	2	0.15	35.85		2		За	**72**	36.15	12	10	12	2	0.15	35.85		2		32	8
24	ФТД.03	Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"	ФТД	За	**72**	42.15			40	2	0.15	29.85		2		ЗаО	**72**	42.15			40	2	0.15	29.85		2		За ЗаО	**144**	84.3			80	4	0.3	59.7		4			78
25	К.М.1	Модуль "Основы военной подготовки"	К.М	ЗаО	**108**	78	16		14	48		30																ЗаО	**108**	78	16		14	48		30					7
26	К.М.1.ДЭ.1.2	Основы военной подготовки (осень)	Б1.О	ЗаО	**108**	78	16		14	48		30																ЗаО	**108**	78	16		14	48		30					7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6) ЗаО КП(2)												Эк(3) За(3) ЗаО КП(2)												Эк(6) За(9) ЗаО(2) КП(4)													
ПРАКТИКИ			(План)														216	216					216			6	4		216	216					216			6	4		
	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа														ЗаО	108	108					108			3	2	ЗаО	108	108					108			3	2	32	8
	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика														ЗаО	108	108					108			3	2	ЗаО	108	108					108			3	2	32	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)														216								216	6	4		216								216	6	4		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															216								216	6	4		216								216	6	4	32	8
КАНИКУЛЫ															1												8												9		