

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

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

Одобен ученым советом университета  
Протокол № 5 от 22.05.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.01

15.04.01 Машиностроение

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1025 от 14.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

научно-исследовательский

**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор / Огий О.Г./

Начальник УРОПС / Мельникова В.А./





План Учебный план магистратуры '15.04.01 мМашиностроение 2024-2025.rlx', код направления 15.04.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого acad.часов					Курс 1											Курс 2											Закрепленная	Код				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2				Семестр 3					Семестр 4										
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА			СР	Конт роль		
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			3	3	108	108											3					108															32
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			4			9	9	324	324	324																											324		32	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324																													324		
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324																													324	32	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							4	4	144	144	64.3	79.7									4		60	4	0.3	79.7															
ФТД.01	Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)		2				2	2	72	72	32.15	39.85								2			30	2	0.15	39.85													45		
ФТД.02	Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)		2				2	2	72	72	32.15	39.85								2			30	2	0.15	39.85													45		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Академических часов											з.е.	Неделя				
				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	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				<b>900</b>										<b>25</b>	17		<b>1368</b>										<b>38</b>	22		<b>2268</b>										<b>63</b>	39		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>900</b>										<b>25</b>			<b>1224</b>										<b>34</b>			<b>2124</b>										<b>59</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>52.5</b>													<b>58.9</b>													<b>55.7</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>56.7</b>													<b>43.8</b>													<b>50.3</b>													
	Аудиторная нагрузка			<b>17.1</b>													<b>18.8</b>													<b>18</b>													
	Контактная работа			<b>27.1</b>													<b>27.7</b>													<b>27.4</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>900</b>	<b>405.35</b>	<b>104</b>	<b>16</b>	<b>136</b>	<b>34</b>	<b>115.35</b>	<b>381.4</b>	<b>113.25</b>	<b>25</b>	ТО: 15 Э: 2		<b>1116</b>	<b>442.45</b>	<b>118</b>	<b>60</b>	<b>122</b>	<b>26</b>	<b>116.45</b>	<b>498.55</b>	<b>175</b>	<b>31</b>	ТО: 16 Э: 4		<b>2016</b>	<b>847.8</b>	<b>222</b>	<b>76</b>	<b>258</b>	<b>60</b>	<b>231.8</b>	<b>879.95</b>	<b>288.25</b>	<b>56</b>	ТО: 31 Э: 6					
1	Б1.О.01	Самоменеджмент и эффективное руководство	Эк	108	47.25	16		14	16	1.25	26	34.75	3														Эк	108	47.25	16		14	16	1.25	26	34.75	3		52	1			
2	Б1.О.02	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке	За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2														За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2		45	1			
3	Б1.О.03	Проектный менеджмент в машиностроении	За	108	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3														За	108	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		51	1			
4	Б1.О.04	Производственные манипуляторы, роботы и автоматические линии	Эк КР	216	70.25	30		30	6	4.25	102	43.75	6														Эк КР	216	70.25	30		30	6	4.25	102	43.75	6		32	1			
5	Б1.О.05	Расчет и проектирование деталей и узлов изделий машиностроения												Эк	180	67.25	16	14	30	6	1.25	69	43.75	5			Эк	180	67.25	16	14	30	6	1.25	69	43.75	5		32	2			
6	Б1.О.06	Компьютерные технологии в машиностроении	За	72	32.15	14	16		2	0.15	39.85		2		Эк	144	49.25	14	30		4	1.25	51	43.75	4			Эк За	216	81.4	28	46		6	1.4	90.85	43.75	6		32	12		
7	Б1.О.07	Интеллектуальные системы числового программного управления												За	108	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3			За	108	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		32	2			
8	Б1.О.08	Основы научных исследований и профессиональное образование в машиностроении	Эк	144	51.25	16		30	4	1.25	58	34.75	4														Эк	144	51.25	16		30	4	1.25	58	34.75	4		32	1			
9	Б1.О.09	Металлографические методы анализа в машиностроении												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	2			
10	Б1.О.12	Теплофизические основы производства изделий машиностроения	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	1			
11	Б1.В.02	Технология перспективных конструкционных материалов												За	108	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3			За	108	32.15	14		16	2	0.15	75.85		3		32	2			
12	Б1.В.03	Газогидродинамические процессы при производстве изделий машиностроения												Эк КР	216	70.25	30		30	6	4.25	102	43.75	6			Эк КР	216	70.25	30		30	6	4.25	102	43.75	6		32	2			
13	Б1.В.04	Автоматизированное проектирование и производство деталей на основе перспективных физических методов												Эк	180	51.25	16		30	4	1.25	85	43.75	5			Эк	180	51.25	16		30	4	1.25	85	43.75	5		32	2			
14	<b>Б2.О.01</b>	<b>Учебная практика</b>	ЗаО	108	108					108			3		ЗаО	108	108				108			3			ЗаО(2)	216	216					216			6			123			
15	<b>Б2.О.01.01(Н)</b>	<b>Научно-исследовательская работа</b>	ЗаО	108	108					108			3		ЗаО	108	108				108			3			ЗаО(2)	216	216					216			6			32	123		
16	ФТД.01	Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)												За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2			За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2		45	2			
17	ФТД.02	Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)												За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2			За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2		45	2			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(4) ЗаО КР											Эк(4) За(5) ЗаО КР											Эк(7) За(9) ЗаО(2) КР(2)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													108	108					108			3	2			108	108					108			3	2				
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	108	108					108			3	2		ЗаО	108	108					108			3	2	32	2			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>													4/6												8													8	4/6				

