Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО "КГТУ" / Мнацаканян А.Г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **35879dbd5e41dbfba1a684387bfe818c**
Владелец: **Мнацаканян Альберт Гургенович**
Действителен: **с 26.09.2025 по 20.12.2026**

Одобрен ученым советом университета
Протокол № 5 от 29.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.03

15.03.03 Прикладная механика

Профиль: Основы прочности машиностроительных конструкций

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 729 от 09.08.2021

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **00e605f899ce9c3b92f3e8601cfd84a822**
Владелец: **Огий Оксана Геннадьевна**
Действителен: **с 16.12.2025 по 11.03.2027**

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПСП

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **00c492bfd294c65e300cfcce9fd1190837**
Владелец: **Мельникова Виктория Александровна**
Действителен: **с 25.11.2025 по 18.02.2027**

/ 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																																							ПА				К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																							у	у	у			у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у					К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																								п	п			п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п					К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																								пд	пд			пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд					К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V													Пд	Пд	Пд	Пд	ПА	ПА	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		20		20		20		25		25		25		25	
Дата начала/Номер недели	1 октября 2026 г.	5	2 июня 2027 г.	40	12 января 2028 г.	20	1 июня 2028 г.	40	11 января 2029 г.	19	1 июня 2029 г.	40	11 января 2030 г.	19	1 июня 2030 г.	40
Дата окончания/Номер недели	20 октября 2026 г.	8	21 июня 2027 г.	42	31 января 2028 г.	22	20 июня 2028 г.	42	4 февраля 2029 г.	23	25 июня 2029 г.	43	4 февраля 2030 г.	23	25 июня 2030 г.	43

	Курс 5	
	Зимняя сессия	
Продолжительность	25	
Дата начала/Номер недели	2 октября 2030 г.	5
Дата окончания/Номер недели	26 октября 2030 г.	8

План Учебный план бакалавриата 'z15.03.03 Прикладная механика.plx', код направления 15.03.03, профиль : Основы прочности машиностроительных конструкций, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Закрепленная кафедра Код
Блок 1.Дисциплины (модули)										210	210	7560	7560	806	6157	319	
Обязательная часть										121	121	4356	4356	476	3526	195	
Б1.О.1	**Базис университета**	**Б1.О**	**1**	**111112**	**11123**			**111111123**		32	**32**	**1152**	**1152**	**164**	**888**	**53**	
Б1.О.1.1	История России	Б1.О			1					4	4	144	144	60	76	4	71
Б1.О.1.2	Основы российской государственности	Б1.О		1				1		2	2	72	72	8	56	4	73
Б1.О.1.3	Правовая компетентность и гражданская позиция	Б1.О		1				1		2	2	72	72	8	56	4	73
Б1.О.1.4	Философия	Б1.О	1					1		4	4	144	144	8	123	9	72
Б1.О.1.5	Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	Б1.О			1			1		3	3	108	108	8	92	4	52
Б1.О.1.6	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О			1			1		4	4	144	144	14	119	4	42
Б1.О.1.7	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				1		2	2	72	72	2	66	4	56
Б1.О.1.8	Экономическая культура	Б1.О		1				1		3	3	108	108	8	92	4	51
Б1.О.1.ДЭ.1	**Иностранный язык**	**Б1.О**		**12**	**23**			**23**		8	**8**	**288**	**288**	**48**	**208**	**16**	
Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О		12	23			23		8	8	288	288	48	208	16	45
Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О		12	23			23		8	8	288	288	48	208	16	55
Б1.О.2	**Цифровой модуль**	**Б1.О**	**1**		**2**			**12**		9	**9**	**324**	**324**	**32**	**264**	**13**	
Б1.О.2.1	Информатика и основы программирования	Б1.О	1					1		6	6	216	216	22	175	9	13
Б1.О.2.2	Анализ данных и искусственный интеллект	Б1.О			2			2		3	3	108	108	10	89	4	13
Б1.О.3	**Проектный модуль**	**Б1.О**		**2**	**2**			**2**		5	**5**	**180**	**180**	**16**	**148**	**8**	
Б1.О.3.1	Основы проектной деятельности	Б1.О		2				2		3	3	108	108	8	92	4	51
Б1.О.3.2	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О			2					2	2	72	72	8	56	4	73
Б1.О.4	**Естественнонаучный и инженерный модуль**	**Б1.О**	**1122224**	**15**	**223**			**1122222345**	**12**	50	**50**	**1800**	**1800**	**166**	**1490**	**83**	
Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	122					122		13	13	468	468	36	393	27	13
Б1.О.4.2	Инженерная компьютерная графика	Б1.О	2	1					12	10	10	360	360	28	307	13	32
Б1.О.4.3	Физика	Б1.О	2		2			22		8	8	288	288	24	241	13	25
Б1.О.4.4	Теоретическая механика	Б1.О	1					1		4	4	144	144	14	113	9	24
Б1.О.4.5	Анализ затрат в машиностроении	Б1.О			2			2		3	3	108	108	12	86	4	51
Б1.О.4.6	Численные методы инженерного анализа	Б1.О	4					4		6	6	216	216	20	183	9	24
Б1.О.4.7	Электротехника и электроника	Б1.О			3			3		3	3	108	108	14	85	4	22
Б1.О.4.8	Основы машиностроения будущего	Б1.О		5				5		3	3	108	108	18	82	4	24
Б1.О.5	**Модуль направления**	**Б1.О**	**34**	**35**	**5**			**33455**		21	**21**	**756**	**756**	**90**	**612**	**30**	
Б1.О.5.1	Уравнения математической физики	Б1.О	3					3		6	6	216	216	16	187	9	24
Б1.О.5.2	WEB-технологии и базы данных	Б1.О		3				3		4	4	144	144	18	114	4	24
Б1.О.5.3	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Б1.О	4					4		5	5	180	180	20	147	9	32
Б1.О.5.4	Программные системы компьютерной математики	Б1.О		5				5		3	3	108	108	18	82	4	13
Б1.О.5.5	Программные системы геометрического моделирования	Б1.О			5			5		3	3	108	108	18	82	4	24
Б1.О.ДЭ.1	**Модуль саморазвития (элективные дисциплины)**	**Б1.О**		**22**						4	**4**	**144**	**144**	**8**	**124**	**8**	
Б1.О.ДЭ.1.1	Психология коммуникаций (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	73
Б1.О.ДЭ.1.2	Психология коммуникаций (осень)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	73
Б1.О.ДЭ.1.3	Персональный маркетинг и брендинг (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	52
Б1.О.ДЭ.1.4	Персональный маркетинг и брендинг (осень)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	52
Б1.О.ДЭ.1.5	Культурология и межкультурная коммуникация (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	72
Б1.О.ДЭ.1.6	Культурология и межкультурная коммуникация (осень)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	72
Б1.О.ДЭ.1.7	Человек и социум (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	73
Б1.О.ДЭ.1.8	Человек и социум (осень)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	73
Б1.О.ДЭ.1.9	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	72
Б1.О.ДЭ.1.10	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	72
Б1.О.ДЭ.1.11	Основы критического мышления (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	72
Б1.О.ДЭ.1.12	Основы критического мышления (осень)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	72
Б1.О.ДЭ.1.13	Экологическая культура (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	44
Б1.О.ДЭ.1.14	Экологическая культура (осень)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	44
Б1.О.ДЭ.1.15	Навыки эффективного трудоустройства (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	52
Б1.О.ДЭ.1.16	Навыки эффективного трудоустройства (осень)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	52
Б1.О.ДЭ.1.17	Управление личными финансами (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	51
Б1.О.ДЭ.1.18	Управление личными финансами (осень)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	51
Б1.О.ДЭ.1.19	Основы современного менеджмента (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	52
Б1.О.ДЭ.1.20	Основы современного менеджмента (осень)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	52
Б1.О.ДЭ.1.21	Интернет вещей (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	11
Б1.О.ДЭ.1.22	Интернет вещей (осень)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	11
Б1.О.ДЭ.1.23	Начни свой бизнес. Стартап (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	51
Б1.О.ДЭ.1.24	Начни свой бизнес. Стартап (осень)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	51
Б1.О.ДЭ.1.25	Деловая коммуникация на русском языке (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	55
Б1.О.ДЭ.1.26	Деловая коммуникация на русском языке (осень)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	55
Б1.О.ДЭ.1.27	Дифференциальные уравнения (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	13
Б1.О.ДЭ.1.28	Дифференциальные уравнения (осень)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	13
Б1.О.ДЭ.1.29	Численные методы (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	13
Б1.О.ДЭ.1.30	Численные методы (осень)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	13
Б1.О.ДЭ.1.31	Методы оптимизации и теория игр (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	13
Б1.О.ДЭ.1.32	Методы оптимизации и теория игр (осень)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	13
Б1.О.ДЭ.1.33	Теория функций комплексного переменного (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	13
Б1.О.ДЭ.1.34	Теория функций комплексного переменного (осень)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	13
Б1.О.ДЭ.1.35	Прикладная статистика (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	54
Б1.О.ДЭ.1.36	Прикладная статистика (осень)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	54
Б1.О.ДЭ.1.37	Химические основы современных технологий (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	35
Б1.О.ДЭ.1.38	Химические основы современных технологий (осень)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	35
Б1.О.ДЭ.1.39	Химия полимеров (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	35
Б1.О.ДЭ.1.40	Химия полимеров (осень)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	35
Б1.О.ДЭ.1.41	Основы механики машин (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	24
Б1.О.ДЭ.1.42	Основы механики машин (осень)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	24
Б1.О.ДЭ.1.43	Прикладная нутрициология (весна)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	31
Б1.О.ДЭ.1.44	Прикладная нутрициология (осень)	Б1.О		2						2	2	72	72	4	62	4	31
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										89	89	3204	3204	330	2631	124	
Б1.В.1	**Профессиональный модуль**	**Б1.В**	**223333344445**	**344**	**4**	**3**	**4**	**2233333444445**		77	**77**	**2772**	**2772**	**274**	**2255**	**124**	
Б1.В.1.1	Сопротивление материалов	Б1.В	22					22		10	10	360	360	24	298	18	24
Б1.В.1.2	Детали машин и основы конструирования	Б1.В	3			3				8	8	288	288	10	263	9	24
Б1.В.1.3	Теория упругости	Б1.В	3					3		7	7	252	252	10	225	9	24
Б1.В.1.4	Термодинамика структурной прочности, кинетика повреждаемости, трибология	Б1.В	334					334		12	12	432	432	56	331	27	24
Б1.В.1.5	Теория пластин и оболочек	Б1.В	4				4			8	8	288	288	20	255	9	24
Б1.В.1.6	Технико-экономический анализ	Б1.В	3					3		6	6	216	216	22	174	9	51
Б1.В.1.7	Теория колебаний	Б1.В	4	4				4		6	6	216	216	40	143	13	24
Б1.В.1.8	Теория пластичности и ползучести	Б1.В	4					4		6	6	216	216	18	185	9	24
Б1.В.1.9	Аналитическая динамика и теория машин	Б1.В		34				34		6	6	216	216	34	166	8	24
Б1.В.1.10	Основы конструкционной прочности и теории устойчивости механических систем	Б1.В	5		4			45		8	8	288	288	40	215	13	24
Б1.В.2	**Проектный модуль**	**Б1.В**			**34**					12	**12**	**432**	**432**	**56**	**376**		
Б1.В.2.ДЭ.1	**Проектный практикум 1**	**Б1.В**			**3**					6	**6**	**216**	**216**	**28**	**188**		
Б1.В.2.ДЭ.1.1	Исследовательский трек	Б1.В			3					6	6	216	216	28	188		86
Б1.В.2.ДЭ.1.2	Цифровые инструменты	Б1.В			3					6	6	216	216	28	188		86
Б1.В.2.ДЭ.1.3	Технологический трек	Б1.В			3					6	6	216	216	28	188		86
Б1.В.2.ДЭ.1.4	Инженерный трек	Б1.В			3					6	6	216	216	28	188		86
Б1.В.2.ДЭ.1.5	Сервисный трек	Б1.В			3					6	6	216	216	28	188		86
Б1.В.2.ДЭ.2	**Проектный практикум 2**	**Б1.В**			**4**					6	**6**	**216**	**216**	**28**	**188**		
Б1.В.2.ДЭ.2.1	Исследовательский трек	Б1.В			4					6	6	216	216	28	188		86
Б1.В.2.ДЭ.2.2	Цифровые инструменты	Б1.В			4					6	6	216	216	28	188		86
Б1.В.2.ДЭ.2.3	Технологический трек	Б1.В			4					6	6	216	216	28	188		86
Б1.В.2.ДЭ.2.4	Инженерный трек	Б1.В			4					6	6	216	216	28	188		86
Б1.В.2.ДЭ.2.5	Сервисный трек	Б1.В			4					6	6	216	216	28	188		86
Б1.В.2.ДЭ.2.6	Диплом как СтартАп	Б1.В			45					6	6	216	216	28	188		86
Блок 2.Практика										24	24	864	864				
Обязательная часть										24	24	864	864				
Б2.О.1	**Учебная практика**	**Б2.О**			**2**					6	**6**	**216**	**216**				
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	Б2.О			2					6	6	216	216				24
Б2.О.2	**Производственная практика**	**Б2.О**			**35**					18	**18**	**648**	**648**				
Б2.О.2.1	**Проектный модуль**	**Б2.О**			**3**					6	**6**	**216**	**216**				
Б2.О.2.1.1(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О			3					6	6	216	216				24
Б2.О.2.2(Пд)	Преддипломная практика	Б2.О								6	6	216	216				24
Б2.О.2.3(Пд)	Преддипломная практика	Б2.О			5					6	6	216	216				24
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6	216	216			216	
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3								6	6	216	216			216	24
ФТД.Факультативные дисциплины										6	6	216	216	20	172	12	
ФТД.1	Элементарная математика	ФТД		1						2	2	72	72	6	58	4	13
ФТД.2	Историческая роль России в системе международных отношений	ФТД		1						2	2	72	72	6	58	4	71
ФТД.3	Великая Отечественная война: без срока давности	ФТД		2						2	2	72	72	8	56	4	71
К.М.Комплексные модули												108	108	10	98		
К.М.1	**Модуль "Основы военной подготовки"**	**К.М**			**3**							**108**	**108**	**10**	**98**		
К.М.1.ДЭ.1	**Модуль "Основы военной подготовки"**	**Б1.О**			**3**							**108**	**108**	**10**	**98**		

План Учебный план бакалавриата 'z15.03.03 Прикладная механика.plx', код направления 15.03.03, профиль : Основы прочности машиностроительных конструкций, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов				
Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
К.М.1.ДЭ.1.1	Основы военной подготовки (осень)	Б1.О			3							108	108	10	98	
К.М.1.ДЭ.1.2	Основы военной подготовки (весна)	Б1.О			3							108	108	10	98	

	Курс 1																
	-	Зимняя сессия								Летняя сессия							
Индекс	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль
К.М.1.ДЭ.1.1																	
К.М.1.ДЭ.1.2																	

	Курс 2																
	-	Зимняя сессия								Летняя сессия							
Индекс	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль
К.М.1.ДЭ.1.1																	
К.М.1.ДЭ.1.2																	

	Курс 3																
	-	Зимняя сессия								Летняя сессия							
Индекс	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль
К.М.1.ДЭ.1.1		2		8				98									
К.М.1.ДЭ.1.2										2		8				98	

	Курс 4																
	-	Зимняя сессия								Летняя сессия							
Индекс	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль
К.М.1.ДЭ.1.1																	
К.М.1.ДЭ.1.2																	

	Курс 5																	Закреп ленная
	-	Зимняя сессия								Летняя сессия								
Индекс	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль	Код
К.М.1.ДЭ.1.1																		
К.М.1.ДЭ.1.2																		

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'z15.03.03 Прикладная механика (Основы прочности машиностроительных конструкций) 2026-2027.plx', код направления 15.03.03, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс													Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1224**										20		**540**										20		**1764**										**49**	38 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1152**												**468**												**1620**										**45**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													**41.9**													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													**190**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1152**	**168**	**84**		**84**		**63**		**921**				**468**	**22**			**22**				**374**	**72**			**1620**	**190**	**84**		**106**		**63**		**1295**	**72**	**45**	ТО: 38 2/3 Э:		
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О		**612**	114	58		56		35		463			Эк За(5) ЗаО(3) К(7)	**324**	14			14				269	41		Эк За(5) ЗаО(3) К(7)	**936**	128	58		70		35		732	41	26			123
2	Б1.О.1.1	История России	Б1.О		**108**	58	28		30		4		46			ЗаО	**36**	2			2				30	4		ЗаО	**144**	60	28		32		4		76	4	4		71	1
3	Б1.О.1.2	Основы российской государственности	Б1.О		**36**	8	6		2		4		24			За К	**36**								32	4		За К	**72**	8	6		2		4		56	4	2		73	1
4	Б1.О.1.3	Правовая компетентность и гражданская позиция	Б1.О		**36**	6	4		2		4		26			За К	**36**	2			2				30	4		За К	**72**	8	4		4		4		56	4	2		73	1
5	Б1.О.1.4	Философия	Б1.О		**108**	6	4		2		4		98			Эк К	**36**	2			2				25	9		Эк К	**144**	8	4		4		4		123	9	4		72	1
6	Б1.О.1.5	Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	Б1.О		**72**	6	4		2		4		62			ЗаО К	**36**	2			2				30	4		ЗаО К	**108**	8	4		4		4		92	4	3		52	1
7	Б1.О.1.6	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		**108**	12	6		6		7		89			ЗаО К	**36**	2			2				30	4		ЗаО К	**144**	14	6		8		7		119	4	4		42	1
8	Б1.О.1.7	Физическая культура и спорт	Б1.О		**36**	2	2						34			За К	**36**								32	4		За К	**72**	2	2						66	4	2		56	1
9	Б1.О.1.8	Экономическая культура	Б1.О		**72**	6	4		2		4		62			За К	**36**	2			2				30	4		За К	**108**	8	4		4		4		92	4	3		51	1
10	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О		**36**	10			10		4		22			За	**36**	2			2				30	4		За	**72**	12			12		4		52	4	2		45	123
11	*Б1.О.1.ДЭ.1.2*	*Иностранный язык: Русский язык как иностранный*	Б1.О		**36**	10			10		4		22			За	**36**	2			2				30	4		За	**72**	12			12		4		52	4	2		55	123
12	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О		**180**	20	8		12		10		150			Эк К	**36**	2			2				25	9		Эк К	**216**	22	8		14		10		175	9	6			12
13	Б1.О.2.1	Информатика и основы программирования	Б1.О		**180**	20	8		12		10		150			Эк К	**36**	2			2				25	9		Эк К	**216**	22	8		14		10		175	9	6		13	1
14	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О		**360**	34	18		16		18		308			Эк(2) За К(2) РГР	**108**	6			6				80	22		Эк(2) За К(2) РГР	**468**	40	18		22		18		388	22	13			12345
15	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О		**108**	10	6		4		4		94			Эк К	**36**	2			2				25	9		Эк К	**144**	12	6		6		4		119	9	4		13	12
16	Б1.О.4.2	Инженерная компьютерная графика	Б1.О		**144**	12	6		6		6		126			За РГР	**36**	2			2				30	4		За РГР	**180**	14	6		8		6		156	4	5		32	12
17	Б1.О.4.4	Теоретическая механика	Б1.О		**108**	12	6		6		8		88			Эк К	**36**	2			2				25	9		Эк К	**144**	14	6		8		8		113	9	4		24	1
18	ФТД.1	Элементарная математика	ФТД		**36**	4			4		4		28			За	**36**	2			2				30	4		За	**72**	6			6		4		58	4	2		13	1
19	ФТД.2	Историческая роль России в системе международных отношений	ФТД		**36**	4			4		4		28			За	**36**	2			2				30	4		За	**72**	6			6		4		58	4	2		71	1
ПРАКТИКИ		(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																Эк(4) За(8) ЗаО(3) К(10) РГР												Эк(4) За(8) ЗаО(3) К(10) РГР													
КАНИКУЛЫ																																							10		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'z15.03.03 Прикладная механика (Основы прочности машиностроительных конструкций) 2026-2027.plx', код направления 15.03.03, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс													Каф.	Курсы
					Академических часов												Академических часов												Академических часов									з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**1008**										20		**1116**										20		**2124**										**59**	38 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**936**												**1116**												**2052**										**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													**53.1**													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													**156**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**936**	**84**	**30**	**12**	**42**		**40**		**765**	**47**			**1116**	**72**	**30**	**12**	**30**		**35**	**216**	**750**	**43**			**2052**	**156**	**60**	**24**	**72**		**75**	**216**	**1515**	**90**	**57**	ТО: 38 2/3 Э:	
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	ЗаО К	**72**	12			12		4		52	4		За	**72**	12			12		4		52	4		За ЗаО К	**144**	24			24		8		104	8	4		123
2	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	ЗаО К	**72**	12			12		4		52	4		За	**72**	12			12		4		52	4		За ЗаО К	**144**	24			24		8		104	8	4		45	123
3	*Б1.О.1.ДЭ.1.2*	*Иностранный язык: Русский язык как иностранный*	Б1.О	ЗаО К	**72**	12			12		4		52	4		За	**72**	12			12		4		52	4		За ЗаО К	**144**	24			24		8		104	8	4		55	123
4	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	ЗаО К	**108**	10	2		8		5		89	4														ЗаО К	**108**	10	2		8		5		89	4	3			12
5	Б1.О.2.2	Анализ данных и искусственный интеллект	Б1.О	ЗаО К	**108**	10	2		8		5		89	4														ЗаО К	**108**	10	2		8		5		89	4	3		13	2
6	Б1.О.3	Проектный модуль	Б1.О	ЗаО	**72**	8	2		6		4		56	4		За К	**108**	8	4		4		4		92	4		За ЗаО К	**180**	16	6		10		8		148	8	5			2
7	Б1.О.3.1	Основы проектной деятельности	Б1.О													За К	**108**	8	4		4		4		92	4		За К	**108**	8	4		4		4		92	4	3		51	2
8	Б1.О.3.2	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О	ЗаО	**72**	8	2		6		4		56	4														ЗаО	**72**	8	2		6		4		56	4	2		73	2
9	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк(2) ЗаО К(2) РГР	**432**	38	18	6	14		15		357	22		Эк(2) ЗаО К(3)	**468**	36	18	6	12		15		395	22		Эк(4) ЗаО(2) К(5) РГР	**900**	74	36	12	26		30		752	44	25			12345
10	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	Эк К	**144**	12	6		6		4		119	9		Эк К	**180**	12	6		6		4		155	9		Эк(2) К(2)	**324**	24	12		12		8		274	18	9		13	12
11	Б1.О.4.2	Инженерная компьютерная графика	Б1.О	Эк РГР	**180**	14	6		8		6		151	9														Эк РГР	**180**	14	6		8		6		151	9	5		32	12
12	Б1.О.4.3	Физика	Б1.О	ЗаО К	**108**	12	6	6			5		87	4		Эк К	**180**	12	6	6			5		154	9		Эк ЗаО К(2)	**288**	24	12	12			10		241	13	8		25	2
13	Б1.О.4.5	Анализ затрат в машиностроении	Б1.О													ЗаО К	**108**	12	6		6		6		86	4		ЗаО К	**108**	12	6		6		6		86	4	3		51	2
14	Б1.О.ДЭ.1.1	Психология коммуникаций (весна)	Б1.О													За	**72**	4	2		2		2		62	4		За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		73	2
15	*Б1.О.ДЭ.1.2*	*Психология коммуникаций (осень)*	Б1.О	За	**72**	4	2		2		2		62	4														За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		73	2
16	*Б1.О.ДЭ.1.3*	*Персональный маркетинг и брендинг (весна)*	Б1.О													За	**72**	4	2		2		2		62	4		За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		52	2
17	*Б1.О.ДЭ.1.4*	*Персональный маркетинг и брендинг (осень)*	Б1.О	За	**72**	4	2		2		2		62	4														За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		52	2
18	*Б1.О.ДЭ.1.5*	*Культурология и межкультурная коммуникация (весна)*	Б1.О													За	**72**	4	2		2		2		62	4		За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		72	2
19	*Б1.О.ДЭ.1.6*	*Культурология и межкультурная коммуникация (осень)*	Б1.О	За	**72**	4	2		2		2		62	4														За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		72	2
20	*Б1.О.ДЭ.1.7*	*Человек и социум (весна)*	Б1.О													За	**72**	4	2		2		2		62	4		За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		73	2
21	*Б1.О.ДЭ.1.8*	*Человек и социум (осень)*	Б1.О	За	**72**	4	2		2		2		62	4														За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		73	2
22	*Б1.О.ДЭ.1.9*	*Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна)*	Б1.О													За	**72**	4	2		2		2		62	4		За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		72	2
23	*Б1.О.ДЭ.1.10*	*Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)*	Б1.О	За	**72**	4	2		2		2		62	4														За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		72	2
24	*Б1.О.ДЭ.1.11*	*Основы критического мышления (весна)*	Б1.О													За	**72**	4	2		2		2		62	4		За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		72	2
25	*Б1.О.ДЭ.1.12*	*Основы критического мышления (осень)*	Б1.О	За	**72**	4	2		2		2		62	4														За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		72	2
26	*Б1.О.ДЭ.1.13*	*Экологическая культура (весна)*	Б1.О													За	**72**	4	2		2		2		62	4		За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		44	2
27	*Б1.О.ДЭ.1.14*	*Экологическая культура (осень)*	Б1.О	За	**72**	4	2		2		2		62	4														За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		44	2
28	*Б1.О.ДЭ.1.15*	*Навыки эффективного трудоустройства (весна)*	Б1.О													За	**72**	4	2		2		2		62	4		За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		52	2
29	*Б1.О.ДЭ.1.16*	*Навыки эффективного трудоустройства (осень)*	Б1.О	За	**72**	4	2		2		2		62	4														За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		52	2
30	*Б1.О.ДЭ.1.17*	*Управление личными финансами (весна)*	Б1.О													За	**72**	4	2		2		2		62	4		За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		51	2
31	*Б1.О.ДЭ.1.18*	*Управление личными финансами (осень)*	Б1.О	За	**72**	4	2		2		2		62	4														За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		51	2
32	*Б1.О.ДЭ.1.19*	*Основы современного менеджмента (весна)*	Б1.О													За	**72**	4	2		2		2		62	4		За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		52	2
33	*Б1.О.ДЭ.1.20*	*Основы современного менеджмента (осень)*	Б1.О	За	**72**	4	2		2		2		62	4														За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		52	2
34	*Б1.О.ДЭ.1.21*	*Интернет вещей (весна)*	Б1.О													За	**72**	4	2		2		2		62	4		За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		11	2
35	*Б1.О.ДЭ.1.22*	*Интернет вещей (осень)*	Б1.О	За	**72**	4	2		2		2		62	4														За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		11	2
36	*Б1.О.ДЭ.1.23*	*Начни свой бизнес. Стартап (весна)*	Б1.О													За	**72**	4	2		2		2		62	4		За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		51	2
37	*Б1.О.ДЭ.1.24*	*Начни свой бизнес. Стартап (осень)*	Б1.О	За	**72**	4	2		2		2		62	4														За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		51	2
38	*Б1.О.ДЭ.1.25*	*Деловая коммуникация на русском языке (весна)*	Б1.О													За	**72**	4	2		2		2		62	4		За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		55	2
39	*Б1.О.ДЭ.1.26*	*Деловая коммуникация на русском языке (осень)*	Б1.О	За	**72**	4	2		2		2		62	4														За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		55	2
40	*Б1.О.ДЭ.1.27*	*Дифференциальные уравнения (весна)*	Б1.О													За	**72**	4	2		2		2		62	4		За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		13	2
41	*Б1.О.ДЭ.1.28*	*Дифференциальные уравнения (осень)*	Б1.О	За	**72**	4	2		2		2		62	4														За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		13	2
42	*Б1.О.ДЭ.1.29*	*Численные методы (весна)*	Б1.О													За	**72**	4	2		2		2		62	4		За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		13	2
43	*Б1.О.ДЭ.1.30*	*Численные методы (осень)*	Б1.О	За	**72**	4	2		2		2		62	4														За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		13	2
44	*Б1.О.ДЭ.1.31*	*Методы оптимизации и теория игр (весна)*	Б1.О													За	**72**	4	2		2		2		62	4		За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		13	2
45	Б1.О.ДЭ.1.32	Методы оптимизации и теория игр (осень)	Б1.О	За	**72**	4	2		2		2		62	4														За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		13	2
46	*Б1.О.ДЭ.1.33*	*Теория функций комплексного переменного (весна)*	Б1.О													За	**72**	4	2		2		2		62	4		За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		13	2
47	*Б1.О.ДЭ.1.34*	*Теория функций комплексного переменного (осень)*	Б1.О	За	**72**	4	2		2		2		62	4														За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		13	2
48	*Б1.О.ДЭ.1.35*	*Прикладная статистика (весна)*	Б1.О													За	**72**	4	2		2		2		62	4		За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		54	2
49	*Б1.О.ДЭ.1.36*	*Прикладная статистика (осень)*	Б1.О	За	**72**	4	2		2		2		62	4														За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		54	2
50	*Б1.О.ДЭ.1.37*	*Химические основы современных технологий (весна)*	Б1.О													За	**72**	4	2		2		2		62	4		За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		35	2
51	*Б1.О.ДЭ.1.38*	*Химические основы современных технологий (осень)*	Б1.О	За	**72**	4	2		2		2		62	4														За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		35	2
52	*Б1.О.ДЭ.1.39*	*Химия полимеров (весна)*	Б1.О													За	**72**	4	2		2		2		62	4		За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		35	2
53	*Б1.О.ДЭ.1.40*	*Химия полимеров (осень)*	Б1.О	За	**72**	4	2		2		2		62	4														За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		35	2
54	*Б1.О.ДЭ.1.41*	*Основы механики машин (весна)*	Б1.О													За	**72**	4	2		2		2		62	4		За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		24	2
55	*Б1.О.ДЭ.1.42*	*Основы механики машин (осень)*	Б1.О	За	**72**	4	2		2		2		62	4														За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		24	2
56	*Б1.О.ДЭ.1.43*	*Прикладная нутрициология (весна)*	Б1.О													За	**72**	4	2		2		2		62	4		За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		31	2
57	*Б1.О.ДЭ.1.44*	*Прикладная нутрициология (осень)*	Б1.О	За	**72**	4	2		2		2		62	4														За	**72**	4	2		2		2		62	4	2		31	2
58	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк К	**180**	12	6	6			10		149	9		Эк К	**180**	12	6	6			10		149	9		Эк(2) К(2)	**360**	24	12	12			20		298	18	10			2345
59	Б1.В.1.1	Сопротивление материалов	Б1.В	Эк К	**180**	12	6	6			10		149	9		Эк К	**180**	12	6	6			10		149	9		Эк(2) К(2)	**360**	24	12	12			20		298	18	10		24	2
60	**Б2.О.1**	**Учебная практика**	Б2.О													ЗаО	**216**							216				ЗаО	**216**							216			6			2
61	**Б2.О.1.1(У)**	**Ознакомительная практика**	Б2.О													ЗаО	**216**							216				ЗаО	**216**							216			6		24	2
62	ФТД.3	Великая Отечественная война: без срока давности	ФТД	За	**72**	8	4		4		4		56	4														За	**72**	8	4		4		4		56	4	2		71	2
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(2) ЗаО(4) К(5) РГР												Эк(3) За(3) ЗаО(2) К(5)												Эк(6) За(5) ЗаО(6) К(10) РГР														
КАНИКУЛЫ																																							10			

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'z15.03.03 Прикладная механика (Основы прочности машиностроительных конструкций) 2026-2027.plx', код направления 15.03.03, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс													Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1260**										25		**936**										25		**2196**										**58**	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1260**												**936**												**2196**										**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													**52.7**													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													**196**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1260**	**120**	**40**	**14**	**38**	**28**	**47**		**1049**	**44**			**828**	**66**	**32**	**8**	**26**		**17**	**216**	**503**	**26**			**2088**	**186**	**72**	**22**	**64**	**28**	**64**	**216**	**1552**	**70**	**58**	ТО: 39 2/3 Э:		
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	ЗаО К	**72**	12			12		4		52	4														ЗаО К	**72**	12			12		4		52	4	2			123
2	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	ЗаО К	**72**	12			12		4		52	4														ЗаО К	**72**	12			12		4		52	4	2		45	123
3	*Б1.О.1.ДЭ.1.2*	*Иностранный язык: Русский язык как иностранный*	Б1.О	ЗаО К	**72**	12			12		4		52	4														ЗаО К	**72**	12			12		4		52	4	2		55	123
4	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О													ЗаО К	**108**	14	6	8			5		85	4		ЗаО К	**108**	14	6	8			5		85	4	3			12345
5	Б1.О.4.7	Электротехника и электроника	Б1.О													ЗаО К	**108**	14	6	8			5		85	4		ЗаО К	**108**	14	6	8			5		85	4	3		22	3
6	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	За К	**144**	18	8	10			8		114	4		Эк К	**216**	16	8		8		4		187	9		Эк За К(2)	**360**	34	16	10	8		12		301	13	10			345
7	Б1.О.5.1	Уравнения математической физики	Б1.О													Эк К	**216**	16	8		8		4		187	9		Эк К	**216**	16	8		8		4		187	9	6		24	3
8	Б1.О.5.2	WEB-технологии и базы данных	Б1.О	За К	**144**	18	8	10			8		114	4														За К	**144**	18	8	10			8		114	4	4		24	3
9	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(4) КП К(3)	**828**	62	32	4	26		35		695	36		Эк За К(2)	**288**	36	18		18		8		231	13		Эк(5) За КП К(5)	**1116**	98	50	4	44		43		926	49	31			2345
10	Б1.В.1.2	Детали машин и основы конструирования	Б1.В	Эк КП	**288**	10	6	4			6		263	9														Эк КП	**288**	10	6	4			6		263	9	8		24	3
11	Б1.В.1.3	Теория упругости	Б1.В	Эк К	**252**	10	6		4		8		225	9														Эк К	**252**	10	6		4		8		225	9	7		24	3
12	Б1.В.1.4	Термодинамика структурной прочности, кинетика повреждаемости, трибология	Б1.В	Эк К	**72**	20	10		10		10		33	9		Эк К	**216**	20	10		10		4		183	9		Эк(2) К(2)	**288**	40	20		20		14		216	18	8		24	34
13	Б1.В.1.6	Технико-экономический анализ	Б1.В	Эк К	**216**	22	10		12		11		174	9														Эк К	**216**	22	10		12		11		174	9	6		51	3
14	Б1.В.1.9	Аналитическая динамика и теория машин	Б1.В													За К	**72**	16	8		8		4		48	4		За К	**72**	16	8		8		4		48	4	2		24	34
15	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В	ЗаО	**216**	28				28			188															ЗаО	**216**	28				28			188		6			34
16	Б1.В.2.ДЭ.1.1	Исследовательский трек	Б1.В	ЗаО	**216**	28				28			188															ЗаО	**216**	28				28			188		6		86	3
17	*Б1.В.2.ДЭ.1.2*	*Цифровые инструменты*	Б1.В	ЗаО	**216**	28				28			188															ЗаО	**216**	28				28			188		6		86	3
18	*Б1.В.2.ДЭ.1.3*	*Технологический трек*	Б1.В	ЗаО	**216**	28				28			188															ЗаО	**216**	28				28			188		6		86	3
19	*Б1.В.2.ДЭ.1.4*	*Инженерный трек*	Б1.В	ЗаО	**216**	28				28			188															ЗаО	**216**	28				28			188		6		86	3
20	*Б1.В.2.ДЭ.1.5*	*Сервисный трек*	Б1.В	ЗаО	**216**	28				28			188															ЗаО	**216**	28				28			188		6		86	3
21	**Б2.О.2**	**Производственная практика**	Б2.О													ЗаО	**216**							216				ЗаО	**216**							216			6			345
22	**Б2.О.2.1**	**Проектный модуль**	Б2.О													ЗаО	**216**							216				ЗаО	**216**							216			6			3
23	**Б2.О.2.1.1(П)**	**Технологическая (проектно-технологическая) практика**	Б2.О													ЗаО	**216**							216				ЗаО	**216**							216			6		24	3
24	К.М.1	Модуль "Основы военной подготовки"	К.М													ЗаО	**108**	10	2		8				98			ЗаО	**108**	10	2		8				98					3
25	*К.М.1.ДЭ.1.1*	*Основы военной подготовки (осень)*	Б1.О	ЗаО	**108**	10	2		8				98															ЗаО	**108**	10	2		8				98					3
26	К.М.1.ДЭ.1.2	Основы военной подготовки (весна)	Б1.О													ЗаО	**108**	10	2		8				98			ЗаО	**108**	10	2		8				98					3
ПРАКТИКИ		(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За ЗаО(2) КП К(5)												Эк(2) За ЗаО(3) К(4)												Эк(6) За(2) ЗаО(5) КП К(9)														
КАНИКУЛЫ																																							9			

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'z15.03.03 Прикладная механика (Основы прочности машиностроительных конструкций) 2026-2027.plx', код направления 15.03.03, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс													Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**828**										25		**1080**										25		**1908**										**59**	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**828**												**1080**												**1908**										**59**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													**53.6**													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													**200**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**828**	**94**	**46**	**10**	**38**		**26**		**673**	**35**			**1080**	**106**	**38**		**40**	**28**	**28**	**216**	**699**	**31**			**1908**	**200**	**84**	**10**	**78**	**28**	**54**	**216**	**1372**	**66**	**59**	ТО: 39 2/3 Э:		
1	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О													Эк К	**216**	20	10		10		4		183	9		Эк К	**216**	20	10		10		4		183	9	6			12345
2	Б1.О.4.6	Численные методы инженерного анализа	Б1.О													Эк К	**216**	20	10		10		4		183	9		Эк К	**216**	20	10		10		4		183	9	6		24	4
3	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	Эк К	**180**	20	10	10			4		147	9														Эк К	**180**	20	10	10			4		147	9	5			345
4	Б1.О.5.3	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Б1.О	Эк К	**180**	20	10	10			4		147	9														Эк К	**180**	20	10	10			4		147	9	5		32	4
5	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(2) За(2) КР К(3)	**648**	74	36		38		22		526	26		Эк(2) ЗаО К(2)	**432**	58	28		30		24		328	22		Эк(4) За(2) ЗаО КР К(5)	**1080**	132	64		68		46		854	48	36			2345
6	Б1.В.1.4	Термодинамика структурной прочности, кинетика повреждаемости, трибология	Б1.В	Эк К	**144**	16	8		8		4		115	9														Эк К	**144**	16	8		8		4		115	9	4		24	34
7	Б1.В.1.5	Теория пластин и оболочек	Б1.В	Эк КР	**288**	20	10		10		4		255	9														Эк КР	**288**	20	10		10		4		255	9	8		24	4
8	Б1.В.1.7	Теория колебаний	Б1.В	За К	**72**	20	10		10		10		38	4		Эк	**144**	20	10		10		10		105	9		Эк За К	**216**	40	20		20		20		143	13	6		24	4
9	Б1.В.1.8	Теория пластичности и ползучести	Б1.В													Эк К	**216**	18	8		10		4		185	9		Эк К	**216**	18	8		10		4		185	9	6		24	4
10	Б1.В.1.9	Аналитическая динамика и теория машин	Б1.В	За К	**144**	18	8		10		4		118	4														За К	**144**	18	8		10		4		118	4	4		24	34
11	Б1.В.1.10	Основы конструкционной прочности и теории устойчивости механических систем	Б1.В													ЗаО К	**72**	20	10		10		10		38	4		ЗаО К	**72**	20	10		10		10		38	4	8		24	45
12	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В													ЗаО	**216**	28				28			188			ЗаО	**216**	28				28			188		6			34
13	Б1.В.2.ДЭ.2.1	Исследовательский трек	Б1.В													ЗаО	**216**	28				28			188			ЗаО	**216**	28				28			188		6		86	4
14	*Б1.В.2.ДЭ.2.2*	*Цифровые инструменты*	Б1.В													ЗаО	**216**	28				28			188			ЗаО	**216**	28				28			188		6		86	4
15	*Б1.В.2.ДЭ.2.3*	*Технологический трек*	Б1.В													ЗаО	**216**	28				28			188			ЗаО	**216**	28				28			188		6		86	4
16	*Б1.В.2.ДЭ.2.4*	*Инженерный трек*	Б1.В													ЗаО	**216**	28				28			188			ЗаО	**216**	28				28			188		6		86	4
17	*Б1.В.2.ДЭ.2.5*	*Сервисный трек*	Б1.В													ЗаО	**216**	28				28			188			ЗаО	**216**	28				28			188		6		86	4
18	*Б1.В.2.ДЭ.2.6*	*Диплом как СтартАп*	Б1.В													ЗаО	**108**	14				14			94			ЗаО	**108**	14				14			94		3		86	45
19	**Б2.О.2**	**Производственная практика**	Б2.О														**216**							216					**216**							216			6			345
20	**Б2.О.2.2(Пд)**	**Преддипломная практика**	Б2.О														**216**							216					**216**							216			6		24	4
ПРАКТИКИ		(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(2) КР К(4)												Эк(3) ЗаО(2) К(3)												Эк(6) За(2) ЗаО(2) КР К(7)														
КАНИКУЛЫ																																							9			

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'z15.03.03 Прикладная механика (Основы прочности машиностроительных конструкций) 2026-2027.plx', код направления 15.03.03, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс													Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**972**										25												25		**972**										**21**	19 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**972**																								**972**										**21**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													**27.4**													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													**74**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**540**	**74**	**34**	**10**	**30**		**22**		**423**	**21**															**540**	**74**	**34**	**10**	**30**		**22**		**423**	**21**	**9**	ТО: 11 5/6 Э:		
1	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	За К	**108**	18	8		10		4		82	4														За К	**108**	18	8		10		4		82	4	3			12345
2	Б1.О.4.8	Основы машиностроения будущего	Б1.О	За К	**108**	18	8		10		4		82	4														За К	**108**	18	8		10		4		82	4	3		24	5
3	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	За ЗаО К(2)	**216**	36	16	10	10		8		164	8														За ЗаО К(2)	**216**	36	16	10	10		8		164	8	6			345
4	Б1.О.5.4	Программные системы компьютерной математики	Б1.О	За К	**108**	18	8	10			4		82	4														За К	**108**	18	8	10			4		82	4	3		13	5
5	Б1.О.5.5	Программные системы геометрического моделирования	Б1.О	ЗаО К	**108**	18	8		10		4		82	4														ЗаО К	**108**	18	8		10		4		82	4	3		24	5
6	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк К	**216**	20	10		10		10		177	9														Эк К	**216**	20	10		10		10		177	9				2345
7	Б1.В.1.10	Основы конструкционной прочности и теории устойчивости механических систем	Б1.В	Эк К	**216**	20	10		10		10		177	9														Эк К	**216**	20	10		10		10		177	9			24	45
8	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В																																							34
9	*Б1.В.2.ДЭ.2.6*	*Диплом как СтартАп*	Б1.В	ЗаО	**108**	14				14			94															ЗаО	**108**	14				14			94		3		86	45
ПРАКТИКИ		(План)			216							216																	216							216			6	4		
	Б2.О.2.3(Пд)	Преддипломная практика		ЗаО	216							216																ЗаО	216							216			6	4	24	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)			216									216															216									216	6	4		
	Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			216									216															216									216	6	4	24	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(2) ЗаО(2) К(4)																								Эк За(2) ЗаО(2) К(4)														
КАНИКУЛЫ																																								3 1/6		