

Министерство науки и высшего образования РФ
Балтийский федеральный университет имени И. Канта
Инженерно-технический институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Врио ректора



Добродоров А.А.

Протокол № 20

10.01.10

15.03.01

План одобрен Ученым советом факультета

Профиль: Оборудование и технология сборочно-сварочного производства

Кафедра: Машиноведения и технических систем

Факультет: Инженерно-технический институт

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4с

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 957 от 03.09.2015

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты

Код	
40	СВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МАТЕРИАЛООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА
+	Виды профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторская
+	производственно-технологическая


СОГЛАСОВАНО

ИО первого проректора – проректора по образовательной деятельности

Руководитель службы обеспечения образовательного процесса

Директор

Вед. менеджер

 / Кукса И.Ю./

 / Толман К.Л./

 / Корягин С.И./

 / Картушина И.Г./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Экспертное	Контакт часы	СР	Курс								Заполнена	Код	Компетенции
											1 Сем.	2 Сем.	3 Сем.	4 Сем.	5 Сем.	6 Сем.	7 Сем.	8 Сем.			
Базовая часть																					
+	Б1.Б.01	Модуль 1 Общекультурных компетенций	22	111			15	540	201,45	338,55	10	5								ОК-7; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-2; ОК-1; ОК-5; ПК-9; ПК-8	
	Б1.Б.01.01	История		1			3	108	36,25	71,75	3									ОК-2	
	Б1.Б.01.02	Философия		1			3	108	36,25	71,75	3									ОК-1	
	Б1.Б.01.03	Профессиональные коммуникации		1			3	108	36,25	71,75	3									ОК-5; ОК-6; ОК-7	
	Б1.Б.01.04	Организация деятельности машиностроительного предприятия		2			3	108	44,35	63,65		3								ОК-3; ПК-8	
	Б1.Б.01.05	Правовые аспекты деятельности предприятий машиностроения		2			3	108	48,35	59,65	1	2								ОК-4; ПК-9	
+	Б1.Б.02	Модуль 2 Информационно-интеллектуальные технологии в машиностроении с основами моделирования	1	12			9	324	144,85	179,15	7	2								ОПК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6	
	Б1.Б.02.01	Инженерная информатика		1			3	108	54,35	53,65	3									ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-5	
	Б1.Б.02.02	Информационные технологии и основы моделирования в машиностроении		12			6	216	90,5	125,5	4	2								ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-1; ПК-6	
+	Б1.Б.03	Модуль 3 Естественно-научные компетенции	2	22			9	324	132,85	191,15		9								ОПК-1; ОПК-4	
	Б1.Б.03.01	Физика		2			3	108	44,35	63,65		3								ОПК-4; ОПК-1	
	Б1.Б.03.02	Химия		2			3	108	44,25	63,75		3								ОПК-4; ОПК-1	
	Б1.Б.03.03	Экология		2			3	108	44,25	63,75		3								ОПК-4; ОПК-1	
+	Б1.Б.04	Модуль 4 Инженерно-технические компетенции	1334	23	3		25	900	355,15	544,85	2	3	17	3						ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-5; ПК-19; ПК-18; ПК-12; ПК-11; ПК-2	
	Б1.Б.04.01	Металлология, стандартизация и сертификация		3			4	144	58,35	85,65		4								ОПК-1; ПК-10; ПК-19; ПК-12; ПК-2	
	Б1.Б.04.02	Материаловедение и технологии конструкционных материалов, основы технологии конструкционных материалов		3			9	324	110,35	213,65		9								ОПК-4; ОПК-1; ПК-5; ПК-11; ПК-18	
	Б1.Б.04.03	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика		1	23		6	216	106,85	109,15	2	3	1							ОПК-3; ОПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-12	
	Б1.Б.04.04	Основы электротехники и теплотехники		4			6	216	79,6	136,4		3	3							ОПК-1; ПК-18	
+	Б1.Б.05	Модуль 5 Техническая механика	34		4	4	14	504	206,95	297,05		4	10							ОПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-18	
	Б1.Б.05.01	Теоретическая и прикладная механика		3			4	144	58,35	85,65		4								ОПК-1; ПК-18	
	Б1.Б.05.02	Сопроупление материалов, детали машин и основы конструирования		4			6	216	90,35	125,65			6							ОПК-1; ПК-7; ПК-5; ПК-11; ПК-18	
+	Б1.Б.05.03	Основы механики деформируемого твердого тела, жидкости и газа				4	4	144	58,25	85,75			4							ОПК-1; ПК-18	
+	Б1.Б.06	Модуль 6 Основы технологии машиностроения	668		77	6	20	720	307,55	412,45		9	6	5						ОПК-4; ОПК-1; ОК-9; ОПК-5; ОПК-3; ПК-6; ПК-1; ПК-13; ПК-16; ПК-14; ПК-17; ПК-15	
	Б1.Б.06.01	Основное технологическое оборудование и станочное, инструментальное обеспечение автоматизированного производства		6			6	216	102,6	113,4			4	2						ОПК-1; ОПК-4; ПК-13; ПК-15; ПК-17	
	Б1.Б.06.02	Технологическая подготовка производства		6			6	180	74,35	105,65			5							ОПК-1; ОПК-4; ПК-13; ПК-15; ПК-14; ПК-16	
	Б1.Б.06.03	Диагностика, оценка технического состояния и остаточного ресурса объектов машиностроения				7	4	144	58,25	85,75				4						ОПК-9; ОПК-4; ПК-15; ПК-17	
+	Б1.Б.06.04	Системы управления и программирования оборудования с числовыми программными управлениями		8			5	180	72,35	107,65				5						ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-6	
+	Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	32,25	39,75		2								ОК-9; ОПК-4; ПК-16	
+	Б1.Б.08	Иностранный язык		13		4	10	360	180,75	179,25	3	3	2	2						ОК-5	

№ Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс																		
		Контр-ль	Всего	Кон- такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СПП	ИНР	СР	Конт- роль	з.е.	Надеж- ность	Контр-ль	Всего	Кон- такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СПП	ИНР	СР	Конт- роль	з.е.	Надеж- ность	Контр-ль	Всего	Кон- такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СПП	ИНР	СР	Конт- роль	з.е.	Надеж- ность
ИТОГО (с факultyativami)			930									24	15,5/6		1362								36	25,1/6		2292										60	42			
ИТОГО по ОП (без факультатива)			930									24	15,5/6		1362								36	25,1/6		2292									60	42				
ОП факультативы (в период ТО)			55,3												54,8											54,8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед.)			19,3												20,6											20,6														
Уч. раз. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,4												20,7											20,7														
Уч. раз. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			3,2												3,7											3,7														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			930	390,3	144	90	154		2,3	599,7		24	15,5/6		1038	494,8	142	88	252		2,8	553,2		27	25,1/6		1968	875,1	286	178	406		5,1	1092,9		51	35,3/6			
1	В.Б.01	Модуль 1. Общеунивер- ситетские компетенции	3к(9)	300	126,75	72	54		0,75	233,25		10		3к(9)	180	74,7	30	44		0,7	105,3		5		3к(9)	540	201,45	102	98		1,45	338,55		15						
2	В.Б.01.01	История	3к	108	36,25	18	18		0,25	71,75		3		3к	108	36,25	18	18		0,25	71,75		3		3к	108	36,25	18	18		0,25	71,75		3						
3	В.Б.01.02	Философия	3к	108	36,25	18	18		0,25	71,75		3		3к	108	36,25	18	18		0,25	71,75		3		3к	108	36,25	18	18		0,25	71,75		3						
4	В.Б.01.03	Профессиональные коммуникации	3к	108	36,25	18	18		0,25	71,75		3		3к	108	36,25	18	18		0,25	71,75		3		3к	108	36,25	18	18		0,25	71,75		3						
5	В.Б.01.04	Организация деятельности машиностроительного предприятия												3к	108	44,35	20	24		0,35	63,65		3		3к	108	44,35	20	24		0,35	63,65		3						
6	В.Б.01.05	Правовые аспекты деятельности предприятия												3к	108	48,35	28	20		0,35	59,65		3		3к	108	48,35	28	20		0,35	59,65		3						
7	В.Б.02	Модуль 2. Информационно-инженерные технологии и машиностроение на основе нанотехнологий	3к(3)	252	90,6	36	54		0,6	161,4		7		3к(3)	72	54,25	20	34		0,25	17,75		2		3к(3)	324	144,85	56	88		0,85	179,15		9						
8	В.Б.02.01	Инженерная информатика	3к	108	54,35	18	36		0,25	53,65		3		3к	108	54,35	18	36		0,25	53,65		3		3к	108	54,35	18	36		0,25	53,65		3						
9	В.Б.02.02	Информационные технологии и основы моделирования в машиностроении	3к	144	36,25	18	18		0,25	107,75		4		3к(3)	216	90,5	38	52		0,5	125,5		6		3к(3)	216	90,5	38	52		0,5	125,5		6						
10	В.Б.03	Модуль 3. Естественно-научные компетенции												3к(3)	324	132,85	60	72		0,85	191,15		9		3к(3)	324	132,85	60	72		0,85	191,15		9						
11	В.Б.03.01	Химия	3к	108	44,35	20	24		0,35	63,65		3		3к	108	44,35	20	24		0,35	63,65		3		3к	108	44,35	20	24		0,35	63,65		3						
12	В.Б.03.02	Экология	3к	108	44,25	20	24		0,25	63,75		3		3к	108	44,25	20	24		0,25	63,75		3		3к	108	44,25	20	24		0,25	63,75		3						
13	В.Б.03.03	Биология	3к	108	44,25	20	24		0,25	63,75		3		3к	108	44,25	20	24		0,25	63,75		3		3к	108	44,25	20	24		0,25	63,75		3						
14	В.Б.04	Модуль 4. Инженерно-технические компетенции	3к	72	36,35	18	18		0,35	35,65		2		3к(3)	180	72,6	18	54		0,6	107,4		5		3к(3)	180	72,6	18	54		0,6	107,4		5						
15	В.Б.04.03	Начертаемая геометрия, инженерная и компьютерная графика	3к	72	36,35	18	18		0,35	35,65		2		3к	108	36,25		36		0,25	71,75		3		3к	180	72,6	18	54		0,6	107,4		5						
16	В.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	3к	108	36,25	14	18		0,25	39,75		2		3к	72	32,25	14	18		0,25	39,75		2		3к	180	72,6	18	54		0,6	107,4		5						
17	В.Б.08	Иностранный язык	3к	108	36,25	18	36		0,25	71,75		3		3к	216	90,25	90			0,25	125,75		6		3к	216	90,25	90			0,25	125,75		6						
18	В.Б.09	Математика	3к	72	36,35	18	18		0,35	35,65		2		3к	108	36,25	18	18		0,25	71,75		3		3к	180	72,6	36	36		0,6	107,4		5						
19	В.Б.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту		66	64		64		2					3к	66	64,25		64		0,25	1,75				3к	132	129,25		128		0,25	3,75								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЭК(3)ЭК(5)										ЭК(3)ЭК(7)										ЭК(6)ЭК(12)																	
ПРАКТИКИ		(План)												324	4,5					4	0,5	319,5		9	6	324	4,5					4	0,5	319,5		9	6			
В.Б.01(У)		Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												360	21,6	2,25				2	0,25	213,75		6	4	360	21,6	2,25				2	0,25	213,75		6	4			
В.Б.02(П)		Проектировочная по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности												360	10,8	2,25				2	0,25	105,75		3	2	360	10,8	2,25				2	0,25	105,75		3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ			ЭК(3)ЭК(5)										ЭК(3)ЭК(7)										ЭК(6)ЭК(12)																	
КАНИКУЛЫ																																								
			5/6										7										7 5/6																	

