

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ М.В. Корняков
20 25 г.

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Технология машиностроения
Кафедра: Технологии и оборудования машиностроительных производств
Институт: Институт заочно-вечернего обучения

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л
Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / В.В. Смирнов/
Директор института _____ / О.В. Белоусова/
Зав. кафедрой _____ / А.Е. Пашков/
Руководитель ООП _____ / А.Е. Пашков/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закреп	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР		Код
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	7560	900	864	6331	329	88	26	66	36	1192	86	20	74		1442	72	58	52		1297	60	52	56		1324	38	22	94		1076	
Обязательная часть									143	5148	638	602	4272	238	88	26	66	36	1192	84	20	74		1408	58	58	42		1037	22	20	24		524	6		14		111	
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	123	11112225	1			111122235	32	1152	160	124	929	63	28		28	36	347	20		20		335			16		155	2			34	2		8		58			
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	3	12				123	12	432	48	48	367	17			16		88			16		124			16		155										207		
Б1.Б.01.02	История России	1					1	4	144	58	22	77	9	18		4	36	77																				201		
Б1.Б.01.03	Экономика		2				2	2	72	8	8	60	4					6		2		60																123		
Б1.Б.01.04	Основы деловой коммуникации		1				1	2	72	6	6	62	4	4		2		62																				213		
Б1.Б.01.05	Основы инклюзивного взаимодействия		1					1	36	2	2	30	4	2				30																				155		
Б1.Б.01.06	Критическое и системное мышление		1					1	36	4	4	28	4	2		2		28																				201		
Б1.Б.01.07	Философия	2					2	3	108	10	10	89	9					8		2		89																201		
Б1.Б.01.08	Правоведение		2				2	2	72	6	6	62	4					6				62																151		
Б1.Б.01.09	Безопасность жизнедеятельности		5				5	3	108	12	12	92	4											2				34	2			8		58				401		
Б1.Б.01.10	Основы российской государственности			1			1	2	72	6	6	62	4	2		4		62																				201		
Б1.Б.02	Фундаментальный модуль	1122	11	1			11111112222	31	1116	152	152	916	48	52	26	28		692	12	14	20		224																	
Б1.Б.02.01	Математика	2	1				1122	10	360	58	58	289	13	16		16		144	6		20		145																302	
Б1.Б.02.02	Физика	2	1				1122	8	288	40	40	235	13	14	6			156	6	14			79																303	
Б1.Б.02.03	Информационные технологии	1					1	5	180	20	20	151	9	8	12			151																					302	
Б1.Б.02.04	Химия	1					11	4	144	16	16	119	9	8	8			119																					135	
Б1.Б.02.05	Инженерная и компьютерная графика			1			1	4	144	18	18	122	4	6		12		122																					310	
Б1.Б.03	Базовый модуль направления	12223333445	33333	34		3344	1222333333345	76	2736	316	316	2301	119	8		10		153	48	6	34		785	52	58	26		820	20	20	24		490	4		6		53		
Б1.Б.03.01	Теоретическая механика	2					2	5	180	26	26	145	9					14		12		145																	306	
Б1.Б.03.02	Введение в специальность	1					1	5	180	18	18	153	9	8		10		153																					124	
Б1.Б.03.03	VR/AR-технологии в производстве		3				3	3	108	14	14	90	4					2				34	4	8				56											121	
Б1.Б.03.04	Прикладное программирование	3				3		4	144	18	18	117	9					2				34	4	12				83											124	
Б1.Б.03.05	Электротехника		3				3	3	108	14	14	90	4					2				34	6	6				56											140	
Б1.Б.03.06	Трёхмерное моделирование	4		3		4	3	7	252	28	28	211	13					2				34	6	8				90		12			87						124	
Б1.Б.03.07	Проектирование кинематики механизмов		3				3	3	108	14	14	94						2				34		12				60											124	
Б1.Б.03.08	Механика	3					3	4	144	16	16	119	9					2				34	6		8			85											307	
Б1.Б.03.09	Сопротивление материалов	2					2	6	216	24	24	183	9					10	6	8		183																	306	
Б1.Б.03.10	Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость	2					2	5	180	20	20	151	9					6		14		151																	307	
Б1.Б.03.11	Гидравлика		3				3	3	108	14	14	90	4					2				34	6	6				56											103	
Б1.Б.03.12	Детали машин и основы конструирования	3				3		6	216	24	24	183	9					2				34	4		18			149											307	
Б1.Б.03.13	Основы технологии машиностроения	4				4		9	324	34	34	281	9										2				34	8			24		247						124	
Б1.Б.03.14	Материаловедение	3					3	5	180	20	20	151	9					2				34	12	6				117											126	
Б1.Б.03.15	Оборудование машиностроительных производств			4			4	5																																

15.03.05 Технология машиностроения (КТбз-25), год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закреп
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Код
B1.B.02.05	Технология машиностроения	5			5			11	396	42	42	345	9																2				34	12		28		311	124
B1.B.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.1	5					5	3	108	12	12	87	9															2				34	4		6		53		
B1.B.02.ДВ.01.01	Физико-технические методы обработки	5					5	3	108	12	12	87	9															2				34	4		6		53	124	
B1.B.02.ДВ.01.02	Цифровое производство	5					5	3	108	12	12	87	9															2				34	4		6		53	124	
B1.B.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.2	4					4	7	252	26	26	217	9						2				34	10	14			183											
B1.B.02.ДВ.02.01	Автоматизация технологических процессов	4					4	7	252	26	26	217	9						2				34	10	14			183										124	
B1.B.02.ДВ.02.02	Конструирование объектов машиностроительного производства	4					4	7	252	26	26	217	9						2				34	10	14			183										124	
B1.B.03	Дополнительный модуль		445				445	9	324	42	42	270	12						4				68	6	12	8		146	4		8		56						
B1.B.03.01	САЕ-анализ		4				4	3	108	14	14	90	4						2				34		12			56										124	
B1.B.03.02	Проектирование и производство изделий из композиционных материалов		4				4	3	108	14	14	90	4						2				34	4		8		56										124	
B1.B.03.03	Программирование в автоматизированном производстве		5				5	3	108	14	14	90	4											2				34	4		8		56					124	
Блок 2.Практика								21	756			756							108					216				216									216		
Обязательная часть								9	324			324							108					216															
B2.B.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2				3	108			108							108																				124
B2.B.02(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3				6	216			216											216																124
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)								12	432			432																216									216		
B2.B.01(П)	Производственная практика: проектно-технологическая практика			4				6	216			216																216											124
B2.B.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			5				6	216			216																								216		124	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324			324																									324		
B3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5						9	324			324																								324		124	
ФТД.Факультативные дисциплины								4	144	6	6	130	8	4			64								2				66										
ФТД.01	Основы технологии электронного и дистанционного обучения		1					2	72	4	4	64	4	4				64																					302
ФТД.02	Образовательный форсайт		4					2	72	2	2	66	4												2				66										124
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)								240	8640	900	864	7411	329	88	26	66	36	1192	86	20	74		1550	72	58	52		1513	60	52	56		1540	38	22	94		1616	