

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ХАКАССКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ СФУ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ

_____ Румянцев М.В.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Технология машиностроения

Кафедра: Кафедра электроэнергетики, машиностроения и автомобильного транспорта

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2023

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 1044 от 17.08.2020

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	проектно-конструкторский

План Учебный план бакалавриата '1503050032_ОП-23ХТИ.plx', код направления 15.03.05, профиль : Технология машиностроения, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)								213	213	7996	7996	2716	2716	4560	720	390	28.5	28.5	26	26	28.5	27.5	29	19
Обязательная часть								152	152	5472	5472	1988	1988	2980	504	380	28.5	28.5	20	26	28.5	14.5	6	
Б1.О.01	История России		12				4	4	144	144	116	116	28		8	2	2							
Б1.О.02	Философия		6				3	3	108	108	36	36	72								3			
Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	126	126	162	36	24	2	2	2	3					
Б1.О.04	Экономическая теория		4				2	2	72	72	18	18	54					2						
Б1.О.05	Математика	13	2				18	18	648	648	198	198	378	72	30	6	6	6						
Б1.О.06	Физика	12					10	10	360	360	108	108	180	72		5	5							
Б1.О.07	Химия		1				3	3	108	108	36	36	72		10	3								
Б1.О.08	Теоретическая механика		2				3	3	108	108	54	54	54		24		3							
Б1.О.09	Информатика		1				4	4	144	144	36	36	108		18	4								
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	4	144	144	54	54	54	36	14	4								
Б1.О.11	Сопроотивление материалов	3					5	5	180	180	54	54	90	36	16			5						
Б1.О.12	Теория механизмов и машин		4				3	3	108	108	36	36	72					3						
Б1.О.13	Детали машин и основы конструирования	5			5		6	6	216	216	72	72	108	36					6					
Б1.О.14	Материаловедение	4					5	5	180	180	54	54	90	36	10				5					
Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4	6	6	216	216	72	72	108	36	14				6					
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	108	108	54	54	54						3					
Б1.О.17	Основы технологии машиностроения	6					5	5	180	180	72	72	72	36						5				
Б1.О.18	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	54	18		12	2								
Б1.О.19	Электроника		6				2	2	72	72	36	36	36							2				
Б1.О.20	Электротехника		5				3	3	108	108	54	54	54						3					
Б1.О.21	Гидравлика		4				3	3	108	108	36	36	72					3						
Б1.О.22	Теория автоматического управления	5					4	4	144	144	54	54	54	36					4					
Б1.О.23	Оборудование машиностроительных производств	5					5	5	180	180	54	54	90	36					5					
Б1.О.24	Управление техническими системами и процессами		6				4	4	144	144	54	54	90							4				
Б1.О.25	Процессы и операции формообразования		5				3	3	108	108	36	36	72						3					
Б1.О.26	Введение в инженерную деятельность		3				3	3	108	108	18	18	90					3						
Б1.О.27	Физическая культура и спорт		1256				2	2	72	72	72	72			26	0.5	0.5			0.5	0.5			
Б1.О.28	Организация и управление производством		7				3	3	108	108	36	36	72								3			
Б1.О.29	Математическое моделирование в машиностроении		4				4	4	144	144	36	36	108		20				4					
Б1.О.30	Информационное обеспечение инженерных задач (базы данных)		2				2	2	72	72	36	36	36		24		2							
Б1.О.31	Системы искусственного интеллекта		5				2	2	72	72			72						2					
Б1.О.32	Основы САПР		3				4	4	144	144	54	54	90		20				4					

План Учебный план бакалавриата '1503050032_ОП-23ХТИ.plx', код направления 15.03.05, профиль : Технология машиностроения, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Б1.О.33	Технологические процессы в машиностроении	2					3	3	108	108	54	54	18	36	30	3								
Б1.О.34	Информационные технологии в машиностроении		2				2	2	72	72	36	36	36		8	2								
Б1.О.35	Технико-экономическое обоснование инженерных решений		7				3	3	108	108	36	36	72										3	
Б1.О.36	Правовые основы деятельности машиностроительных предприятий		2				3	3	108	108	36	36	72			3								
Б1.О.37	Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности		5				2	2	72	72			72		22				2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							61	61	2524	2524	728	728	1580	216	10		6			13	23	19		
Б1.В.01	Прикладная физическая культура и спорт		123456						328	328	128	128	200		10									
Б1.В.02	Нормативные требования по охране труда и технике безопасности в машиностроении		6				3	3	108	108	36	36	72								3			
Б1.В.03	Экологическая безопасность машиностроительного производства		3				3	3	108	108	36	36	72				3							
Б1.В.04	Режущий инструмент	6					4	4	144	144	72	72	36	36							4			
Б1.В.05	Технология машиностроения	7	8			8	9	9	324	324	78	78	210	36								6	3	
Б1.В.06	Автоматизация производственных процессов	8					5	5	180	180	48	48	96	36										5
Б1.В.07	Средства технологического оснащения		7				3	3	108	108	36	36	72										3	
Б1.В.08	Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ в САМ-средах	8					4	4	144	144	48	48	60	36										4
Б1.В.09	Спецтехнологии в машиностроении		7				3	3	108	108	18	18	90										3	
Б1.В.10	САПР технологических процессов	8					4	4	144	144	36	36	72	36										4
Б1.В.11	Оборудование автоматизированных машиностроительных производств		6				3	3	108	108	36	36	72								3			
Б1.В.12	САПР режущих инструментов		7				3	3	108	108	36	36	72										3	
Б1.В.13	Проектирование металлорежущих станков	7			7		5	5	180	180	36	36	108	36									5	
Б1.В.14	Проектирование и производство заготовок		6				3	3	108	108	36	36	72								3			
Б1.В.15	Документооборот и профессиональные коммуникации в машиностроении		3				3	3	108	108	18	18	90				3							
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		7				3	3	108	108	18	18	90										3	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологическая подготовка производства		7				3	3	108	108	18	18	90										3	
Б1.В.ДВ.01.02	Производство и ремонт транспортно-технологических комплексов		7				3	3	108	108	18	18	90										3	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		8				3	3	108	108	12	12	96											3
Б1.В.ДВ.02.01	Применение теории графов в машиностроении		8				3	3	108	108	12	12	96											3
Б1.В.ДВ.02.02	Размерный анализ технологических процессов и узлов машин		8				3	3	108	108	12	12	96											3
Блок 2.Практика							21	21	756	756	16	16	740				3		6		6		6	
Обязательная часть							3	3	108	108	4	4	104					3						

