

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

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1044 от 17.08.2020

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.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								213	213	7996	7996	2752	2752	4524	720	238	28.5	28.5	26	26	28.5	27.5	29	19
<b>Обязательная часть</b>								152	152	5472	5472	2024	2024	2944	504	228	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	Соппротивление материалов	3					5	5	180	180	54	54	90	36				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					5					
Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4	6	6	216	216	72	72	108	36				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					5	5	180	180	54	54	90	36					5					
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					4						
Б1.О.30	Информационное обеспечение инженерных задач (базы данных)		2				2	2	72	72	36	36	36		24		2							
Б1.О.31	Теория решения изобретательских задач		5				3	3	108	108	36	36	72						3					
Б1.О.32	Основы САПР		3				4	4	144	144	54	54	90					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								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>90</b>										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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>		<b>8</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>96</b>										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	
<b>Блок 2.Практика</b>								21	21	756	756	16	16	740			3		6		6		6	
<b>Обязательная часть</b>								3	3	108	108	4	4	104			3							
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108	4	4	104			3								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								18	18	648	648	12	12	636					6		6			6

