

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 29.03.2024 11:40:36
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
образовательной
деятельности

Гобышева Л.К.

№ 11 / 05 / 2021 г.

15.04.02

Направление: 15.04.02 Технологические машины и оборудование

Направленность (профиль): Инновационные технологии. Управление качеством и инжиниринг промышленного оборудования и производства

Кафедра: Станков и инструментов

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1026 от 14.08.2020

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

научно-исследовательский

проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Зав.кафедрой СИ

/ Артамонов Е.В./

Директор ИПТИ

/ Халин А.Н./

Директор департамента учебной деятельности

/ Закк С.А./

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов										Курс 1																Курс 2																Закрепленная	Код
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1 [15 нед]						Семестр 2 [14 нед]						Семестр 3 [14 нед]						Семестр 4 [12 нед]																			
														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль						
Блок 1. Дисциплины (модули)								81	81		2916	2916	1018	1358	540	22	792	112	212	333	135	20	720	98	140	356	126	21	756	98	28	126	369	135	18	648	72	24	108	300	144										
Обязательная часть								43	43		1548	1548	544	734	270	16	576	80	152	245	99	10	360	42	84	162	72	11	396	56	70	207	63	6	216	24	36	120	36												
Б1.О.01	Философия и методология наук	1				3	3	36	108	108	46	35	27	3	108	16	30	35	27																			13													
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	2	1			5	5	36	180	180	58	86	36	2	72		30	42		3	108																	15													
Б1.О.03	Защита интеллектуальной собственности		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	16	16	40																				33													
Б1.О.04	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	3	2			5	5	36	180	180	56	97	27							2	72	14		14		44		3	108	14		14		53	27			33													
Б1.О.05	Научные основы условий максимальной работоспособности режущих инструментов	2				3	3	36	108	108	42	30	36							3	108	14		28		30	36										33														
Б1.О.06	Управление качеством		2			2	2	36	72	72	28	44								2	72	14		14		44											33														
Б1.О.07	Оптимизация процессов резания		4			3	3	36	108	108	36	72																	3	108	12		24		72		33														
Б1.О.08	Программное обеспечение моделирования и испытаний	1				3	3	36	108	108	46	26	36	3	108	16	30	26	36																			33													
Б1.О.09	Анализ потенциальных несоответствий	1				4	4	36	144	144	46	62	36	4	144	16	30	62	36																			33													
Б1.О.10	Экспертиза технологической документации		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	16	16	40																				33													
Б1.О.11	Моделирование жизненного цикла продукции	3			3	5	5	36	180	180	56	88	36												5	180	28		28		88	36						33													
Б1.О.12	Научно-технический семинар	4	3			6	6	36	216	216	66	114	36												3	108	14		28		66	3	108	12		12	48	36	33												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								38	38		1368	1368	474	624	270	6	216	32	60	88	36	10	360	56	56	194	54	10	360	42	28	56	162	72	12	432	48	24	72	180	108										
Б1.В.01	Инструментальные системы машиностроительных производств	3	2			5	5	36	180	180	56	88	36							2	72	14		14		44		3	108	14		14		44	36				33												
Б1.В.02	Проектирование и производство инструментальной техники	2			2	5	5	36	180	180	42	111	27							5	180	28		14		111	27												33												
Б1.В.03	Монтаж и наладка технологического оборудования		4			3	3	36	108	108	36	72																	3	108	12		24		72			33													
Б1.В.04	Организация научной деятельности	4				3	3	36	108	108	36	36	36																3	108	12		24		36	36		33													
Б1.В.05	Оптимизационное моделирование в инструментальной технике	3				4	4	36	144	144	56	52	36												4	144	14		42		52	36							33												
Б1.В.06	Оценка качества промышленного оборудования	1				3	3	36	108	108	46	26	36	3	108	16	30	26	36																				33												
Б1.В.07	Стандартизация параметров технологического оборудования	2				3	3	36	108	108	42	39	27							3	108	14		28		39	27												33												
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ЭД.1)		1			3	3		108	108	46	62		3	108	16	30	62																																	
Б1.В.ДВ.01.01	Процессы и операции формообразования и инструментальная техника		1			3	3	36	108	108	46	62		3	108	16	30	62																					33												
Б1.В.ДВ.01.02	Резание металлов и режущий инструмент		1			3	3	36	108	108	46	62		3	108	16	30	62																					33												
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ЭД.2)	4				3	3		108	108	36	36	36																3	108	12		24		36	36															
Б1.В.ДВ.02.01	Теория надежности инструментов	4				3	3	36	108	108	36	36	36																3	108	12		24		36	36		33													
Б1.В.ДВ.02.02	Надежность и диагностика режущих инструментов	4				3	3	36	108	108	36	36	36																3	108	12		24		36	36		33													
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ЭД.3)	4	3			6	6		216	216	78	102	36												3	108	14	28		66		3	108	12	24		36	36													
Б1.В.ДВ.03.01	Конструкторско-технологическая подготовка производства	4	3			6	6	36	216	216	78	102	36												3	108	14	28		66		3	108	12	24		36	36	33												
Б1.В.ДВ.03.02	Конструкторско-технологические методы обеспечения качества	4	3			6	6	36	216	216	78	102	36												3	108	14	28		66		3	108	12	24		36	36	33												
Блок 2. Практика								30	30		1080	1080	96	984		12	432		68	364		6	216		8	208		3	108		4	104		9	324		4	12	308												
Обязательная часть								6	6		216	216	60	156		6	216		60	156																															
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			1		6	6		216	216	60	156		6	216		60	156																																	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1		6	6	36	216	216	60	156		6	216		60	156																						33											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	24		864	864	36	828		6	216		8	208		6	216		8	208		3	108		4	104		9	324		4	12	308												
Б2.В.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			11223 44		24	24		864	864	36	828		6	216		8	208		6	216		8	208		3	108		4	104		9	324		4	12	308														
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			12		6	6	36	216	216	8	208		3	108		4	104		3	108		4	104															33												
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			1234		12	12	36	432	432	16	416		3	108		4	104		3	108		4	104		3	108		4	104		3	108		4		104		33												
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика			4		6	6	36	216	216	12	204																		6	216					12	204		33												
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	20	232	72																																				
Обязательная часть								9	9		324	324	20	232	72																																				
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36																																											