

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калякин Андрей Виссарионович
Должность: Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ
Дата подписания: 30.12.2025 08:56:12
Уникальный программный ключ:
2e905c9a64921ebc9b6e02a1d35ea145f7838874

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет
"МИФИ"

Новоуральский технологический институт

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 24.04.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Основная профессиональная образовательная программа: Технология машиностроения

Профиль: Технология машиностроения

Кафедра: Технологии машиностроения

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

ОС НИЯУ МИФИ от 19.04.2023

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектно-конструкторский

сервисно-эксплуатационный

Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	16	34	16	10	26	132
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	1	4	22
У	Учебная практика			2	2		2	2						4
П	Производственная практика								4	4	2		2	6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8	9	30
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	29	51	22	29	51	22	29	51	22	29	51	204
Студентов		10			10			10			10			
Групп		1			1			1			1			





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; УК-12; УК-13; УК-14; УК-15; УК-16; УК-17; УК-18; УК-19; УК-20; УК-21; УК-22; УК-23; УК-24
Б1.0.01	Гуманитарный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; УК-12; УК-13; УК-14; УК-15; УК-16; УК-17; УК-18; УК-19; УК-20
Б1.0.01.01	История России	УК-5; Б4; Б5; Б6
Б1.0.01.02	Философия	УК-5; Б1; Б2; Б3; Б4; Б5; Б6; Б7; Б10; Б12
Б1.0.01.03	Иностранный язык	УК-4; Б1; Б9; Б10; Б11
Б1.0.01.04	Экономическая теория	УК-2; УК-10; Б1
Б1.0.01.05	Физическая культура	УК-3; УК-7; В8
Б1.0.01.06	Правоведение	УК-1; УК-2; УК-11; Б1; Б2; Б4; Б5; Б6; Б7
Б1.0.01.07	Электронные курсы по физической культуре	УК-3; УК-7; В8
Б1.0.01.08	Профессиональный иностранный язык	УК-4; Б1; Б9; Б10; Б11
Б1.0.01.09	Русский язык и культура речи	УК-1; УК-4; Б1; Б3; Б10; Б11
Б1.0.01.10	Социология	УК-3; УК-5; УК-9; Б1; Б2; Б3; Б4; Б5; Б6; Б7; Б10
Б1.0.01.11	Основы российской государственности	УК-5; Б5
Б1.0.02	Естественно-научный модуль	УК-1; УК-5; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; УКЕ-1; Б9; Б14; Б15
Б1.0.02.01	Математика	УК-1; УКЕ-1; Б14; Б15
Б1.0.02.02	Физика	УКЕ-1; Б14; Б15
Б1.0.02.03	Химия	УКЕ-1; Б14; Б15
Б1.0.02.04	Экология	УК-8; ОПК-1; ОПК-4; УКЕ-1; В9
Б1.0.02.05	Теория вероятности и математическая статистика	УКЕ-1; Б14; Б15
Б1.0.02.06	Физика (избранные главы)	УКЕ-1; Б14; Б15
Б1.0.02.07	Радиационная безопасность	УК-8; ОПК-1; ОПК-4; В9
Б1.0.02.08	Основы и культура ядерной безопасности	УК-8; ОПК-1; ОПК-4; Б14; Б15
Б1.0.03	Общепрофессиональный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЦ-3; В9; Б11; Б14; Б15; Б16; Б20
Б1.0.03.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-7; В16
Б1.0.03.02	Материаловедение	ОПК-8; ПК-1; ПК-5; ПК-6; УКЕ-1; Б15
Б1.0.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-7; ПК-3; Б11; Б15
Б1.0.03.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-4; В9; Б15
Б1.0.03.05	Информатика	ОПК-6; УКЦ-1; УКЦ-2; Б11; Б14; Б15
Б1.0.03.06	Документационное обеспечение управленческой деятельности	УК-4; Б14
Б1.0.03.07	Основы обеспечения качества изделий	ПК-3; Б15; Б16
Б1.0.03.08	Основы управления персоналом	УК-3; УК-6; УКЦ-3; Б14; Б15
Б1.0.03.09	Вычислительные методы в решении инженерных задач	ОПК-6; ОПК-10; УКЕ-1; УКЦ-2; Б16
Б1.0.03.10	Электрохимические и электрофизические методы обработки	ПК-1; Б16
Б1.0.03.11	Защита интеллектуальной собственности	УК-2; ОПК-8; УКЦ-2; Б16
Б1.0.03.12	Экономика машиностроительного производства	УК-2; УК-10; ОПК-2; Б14
Б1.0.03.13	Организационное поведение	УК-3; Б20
Б1.0.03.14	Теория механизмов и машин	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-9; ПК-5; УКЕ-1; Б15; Б16
Б1.0.03.15	Детали машин и основы конструирования	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-2; ПК-5; ПК-6; Б15; Б16
Б1.0.03.16	Процессы и операции формообразования	ОПК-8; ПК-1; ПК-5; Б15; Б16
Б1.0.03.17	Основы технологии машиностроения	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; Б15; Б16
Б1.0.03.18	Оборудование машиностроительных производств	ОПК-3; ПК-1; ПК-7; Б15; Б16
Б1.0.03.19	Технологические процессы в машиностроении	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; Б15; Б16
Б1.0.03.20	Теоретическая механика	УКЕ-1; Б16
Б1.0.03.21	Организация и планирование высокотехнологичных производств	УК-10; ОПК-2; ПК-4; Б14
Б1.0.03.22	Нормирование точности в машиностроении	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-7; ПК-3; Б15; Б16
Б1.0.03.23	Проектирование машиностроительных производств	ОПК-7; ПК-2; Б15; Б16
Б1.0.03.24	Оценка систем автоматизированного проектирования	ОПК-6; ОПК-10; Б16
Б1.0.03.25	Металлорежущие станки и средства технологического сопровождения	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-7; Б14; Б15
Б1.0.04	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УКЕ-1; Б16; Б17; Б18; Б19; Б20; Б21; Б23; Б33; Б34
Б1.0.04.01	Профессиональный модуль	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УКЕ-1; Б16; Б17; Б18; Б19; Б20; Б21; Б23; Б33; Б34
Б1.0.04.02	Гидропневматопривод оборудования	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-5; ПК-8; Б17
Б1.0.04.03	Управление системами и процессами	ПК-8; ПК-7; Б18
Б1.0.04.03(1)	Оценка технологии ремонта	ПК-6; ПК-8; Б19
Б1.0.04.04	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	ПК-1; ПК-2; Б17
Б1.0.04.05	Режущий инструмент	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-8; ПК-5; Б18
Б1.0.04.06	Технология машиностроения	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-5; Б17; Б33; Б34
Б1.0.04.07	Сопротивление материалов	ПК-6; УКЕ-1; Б21
Б1.0.04.08	Гидравлика	ПК-8; УКЕ-1; Б17; Б34
Б1.0.04.09	Теория автоматического управления	ПК-1; УКЕ-1; Б23
Б1.0.04.10	Электротехника	ПК-7; ПК-8; УКЕ-1; Б20
Б1.0.04.11	Электроника	ПК-7; ПК-8; УКЕ-1; Б20
Б1.0.04.12	Программирование стакнов с числовым программным управлением	ПК-2; ПК-8; ПК-7; Б18
Б1.0.04.13	Основы надежности технических систем	ПК-7; ПК-8; Б34
Б1.0.04.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-8; ПК-7; Б16
Б1.0.04.ДВ.01.01	Автоматизация производственных процессов	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-8; ПК-7; Б16
Б1.0.04.ДВ.01.02	Проектирование автоматизированных технологических комплексов в машиностроении	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-8; ПК-7; Б16
Б2	Практика	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УКЦ-3; Б19; Б34
Б2.0	Обязательная часть	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-5; УКЦ-3; Б19; Б34
Б2.0.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-5; УКЦ-3; Б19; Б34
Б2.0.01.01	Профессиональный модуль	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-5; УКЦ-3; Б19; Б34
Б2.0.01.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	УК-6; УК-8; ПК-5; УКЦ-3; Б19; Б34
Б2.0.01.02(У)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-6; УК-8; ПК-3; УКЦ-2; УКЦ-3; Б19; Б34
Б2.0.01.03(П)	Производственная практика (технопрактическая практика)	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-5; УКЦ-3; Б19; Б34
Б2.0.01.04(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-5; УКЦ-3; Б19; Б34
Б2.0.01.05(Па)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-5; УКЦ-3; Б19; Б34
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЦ-3; В34
Б3.01	Профессиональный модуль	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЦ-3; В34
Б3.01.01	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЦ-3; В34
ФТД	Факультативы	УК-8; УК-10; ПК-2; ПК-5; Б4; Б14
ФТД.01	Технико-экономическое обоснование проектов	УК-10; ОПК-2; ПК-5; Б4; Б14
ФТД.02	Основы военной подготовки	УК-8; Б4; Б5