

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Волгоградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ



И.о. Ректора

Ивановский А.В.

20 2.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.05

15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Программа магистратуры: Технология машиностроения

Кафедра: Технология и оборудование машиностроительных производств

Факультет: Автомеханический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной

Типы задач профессиональной деятельности

+

научно-исследовательский

-

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1045 от 17.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе ВолгГТУ

[Signature] / Фетисов А.В./

Начальник УМУ ВолгГТУ

[Signature] / Стегачев Е.В./

Директор ВПИ (филиал) ВолгГТУ

[Signature] / Спиридонова М.П./

И.о. декана ФАМ

[Signature] / Саразов А.В./

Заведующий кафедрой

[Signature] / Носенко В.А./

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.01	12	Экономические обоснования технических и технологических решений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.02	11	Информационно-коммуникационные технологии	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.03	13	Философия и методология науки	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.04	1	Методы оптимизации	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.05	1	Расчет, моделирование и конструирование с применением компьютерных технологий	ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.06	1	Технологическое обеспечение качества	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07	1	Математическое моделирование в машиностроении	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.08	1	Статистические методы контроля качества	ОПК-2.3; ПК-1.1
Б1.О.09	1	Современные проблемы науки в машиностроении	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-2.1
Б1.О.10	1	Проведение патентных исследований	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	1	Прогрессивные технологии абразивной обработки	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02	1	Научные исследования в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств	УК-1.1; УК-1.2
Б1.В.03	1	Проектирование и исследование специальных методов обработки	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.В.04	1	Методология научных исследований в машиностроении	УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.01	1	Современные проблемы инструментального обеспечения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	1	Технология изготовления режущего инструмента	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.01	1	Системы CAD/CAM/CAE	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	1	Технология обработки на станках с ЧПУ	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.03.01	13	Деловой иностранный язык (английский)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.03.02	13	Деловой иностранный язык (немецкий)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б2		Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б2.О.01(У)	1	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	ОПК-1.1; ОПК-2.3; ОПК-4.1
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1
Б2.В.01(П)	1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б2.В.02(П)	1	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1.2; ПК-1.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01	1	Подготовка к процедура защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-4
ФТД.01	12	Технологическое предпринимательство	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
ФТД.02	1	Оформление научно-исследовательских работ	ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3