

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2021 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.04

15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Программа магистратуры: Проектирование автоматизированных систем управления технологическими процессами

Кафедра: Автоматика, электроника и вычислительная техника

Факультет: Автомеханический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1452 от 25.11.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе ВолгГТУ

Квбанов В.А./

Начальник учебного отдела ВолгГТУ

Фролов Е.М./

Директор ВПИ (филиал) ВолгГТУ

Фетисов А.В./

Декан ФАМ

Костин В.Е./

Зав. кафедрой ВАЭ

Силаев А.А./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Навроцкий А.В.

2021 г.



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0.01	Философия и методология науки	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.0.02	Экономическое обоснование технических и технологических решений	УК-1; УК-2; ОПК-7
Б1.0.03	Технические средства автоматизации и управления	ОПК-10; ПК-1; ПК-4
Б1.0.04	Проектирование автоматизированных систем управления технологическими процессами	УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.0.05	Математические основы теории управления	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-11
Б1.0.06	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-10; ОПК-11; ПК-4
Б1.0.07	Проведение патентных исследований	УК-1; ОПК-8; ПК-3
Б1.0.08	Информационно-коммуникационные технологии	УК-4; ОПК-6
Б1.0.09	Гибкие производственные системы и современные системы с ЧПУ	ОПК-5; ОПК-12
Б1.0.10	Автоматизированный электропривод технологического оборудования	УК-1; ОПК-5
Б1.0.11	Оперативное планирование и управление автоматизированным производством	УК-2; ОПК-1
Б1.0.12	Базы данных	ОПК-6; ОПК-12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-4
Б1.В.01	Интегрированные системы	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык (английский)	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык (немецкий)	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1; УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Программирование промышленных контроллеров	УК-1; УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Дискретно-логические системы управления	УК-1; УК-2; ПК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-9
Б2.0.02(П)	Производственная практика(технологическая (проектно-технологическая) практика)	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.0.03(П)	Производственная (преддипломная практика)	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
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; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре 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; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9
ФТД.01	Оформление научно-исследовательских работ	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9
ФТД.02	Технологическое предпринимательство	УК-2; УК-3; ОПК-7