

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ивановский государственный политехнический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 06.06.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Направленность Эксплуатация и ремонт технологических машин и оборудования
(профиль):
Кафедра: МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
Институт: Институт развития компетенций

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.
Виды профессиональной деятельности
научно-исследовательская
проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1170 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО


Проректор по ОД и ВР

 / А.Ю. Матрохин/


Начальник УМУ

 / Л.В. Дрягина/

И.о. директора ИРК

 / В.В. Сильченко/

Зав.кафедрой МиРЭ

 / Р.Р. Алёшин/



-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот.	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Код	Наименование				
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная)			9				3	3	108	108			108											3		15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)				
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			А				6	6	216	216			216											6		15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324			324											9							
Базовая часть									9	9	324	324			324													9					
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							9	9	324	324			324												9		15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)			
ФТД.Факультативы									3	3	108	108	14	14	86	8																	
Вариативная часть									3	3	108	108	14	14	86	8																	
+	ФТД.В.01	Основы военной подготовки		7					2	2	72	72	10	10	58	4														22	Резерв		
+	ФТД.В.02	Создание собственного бизнеса		А					1	1	36	36	4	4	28	4														9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7; ПК-1
Б1.Б.02	Экология	ОПК-1
Б1.Б.03	Теоретическая механика	ОК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.04	Сопrotивление материалов	ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.05	Теория машин и механизмов	ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.06	Материаловедение	ОК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.07	Технология конструкционных материалов	ОК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.08	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.09	Организация и планирование производства	ОК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.10	Детали машин и основы конструирования	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.11	Основы технологии машиностроения	ОК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.Б.12	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.14	Основы научных исследований	ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.Б.15	Культурология	ОК-6
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.17	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.18	Психология и педагогика	ОК-6
Б1.Б.19	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.20	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.21	Экономика	ОК-3; ПК-7
Б1.Б.22	Информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.23	Математика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.24	Физика	ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.25	Химия	ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.02	Теплотехника	ОК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.03	Подъемно-транспортные устройства	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.04	Промышленная электроника	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.05	Взаимозаменяемость и технические измерения	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.06	Аналитическая геометрия	ПК-4

Б1.В.07	Патентование	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.08	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.09	Резание, металлорежущий инструмент	ОК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.10	Электротехника и электропривод	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.11	САПР	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.13	Компьютерная графика	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.14	Надежность текстильных машин	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.15	Оборудование механообрабатывающего производства	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.16	Сервисное обслуживание технологического оборудования	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Маркетинг машин	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Инновационный менеджмент	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Оборудование швейной промышленности	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Оборудование текстильной промышленности	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Основы автоматизированного проектирования машин в легкой промышленности	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Основы автоматизированного проектирования машин в текстильной промышленности	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Математическое моделирование динамических систем машин легкой промышленности	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Математическое моделирование динамических систем машин текстильной промышленности	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация технологических процессов легкой промышленности	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизация технологических процессов текстильной промышленности	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Специальные главы теории колебаний	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Информационные технологии в динамике машин	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Основы проектирования оборудования легкой промышленности	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Основы проектирования оборудования текстильной промышленности	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.08.01	Технология легкой промышленности	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8

Б1.В.ДВ.08.02	Технология текстильной промышленности	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.01	Специальные главы по сопротивлению материалов	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.02	Информационные технологии в курсе сопротивления материалов	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.10.01	Динамика технологического оборудования легкой промышленности	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.10.02	Динамика технологического оборудования текстильной промышленности	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2	Практики	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-7; ПК-6
Б2.В.02(У)	Учебно-профессиональная (конструкторская)	ПК-5
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (научно-исследовательская)	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная)	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	ОК-9; ПК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-9; ПК-7
ФТД.В.01	Основы военной подготовки	ОК-9
ФТД.В.02	Создание собственного бизнеса	ПК-7