

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	
			Экзам	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 10	Код	Наименование	
																		з.е.			з.е.									
Блок 1. Дисциплины (модули)																														
Базовая часть																														
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123				1234	9	9	324	324	32	32	271	21													5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.Б.02	Экология		2					2	2	72	72	8	8	60	4		2											8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.Б.03	Теоретическая механика	4	3				34	7	7	252	252	24	24	215	13			3	4									15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.Б.04	Сопrotивление материалов	5	4				5	4	6	216	216	20	20	183	13			0.1	1.9	4								15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.Б.05	Теория машин и механизмов	7	6				7	6	7	252	252	24	24	215	13					0.4	2.6	4						15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.Б.06	Материаловедение	3					3	4	4	144	144	12	12	123	9			4										15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.Б.07	Технология конструкционных материалов	4					4	4	4	144	144	12	12	123	9			0.1	3.9									15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.Б.08	Метрология, стандартизация и сертификация		6				6	3	3	108	108	12	12	92	4					0.5	2.5							15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.Б.09	Организация и планирование производства	9					9	4	4	144	144	12	12	123	9								4				9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.Б.10	Детали машин и основы конструирования	7	6				7	6	7	252	252	24	24	215	13					0.5	2.5	4						15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.Б.11	Основы технологии машиностроения	7	6				7	6	8	288	288	28	28	247	13					0.5	3.5	4						15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.Б.12	История	2					2	4	4	144	144	16	16	119	9		4											19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		8				8	2	2	72	72	8	8	60	4							2						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.Б.14	Основы научных исследований		8				8	3	3	108	108	12	12	92	4							3						15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.Б.15	Культурология		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4			0.1	1.9									19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт		1				1	2	2	72	72	4	4	64	4		2											20	ФК (Физической культуры)
+	Б1.Б.17	Русский язык и культура речи		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4		2											5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.Б.18	Психология и педагогика		9				9	2	2	72	72	8	8	60	4								2					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.Б.19	Философия	3					3	4	4	144	144	12	12	123	9			4										19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.Б.20	Правоведение		8				8	2	2	72	72	8	8	60	4							2						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.Б.21	Экономика	5					5	4	4	144	144	12	12	123	9					0.1	3.9							9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.Б.22	Информатика	2	1				12	6	6	216	216	20	20	183	13		3	3										4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.Б.23	Математика	124	3				1234	15	15	540	540	48	48	461	31		5	3	3	4								4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.Б.24	Физика	12					12	8	8	288	288	24	24	246	18		4	4										8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	Б1.Б.25	Химия	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9		4											8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
Вариативная часть																														
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		234567				234567			328	328	12	12	292	24													20	ФК (Физической культуры)
+	Б1.В.02	Теплотехника	5					5	4	4	144	144	12	12	123	9					0.1	3.9							15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.03	Подъемно-транспортные устройства		7				7	2	2	72	72	8	8	60	4							0.5	1.5					15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.04	Промышленная электроника		5				5	3	3	108	108	12	12	92	4					0.1	2.9							15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.05	Взаимозаменяемость и технические измерения		6				6	3	3	108	108	12	12	92	4					0.5	2.5							15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.06	Аналитическая геометрия		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4		2											4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.В.07	Патентоведение	8					8	3	3	108	108	8	8	91	9							3						15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.08	Гидравлика, гидро- и пневмопривод		7				7	3	3	108	108	12	12	92	4							0.5	2.5					15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.09	Резание, металлорежущий инструмент		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					0.1	1.9							15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.10	Электротехника и электропривод	4					4	4	4	144	144	12	12	123	9					0.1	3.9							15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.11	САПР	6					6	4	4	144	144	12	12	123	9					0.6	3.4							15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				12	6	6	216	216	20	20	183	13		4	2										3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)

-	-	-	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	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	Код	Наименование	
																		з.е.			з.е.									
+	Б1.В.13	Компьютерная графика		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4											3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)		
+	Б1.В.14	Надежность текстильных машин	9					9	4	4	144	144	12	12	123	9									4		15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.15	Оборудование механообрабатывающего производства	7					7	4	4	144	144	12	12	123	9						0,6	3,4				15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.16	Сервисное обслуживание технологического оборудования	А	9			А	9	7	7	252	252	24	24	215	13									3	4	15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Маркетинг машин		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4												9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инновационный менеджмент		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4												9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	А					А	4	4	144	144	12	12	123	9												4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оборудование швейной промышленности	А					А	4	4	144	144	12	12	123	9											4	15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Оборудование текстильной промышленности	А					А	4	4	144	144	12	12	123	9											4	15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5					5	4	4	144	144	12	12	123	9														
-	Б1.В.ДВ.03.01	Основы автоматизированного проектирования машин в легкой промышленности	5					5	4	4	144	144	12	12	123	9												15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Основы автоматизированного проектирования машин в текстильной промышленности	5					5	4	4	144	144	12	12	123	9												15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5				5	3	3	108	108	12	12	92	4														
-	Б1.В.ДВ.04.01	Математическое моделирование динамических систем машин легкой промышленности		5				5	3	3	108	108	12	12	92	4												15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.04.02	Математическое моделирование динамических систем машин текстильной промышленности		5				5	3	3	108	108	12	12	92	4												15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8				8	3	3	108	108	12	12	92	4														
+	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация технологических процессов легкой промышленности		8				8	3	3	108	108	12	12	92	4												15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизация технологических процессов текстильной промышленности		8				8	3	3	108	108	12	12	92	4												15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	А					А	4	4	144	144	12	12	123	9												4		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Специальные главы теории колебаний	А					А	4	4	144	144	12	12	123	9												4	15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационные технологии в динамике машин	А					А	4	4	144	144	12	12	123	9												4	15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	9		8	8		9	9	9	324	324	32	32	279	13														
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы проектирования оборудования легкой промышленности	9			8	8	9	9	9	324	324	32	32	279	13												15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы проектирования оборудования текстильной промышленности	9			8	8	9	9	9	324	324	32	32	279	13												15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		6				6	3	3	108	108	12	12	92	4														
+	Б1.В.ДВ.08.01	Технология легкой промышленности		6				6	3	3	108	108	12	12	92	4												15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Технология текстильной промышленности		6				6	3	3	108	108	12	12	92	4												15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		8				8	3	3	108	108	12	12	92	4														
+	Б1.В.ДВ.09.01	Специальные главы по сопротивлению материалов		8				8	3	3	108	108	12	12	92	4												15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Информационные технологии в курсе сопротивления материалов		8				8	3	3	108	108	12	12	92	4												15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	8					8	4	4	144	144	12	12	123	9														
+	Б1.В.ДВ.10.01	Динамика технологического оборудования легкой промышленности		8				8	4	4	144	144	12	12	123	9												15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Динамика технологического оборудования текстильной промышленности		8				8	4	4	144	144	12	12	123	9												15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
Блок 2.Практики										18	18	648	648			648														
Вариативная часть										18	18	648	648			648														
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			4						3	3	108	108		108												15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б2.В.02(У)	Учебно-профессиональная (конструкторская)			6						3	3	108	108		108												15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (научно-исследовательская)			8						3	3	108	108		108												15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	

-	-	-	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.									
+	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												2			1	
Вариативная часть									3	3	108	108	14	14	86	8												2			1	
+	ФТД.В.01	Основы военной подготовки		7					2	2	72	72	10	10	58	4										2			22	Резерв		
+	ФТД.В.02	Создание собственного бизнеса		А					1	1	36	36	4	4	28	4												1	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