

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт машиностроения и автомобильного транспорта



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 27 сентября 2022 г.

Ректор Сарапидзе А.М.
27.03.2022 г.

27.03.05

Профиль: Управление инновациями в машиностроении
Кафедра: Технология машиностроения

27.03.05 Инноватика

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4з

Образовательный стандарт (ФГОС) № 870 от 31.07.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	
25.037	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОЕКТАМИ И ПРОГРАММАМИ В РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	09.08.2018 г. № 51835
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИИ	06.10.2020 г. № 60270

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД Панфилов А.А./
Начальник УМУ Шенин И.П./
Директор Елкин А.И./
Зав. кафедрой Морозов В.В./

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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1
Б1.0		УК-5
Б1.0.01	История (История России, всеобщая история)	УК-7
Б1.0.02	Физическая культура и спорт	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-4
Б1.0.04	Иностраннный язык	УК-1; УК-10
Б1.0.05	Экономика	УК-2; УК-11; ОПК-5
Б1.0.06	Правоведение	УК-8; ОПК-6
Б1.0.07	Экология	УК-3; УК-5
Б1.0.08	Социология	УК-3; УК-4
Б1.0.09	Русский язык и культура делового общения	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.10	Высшая математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-10
Б1.0.11	Информатика	УК-8; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.12	Химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.13	Физика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.14	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.15	Начертательная геометрия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.0.16	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.17	Материаловедение	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.18	Прикладная механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.19	Теория механизмов и машин	УК-3; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.20	Детали машин и основы конструирования	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.21	Электротехника и электроника	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.22	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.23	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.24	Теория и системы управления	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.25	Теоретическая информатика	ОПК-3
Б1.0.26	Системный анализ и принятие решений	ОПК-3
Б1.0.27	Системы искусственного интеллекта в производстве	ОПК-10
Б1.0.28	Алгоритмы решения нестандартных задач	ОПК-8; ПК-1
Б1.0.29	Технологии нововведений	ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.30	Управление личным временем	УК-6
Б1.0.31	Введение в проектную деятельность	УК-1; УК-6; ОПК-6; ОПК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; ПК-2; ПК-1
Б1.В.01	Введение в инноватику	УК-1; УК-6; ПК-1
Б1.В.02	Резание материалов и режущий инструмент	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Основы программирования станков с ЧПУ	ПК-1
Б1.В.04	Аддитивные технологии	ПК-1
Б1.В.05	Проектирование и эксплуатация машиностроительного производства	ПК-1
Б1.В.06	Технология обработки концентрированными потоками энергии	ПК-1
Б1.В.07	Оборудование машиностроительного производства	УК-2; ПК-1
Б1.В.08	Разработка инновационных проектов	ПК-1
Б1.В.09	Автоматизация управления инновационными проектами	ПК-1
Б1.В.10	Инновационные стратегии	ПК-2.
Б1.В.11	Технология машиностроения	ПК-1
Б1.В.12	Управление инновационной деятельностью	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Социально-экономические аспекты развития машиностроения	УК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы науки и образования	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.03	Правовые основы медико-социальной реабилитации	УК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	САПР в машиностроении	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Основы надёжности технологических систем	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Управление инновационными проектами	ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	История развития машиностроения	УК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.03	Основы социальной интеграции и когнитивного сопровождения образовательной деятельностью	УК-9; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Системы конечно-элементного анализа (CAE-системы)	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в наноинженерию	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Производственная логистика	УК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии управления производством (CAIS-технологии)	ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	САПР технологических процессов	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерное управление технологическим оборудованием	ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	УК-7
Б1.В.ДВ.07.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции	
Б2	Практика	ПК-2; ПК-1	
	Обязательная часть		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-1	
	Б2.В.01(У)	ПК-2; ПК-1	
	Б2.В.02(П)	ПК-2	
	Б2.В.03(У)	ПК-1	
	Б2.В.04(П)	ПК-2; ПК-1	
	Б2.В.05(П)	ПК-2; ПК-1	
	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-2; ПК-1
		Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-1
Защита выпускной квалификационной работы		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-1	
Факультативные дисциплины		ПК-1	
Интернет вещей		ПК-1	
ФТД			
ФТД.01			