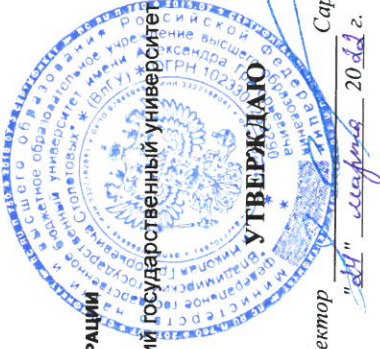


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 24 марта

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.05

27.03.05 Инноватика

Профиль: Управление инновациями в машиностроении  
Кафедра: Технологія машиностроения

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

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
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий  
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

 / Панфилов А.А./

 / Шенин И.П./

 / Елкин А.И./

 / Морозов В.В./

Ректор  Саралидзе А.М.  
"24" марта 2020 г.













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-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
	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Экономика	УК-1; УК-10
Б1.О.05	Правоведение	УК-2; УК-11; ОПК-5
Б1.О.06	Экология	УК-8; ОПК-6
Б1.О.07	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.08	Русский язык и культура делового общения	УК-3; УК-4
Б1.О.09	Математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.10	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-10
Б1.О.11	Химия	УК-8; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.12	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.13	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.14	Теоретическая механика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.15	Начертательная геометрия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.16	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.17	Материаловедение	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.18	Прикладная механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.19	Теория механизмов и машин	УК-3; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.20	Детали машин и основы конструирования	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.21	Электротехника и электроника	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.23	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.24	Теория и системы управления	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.25	Теоретическая информатика	ОПК-3
Б1.О.26	Системный анализ и принятие решений	ОПК-3
Б1.О.27	Компьютерные технологии в машиностроении	ОПК-10
Б1.О.28	Алгоритмы решения нестандартных задач	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.29	Технологии нововведений	ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.30	Управление личным временем	УК-6
Б1.О.31	Введение в проектную деятельность	УК-1; УК-6; ОПК-6; ОПК-9
Б1.О.32	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; ПК-2; ПК-1
Б1.В	Введение в инноватику	УК-1; УК-6; ПК-1



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Резание материалов и режущий инструмент	ПК-1
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 нанотехнологию	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 7 (ДВ.7)	УК-7
Б1.В.ДВ.07.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции	
Б2	Б1.В.ДВ.07.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
		Практика	ПК-2; ПК-1
		Обязательная часть	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-1
	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	ПК-2; ПК-1
	Б2.В.02(П)	Производственная (организационно-управленческая) практика	ПК-2
	Б2.В.03(У)	Учебная (проектная) практика	ПК-1
	Б2.В.04(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика	ПК-2; ПК-1
	Б2.В.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-2; ПК-1
		Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
Б3	Б3.01(Д)	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-1; ПК-2
	Б3.02(Д)	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-1; ПК-2
ФТД		Факультативные дисциплины	ПК-1
	ФТД.01	Интернет вещей	ПК-1