

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 № 9 от 24 сентября 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор *Саралидзе А.М.*
"24 сентября" 2020 г.

по программе бакалавриата

27.03.05

27.03.05 Инноватика

Профиль: Управление инновациями в машиностроении
Кафедра: Технология машиностроения

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
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

А.А. / Панфилов А.А./
И.П. / Шенин И.П./
А.И. / Елкин А.И./
В.В. / Морозов В.В./

№ Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Кэф	Семестр															
		Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов																												
		Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр		СРП	СР	Конт роль	з.е	Неделя		Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр		СРП	СР	Конт роль	з.е	Неделя	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР			Конт роль	з.е	Неделя												
ИТОГО (с факультативами)		1080									30	19	4/6								30	22	3/6								60	42	1/6															
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080									30	30									30									60																		
ОП, факультативы (в период ТО)		55,1																																														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		54																																														
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по фис.к.)		26,5																																														
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по фис.к.)		26,5																																														
Ауд. нагр. (элект. курсы по фис.к.)		4,1																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																																
1	Б1.0.01 История (История России, всеобщая история)	144	72	36	36			45	27	4																												70	1									
2	Б1.0.02 Физическая культура и спорт	72	72		72					2																												95	1									
3	Б1.0.04 Иностранный язык	72	36	36	36			36	36	2																												71	1234									
4	Б1.0.10 Математика	144	72	36	36			45	27	4																												8	123									
5	Б1.0.11 Информатика	144	72	36	36					4																												27	2									
6	Б1.0.12 Химия	108	36	18	18			72		3																												15	1									
7	Б1.0.13 Физика	180	72	36	18	18			81	27	5																											10	1									
8	Б1.0.14 Теоретическая механика	144	36	18	18					4																													9	2								
9	Б1.0.15 Инженерная графика	144	36	18	18				81	27	4																												20	2								
10	Б1.0.16 Инженерная геометрия	144	36	18	18					4																													19	1								
11	Б1.0.17 Материаловедение	144	72	36	36					2																													19	23								
12	Б1.0.18 Введение в инноватику	216	72	36	36				144	6																													21	2								
13	Б1.0.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																																						20	1								
14	Б1.В.ДВ.07.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																																						95	23456								
15	Б1.В.ДВ.07.02 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)																																						95	23456								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																																
ПРАКТИКИ																																																
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	108																																							108	3						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																												108	3			
КАНИКУЛЫ																																																

Эк(4) Эк(3) Эк(2) Эк(1) Эк(0) Эк(6) Эк(5) Эк(7) Эк(8)

6 4/6

7 4/6

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; 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
	Физическая культура и спорт	УК-7
	Философия	УК-1; УК-5
	Иностранный язык	УК-4
	Экономика	УК-1; УК-10
	Правоведение	УК-2; УК-11; ОПК-5
	Экология	УК-8; ОПК-6
	Социология	УК-3; УК-5
	Русский язык и культура делового общения	УК-3; УК-4
	Математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-10
	Химия	УК-8; ОПК-1; ОПК-2
	Физика	ОПК-1; ОПК-2
	Физика	ОПК-1; ОПК-2
	Теоретическая механика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2
	Начертательная геометрия	ОПК-1; ОПК-2
	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
	Материаловедение	ОПК-1; ОПК-2
	Прикладная механика	ОПК-1; ОПК-2
	Теория механизмов и машин	УК-3; ОПК-1; ОПК-2
	Детали машин и основы конструирования	ОПК-1; ОПК-2
	Электротехника и электроника	ОПК-1; ОПК-2
	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
	Теория и системы управления	ОПК-3; ОПК-4
	Теоретическая информатика	ОПК-3
	Системный анализ и принятие решений	ОПК-3
	Компьютерные технологии в машиностроении	ОПК-10
	Алгоритмы решения нестандартных задач	ОПК-8; ПК-1
	Технологии нововведений	ОПК-8; ОПК-9
	Управление личным временем	УК-6
Введение в проектную деятельность	УК-1; УК-6; ОПК-6; ОПК-9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; ПК-2; ПК-1	
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 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 (CALS-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	УК-7
		ПК-2; ПК-1
	Б2.О	ПК-2; ПК-1
	Б2.В	ПК-2; ПК-1
	Б2.В.01(У)	ПК-2
	Б2.В.02(П)	ПК-1
	Б2.В.03(У)	ПК-2; ПК-1
	Б2.В.04(П)	ПК-2; ПК-1
	Б2.В.05(П)	ПК-2; ПК-1
	Б3	
		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
		ПК-1
		ПК-1
ФТД	ФТД.01	ПК-1