

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 24 марта 2020 г.

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

по программе магистратуры

27.04.05

27.04.05 Инноватика

Программа магистратуры: Управление инновациями в наукоемких технологиях

Кафедра: Технология машиностроения

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 875 от 04.08.2020

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
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖИНИРИНГУ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

[Подпись] / Панфилов А.А./

[Подпись] / Шенин И.П./

[Подпись] / Елкин А.И./

[Подпись] / Морозов В.В./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс											
			Академических часов						Контроль	Неделя	з.е.	Конт роль	Академических часов						Контроль	Неделя	з.е.	Конт роль	Академических часов															
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				
ИТОГО (с факультетами)			1080	1080	30	30	19 4/6	30	20 3/6	2160	2160	60	60	40 1/6	2160	2160	60	60	40 1/6	2160	2160	60	60	40 1/6														
ИТОГО по ОП (без факультетов)			1080	1080	30	30	19 4/6	30	20 3/6	2160	2160	60	60	40 1/6	2160	2160	60	60	40 1/6	2160	2160	60	60	40 1/6														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (академическая)			56.1	54	47.7	44.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3														
Аудиторная нагрузка			54	54	47.7	44.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3														
Компьютерная работа			14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1080	1080	30	30	19 4/6	30	20 3/6	2160	2160	60	60	40 1/6	2160	2160	60	60	40 1/6	2160	2160	60	60	40 1/6														
1	Б1.О.01	История и философия нововведений	72	36	18	18	3-2	10-17	20-17	1080	252	18	54	180	693	135	30	10-17	20-17	2160	504	90	324	1613	263	60	10-35 1/3 3-4,5/6											
2	Б1.О.02	Компьютерная технология в инновационной и педагогической деятельности	180	36	18	18	108	36	5	Эк	108	36								180	36	18	18	108	36	5	20	1										
3	Б1.О.03	Иностранный язык	108	36	36	72	3			Эк	108	36								216	72	72	108	36	6	71	12											
4	Б1.О.04	Экономическая теория	72	36	18	18	36	2		Эк	72	36	18	18	72	3				108	36	18	18	36	2	84	1											
5	Б1.О.05	Стратегия управления организациями	144	36	18	18	72	4		Эк	144	36	18	18	72	36	4			144	36	18	18	72	36	4	20	2										
6	Б1.О.06	Современные проблемы инноватики	144	36	18	18	72	4		Эк	144	36	18	18	72	36	4			144	36	18	18	72	36	4	20	1										
7	Б1.О.07	Статистические методы в управлении инновациями	144	36	18	18	72	4		Эк	144	36	18	18	72	36	4			144	36	18	18	72	36	4	20	1										
8	Б1.О.09	Управление качеством	144	36	18	18	108	4		Эк	144	36	18	18	45	27	3			144	36	18	18	45	27	3	20	2										
9	Б1.В.02	Технология 21 века	144	36	18	18	108	4		Эк	144	36	18	18	45	27	3			144	36	18	18	45	27	3	20	2										
10	Б1.В.04	Правовые основы управленческой деятельности	144	36	18	18	108	4		Эк	144	36	18	18	45	27	3			144	36	18	18	45	27	3	20	2										
11	Б1.В.05	Инженерное предпринимательство	144	36	18	18	108	4		Эк	144	36	18	18	45	27	3			144	36	18	18	45	27	3	20	2										
12	Б1.В.ДВ.01.01	Электронный бизнес и менеджмент интернет-проектов	144	36	18	18	108	4		Эк	144	36	18	18	45	27	3			144	36	18	18	45	27	3	20	2										
13	Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-планирование	144	36	18	18	108	4		Эк	144	36	18	18	45	27	3			144	36	18	18	45	27	3	20	2										
14	Б1.В.ДВ.02.01	Теория решения изобретательских задач	144	36	18	18	108	4		Эк	144	36	18	18	45	27	3			144	36	18	18	45	27	3	20	2										
15	Б1.В.ДВ.02.02	Управление продажами инновационного продукта	144	36	18	18	108	4		Эк	144	36	18	18	45	27	3			144	36	18	18	45	27	3	20	2										
16	Б2.В.01(У)	Учебная (проектная) практика	216							Эк	216									216							20	1										
17	Б2.В.02(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	216							Эк	216									216							20	2										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			216							Эк	216									216							20	2										
ПРАКТИКИ																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ																																						
Итого за курс																																						

Эк(3) Эк(4) Эк(5) Эк(6) Эк(7) Эк(8) Эк(9) Эк(10) Эк(11) Эк(12)

Эк(1) Эк(2) Эк(3) Эк(4) Эк(5) Эк(6) Эк(7) Эк(8) Эк(9) Эк(10) Эк(11) Эк(12)

Эк(1) Эк(2) Эк(3) Эк(4) Эк(5) Эк(6) Эк(7) Эк(8) Эк(9) Эк(10) Эк(11) Эк(12)

Эк(1) Эк(2) Эк(3) Эк(4) Эк(5) Эк(6) Эк(7) Эк(8) Эк(9) Эк(10) Эк(11) Эк(12)

	Итого				Курс 1			Курс 2				
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4		
											Мин.	Макс.
Итого (с факультативами)				87	121	121	60	30	30	61	31	30
Итого по ОП (без факультативов)				86	120	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	48%	52%	38.2%	50	66	66	48	24	24	18	18	
Обязательная часть					32	32	29	16	13	3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					34	34	19	8	11	15	15	
Практика	0%	100%	0%	30	48	48	12	6	6	36	12	24
Обязательная часть												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					48	48	12	6	6	36	12	24
Государственная итоговая аттестация				6	6	6				6		6
Факультативные дисциплины				1	1	1				1	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)						54.9	-	55.1	53.5	-	57.1	
						50.1	-	54	47.7	-	49.5	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)												
						14.2	-	14.3	14.3	-	14.2	
Блок Б1						756	-	252	252	-	252	
Блок Б2							-			-		
Блок Б3							-			-		
Блок ФТД						18	-			-	18	
Итого по всем блокам						774	-	252	252	-	270	
ЭКЗАМЕН (Эк)							7	3	4	3	3	
ЗАЧЕТ (За)							8	4	4	4	4	
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	1	1	4	2	2
КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2	1	1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)						19.05%						
						41.6%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						26.7%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						31.8%						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1
Б1.0.01	История и философия нововведений	УК-5; ОПК-9
Б1.0.02	Компьютерные технологии в инновационной и педагогической деятельности	ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Экономическая теория	ОПК-4; ОПК-9
Б1.0.05	Стратегии управления организациями	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.0.06	Современные проблемы инноватики	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10
Б1.0.07	Статистические методы в управлении инновациями	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.08	Управление инновационными процессами	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.0.09	Управление качеством	УК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Управление интеллектуальными ресурсами компании	ПК-1
Б1.В.02	Технологии 21 века	УК-2; ПК-2
Б1.В.03	Экспертиза инновационных проектов	УК-2; ПК-2
Б1.В.04	Правовые основы управленческой деятельности	ПК-1
Б1.В.05	Инженерное предпринимательство	УК-2; УК-6; ПК-2
Б1.В.06	Управление компаний на основе бережливого производства	УК-1; УК-3; ПК-1
Б1.В.07	Инфраструктура инновационной деятельности	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Электронный бизнес и менеджмент интернет-проектов	УК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-планирование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Теория решения изобретательских задач	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Управление продажами инновационного продукта	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Трансфер технологий	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Технологический аудит	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Организация научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Инжиниринг	ПК-2
Б2	Практика	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.0	Обязательная часть	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(У)	Учебная (проектная) практика	УК-2; УК-3; ПК-2
Б2.В.02(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	ПК-1; ПК-2
Б2.В.04(П)	Производственная (организационно-управленческая) практика	ПК-1; ПК-2
Б2.В.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2 ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	
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; ОПК-11; 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; ОПК-11; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2
ФТД.01	Гибкое управление проектами	ПК-2