

Министерство науки и высшего образования РФ
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Утверждаю

Ректор ВятГУ

В.Н. Пузач

18.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 15.04.01 Машиностроение

Направленность (профиль): Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительного производства

Форма обучения: Очная

Программа подготовки: Прикладная магистратура

Виды профессиональной деятельности: производственно-технологическая

Квалификация	Срок обуч. (г. м.)
Магистр	2 г.

Регистрационный номер

15.04.01_02_2020_00

с изменениями от 01.10.2020

№	Название дисциплины	Распределение часов по курсам и семестрам																																	Перечень формируемых компетенций			
		По семестрам				Всего ЗЕТ	Всего часов	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс			6 курс															
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы			В том числе	Из них	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр		10 семестр		11 семестр								
										в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе		в том числе		
																																					лекций	лабораторных занятий
Блок 1																																						
Дисциплины (модули)																																						
Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1			5	180	99	81	54	31	108				36	72			18																		ОК-4, ОК-5, ОК-7, ОК-8, ОК-3
Б1.Б.2	Защита интеллектуальной собственности		2			3	108	57	51	20	4						108	2		18																		ОК-2, ОК-10, ОК-11, ОК-12, ОК-4, ОК-7
Б1.Б.3	Менеджмент предприятия		2			4	144	83	61	38	4						144	2		36																		ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-6, ОК-6, ОК-8
Б1.Б.4	Основы научных исследований		1			4	144	73	71	20	4	144	2			18																						ОК-1, ОК-6, ОК-1, ОК-12, ОК-13, ОК-14, ОК-2
Б1.Б.5	LEAN-технологии		3			4	144	78	66	30	4						144	2		28																		ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-5, ОК-9
Б1.В.ОД.1	Управление проектами		2, 3			5	180	103	77	46	8						72			18	108																	ОК-1, ОК-10, ОК-5, ПК-1
Б1.В.ОД.2	Математические методы в инженерии	1				4	144	73	71	36	27	144				36																						ОК-14, ПК-2
Б1.В.ОД.3	Современные технологии поверхностного упрочнения	3	2			5	180	94	86	46	31						36		18		144																	ОК-12, ОК-2, ОК-4, ПК-3
Б1.В.ОД.4	Новые конструкционные материалы		2			2	72	45	27	24	4						72		8	16																		ОК-13, ОК-2, ОК-4, ПК-2
Б1.В.ОД.5	Компьютерные технологии в машиностроении	1				5	180	88	92	36	27	180				36																						ОК-14, ПК-1
Б1.В.ОД.6	Организация и планирование эксперимента		2			4	144	82	62	36	4						144			36																		ОК-2, ОК-9, ПК-3
Б1.В.ДВ.1.1	Менеджмент качества и конкурентоспособности		1			5	180	97	83	36	4	180				36																						ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-3
Б1.В.ДВ.1.2	Качество изделий и технологические методы его достижения		1			5	180	97	83	36	4	180				36																						ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-3
Б1.В.ДВ.2.1	Системы числового программного управления		4			4	144	62	82	18	27									144																		ОК-2, ПК-1, ПК-2
Б1.В.ДВ.2.2	Проектирование систем управления технологическим оборудованием		4			4	144	62	82	18	27									144																		ОК-2, ПК-1, ПК-2
Б1.В.ДВ.3.1	Теория решения изобретательских задач		4			3	108	56	52	18	4									108																		ОК-11, ОК-3, ОК-7, ПК-1
Б1.В.ДВ.3.2	Патентование		4			3	108	56	52	18	4									108																		ОК-11, ОК-3, ОК-7, ПК-1
Всего по блоку		5	12			57	2052	1090	962	458	183	756	2	72	90	648	4	26	142	396	2	28	56	252														

Блок 2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																													
№	Название	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа		Иные формы работ		Контактная работа		Иные формы работ		Контактная работа		Иные формы работ		Контактная работа		Иные формы работ		Контактная работа		Иные формы работ					
								Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ						
Б2.В.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		1			6	216	36		180	216	36	180																	ОПК-10, ОПК-13, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1	
Б2.В.2	Производственная практика №1, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2			6	216	36		180	216	36	180																	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-2	
Б2.В.3	Производственная практика, НИР		2			9	324	54		270	324	54	270																	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-3	
Б2.В.4	Производственная практика №2, НИР		3			9	324	54		270	324	54	270																	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-3	
Б2.В.5	Производственная практика №3, НИР		4			9	324	54		270	324	54	270																	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-3	
Б2.В.6	Производственная практика №2, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3			6	216	36		180	216	36	180																	ОПК-11, ОПК-12, ОПК-14, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-2, ПК-3	
Б2.В.7	Производственная практика, преддипломная практика		4			9	324	54		270	324	54	270																	ОПК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-3	
Всего по блоку			7			54	1944	324		1620	1944	36	180			90	450			90	450			108	540						

Блок 3		Государственная итоговая аттестация																												
№	Название	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа		Контактная работа		Самостоятельная работа		Контактная работа		Самостоятельная работа		Контактная работа		Самостоятельная работа		Контактная работа		Самостоятельная работа				
								Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа									
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					9	324	14		310		14	310																	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-11, ОК-11, ОК-12, ОК-13, ОК-14, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-3

