

Министерство науки и высшего образования РФ
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Утверждаю

Ректор ВятГУ

/ В.Н. Пузач /

31.05.2018

Квалификация	Срок обуч. (г. м.)
Инженер	5 г. 6 м.

Регистрационный номер

15.05.01_02_2018_00

с изменениями от 01.10.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов

Специализация: Проектирование механообрабатывающих и инструментальных комплексов в машиностроении

Направленность (профиль): Проектно-конструкторское обеспечение механообрабатывающих и инструментальных комплексов

Форма обучения: Очная

Виды профессиональной деятельности: проектно-конструкторская

№	Название дисциплины	Распределение часов по курсам и семестрам																												Перечень формируемых компетенций									
		По семестрам				Всего ЗЕТ	Всего часов	В том числе		Из них	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				6 курс								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы			Контактная работа	Самостоятельная работа		Аудиторная	Промежуточная аттестация (подготовка и проведение)	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр		10 семестр		11 семестр						
													Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час		в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе
Блок 1																																							
Дисциплины (модули)																																							
Б1.Б.1	Философия		4			3	108	58	50	20	4							108	2		18														ОК-1, ОК-4				
Б1.Б.2	История		1			3	108	58	50	20	4	108	2		18																			ОК-4					
Б1.Б.3	Иностранный язык	2	1			8	288	196	92	144	31	108			72	180																		ОК-6					
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	9				4	144	67	77	26	27																144	2		24				ОК-8, ОК-10					
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт		6			2	72	52	20	36	4										72	2		34										ОК-9					
Б1.Б.6	<i>Непрерывное повышение эффективности деятельности организаций</i>																																						
Б1.Б.6.1	Экономика		7			5	180	98	82	38	4															180	2		36					ОК-5, ОПК-1					
Б1.Б.6.2	Менеджмент		8			5	180	98	82	38	4																180	2		36				ОК-2, ОПК-4					
Б1.Б.7	Основы российского законодательства	4				4	144	74	70	38	27							144	2		36													ОК-2, ОК-8					
Б1.Б.8	Экономика машиностроительного производства	10				4	144	70	74	32	27																		144	16		16			ОК-5, ОПК-1, ПСК-11.7				
Б1.Б.9	Культурология		9			3	108	67	41	36	4																108	18		18				ОПК-4					
Б1.Б.10	Русский язык и культура речи		1			2	72	43	29	20	4	72	2		18																				ОК-6				
Б1.Б.11	Математика	2	1			8	288	196	92	144	31	108	36		36	180	36		36																ОК-1				
Б1.Б.12	Специальные главы математики	3				4	144	94	50	72	27							144	36		36														ОК-1, ОПК-3				
Б1.Б.13	Информатика	3	2			10	360	226	134	144	31	108	18	36		108	18	36		144	18	18												ОПК-2, ОПК-3, ПСК-11.4					
Б1.Б.14	Инженерная графика	2	1			7	252	192	60	162	31	108	18	18	36	144	18	36	36																ОК-1, ОПК-2				
Б1.Б.15	Инженерная химия	1				4	144	83	61	54	27	144	18	36																					ОК-1				
Б1.Б.16	Физика	2	1			7	252	202	50	180	31	108	36	36	18	144	36	36	18																ОК-1				
Б1.Б.17	Теоретическая механика	3	2			8	288	176	112	108	31					144	18		36	144	18	18	18												ОК-1, ПСК-11.3				
Б1.Б.18	Численные методы и алгоритмы решения инженерных задач		4			4	144	93	51	54	4															144	18		36						ОК-1, ОПК-3				
Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов	3				4	144	104	40	90	27									144	36	36	18												ОК-1, ПСК-11.2				
Б1.Б.20	Теория механизмов и машин	3			3	6	216	114	102	54	27,5									216	18	18	18												ОК-1, ПСК-11.3				
Б1.Б.21	Сопротивление материалов	4	3			6	216	145	71	108	31					108	36	18	18	108	18	18													ОК-1, ПСК-11.3				
Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования	5	4	5		6	216	156	60	126	31,5									72	36		18	144	18	36	18									ОК-1, ПСК-11.3			
Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация	4			4	4	144	94	50	72	27,5									144	36	18	18												ОК-1, ПСК-11.3				

Б2.Б.2	Научно-исследовательская работа		10		3	108	18	90	108													18	90		ОПК-2, ОПК-3, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПСК-11.1, ПСК-11.2, ПСК-11.3						
Б2.Б.3	Производственная практика № 1		6		6	216	36	180	216																ОПК-2, ОПК-3, ПК-15, ПСК-11.1						
Б2.Б.4	Производственная практика № 2		8		6	216	36	180	216													36	180		ОПК-2, ОПК-3, ПК-14, ПК-15, ПСК-11.1, ПСК-11.2, ПСК-11.3						
Б2.Б.5	Производственная практика, преддипломная практика		11		21	756	126	630	756															126	630	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПСК-11.1, ПСК-11.2, ПСК-11.3, ПСК-11.4, ПСК-11.5, ПСК-11.6, ПСК-11.7					
Всего по блоку			5		39	1404	234	1170	1404													36	180		36	180		18	90	126	630

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		14	310	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПСК-11.1, ПСК-11.2, ПСК-11.3, ПСК-11.4, ПСК-11.5, ПСК-11.6, ПСК-11.7
								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 процедуре защиты и процедуру защиты					9	324	14	310																					
Всего по блоку						9	324	14	310																					

Факультативы

	По семестрам	В том числе	Из них	1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						5 курс						6 курс					
				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															

