

Министерство науки и высшего образования РФ
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



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

Регистрационный номер
15.05.01_02_2020_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

Б1.Б.4.8	Материаловедение	4		5	180	106	74	68	27					180	34	34																					ОК-1, ПСК-11.6
Б1.Б.4.9	Конструкционные и инструментальные стали и сплавы		5	3	108	66	42	34	4								108																			ОК-1, ПСК-11.6	
Б1.Б.4.10	Метрология, стандартизация и сертификация	4		5	180	105	75	66	27					180	16	16	34																			ОК-1, ПСК-11.3	
Б1.Б.4.11	Детали машин	5	4	8	288	171	117	100	31					108	34	16	180	34	16																	ОК-1, ПСК-11.3	
Б1.Б.4.12	Моделирование объектов и процессов в машиностроении		2, 3	5	180	115	65	66	8				108	34		72	16	16																		ОПК-3, ПСК-11.3	
Б1.Б.4.13	Цифровые технологии машиностроительного производства	5	4	7	252	166	86	118	31					144	16	52	108	16	34																		ОПК-2, ОПК-3
Б1.Б.4.14	Электротехника и электроника		6	3	108	74	34	48	4								108	16	16	16																ОК-1, ПСК-11.3	
Б1.Б.4.15	Гидравлика, гидропривод и гидропневмоавтоматика	6	5	6	216	129	87	80	31								108	16	16	16	108	16	16													ОК-1, ПСК-11.3	
Б1.Б.4.16	Теория автоматического управления	7		5	180	105	75	66	27																180	16	16	34								ОПК-2, ПСК-11.5	
Б1.Б.4.17	Основы технологии машиностроения	7	6	7	8	288	179	109	114	31,5											144	32	16	16	144	16		34								ОК-1, ПСК-11.1	
Б1.Б.4.18	Технология машиностроения	9	8	9	8	288	181	107	116	31,5																144	16	16	34	144	16		34			ОК-1, ПСК-11.2, ПСК-11.6	
Б1.Б.4.19	Экология		8	3	108	57	51	18	4																108	2		16								ОК-10	
Б1.Б.4.20	Менеджмент		8	4	144	82	62	36	4																144	2		34								ОК-2, ОПК-4	
Б1.Б.4.21	Безопасность жизнедеятельности		9	3	108	67	41	36	4																			108	2		34					ОК-8, ОК-10	
Б1.Б.4.22	Основы научных исследований		10	3	108	73	35	46	4																					108	16	30			ОК-3, ОПК-3		
Б1.Б.4.23	Экономика машиностроительного производства	10		4	144	81	63	50	27																				144	16		34			ОК-5, ОПК-1, ПСК-11.7		
Б1.Б.4.24	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	9		4	144	90	54	66	27																				144	16	34	16			ОК-1, ПСК-11.3		
Б1.Б.5	<i>Модуль здоровьесберегающий</i>																																				
Б1.Б.5.1	Физическая культура и спорт		1	2	72	52	20	36	4	72	2		34																							ОК-9	
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2, 3, 4, 5, 6		328	238	90	168	20				72		34	72				34	72						34	72		34	40		32			ОК-9	
Б1.В.ОД.1	Резание материалов и режущий инструмент	5, 6		7	252	146	106	100	54								144	16	36	16	108	16	16													ПК-14, ПСК-11.1, ПСК-11.2	
Б1.В.ОД.2	Системы автоматизированного проектирования механообработывающих и инструментальных комплексов	7	6	7	252	161	91	110	31												108	16	44		144	16	34									ОПК-2, ПК-15, ПК-17, ПСК-11.3	
Б1.В.ОД.3	Проектирование инструментальных комплексов	7		7	6	216	131	85	84	27,5															216	16	34	34								ПК-14, ПСК-11.3, ПСК-11.6	

Итого с учетом факультативных дисциплин:	31	74	4	4	377	13900	7848	4882	1170	4646	848		448	852	90	498	828		540	742		446	821		475	871	180	501	753		471	721	180	395	621		387	651	90	411	140	630	310								
Обязательных экзаменов	31		1					4			4					4			4				3			3			4			2			3			3													
Обязательных зачетов	59		8					7			6					5			6				6			8			3			6			4			5					1								
Обязательных курсовых работ	4										1																		1						1						1										
Обязательных курсовых проектов	4																						1						1			1					1														
ЗЕТ за учебный год (без учета факультативов)	330							60									60								60					60						60									30						
Доля дисциплин (модулей) по выбору в объеме вариативной части																																																			
Доля занятий лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока																																																			
Всего часов по образовательной программе без учета факультативных дисциплин и элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту																																																			
объем контактной работы по образовательной программе с учетом элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, час																																																			
объем самостоятельной работы по образовательной программе с учетом элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, час																																																			
объем иных форм работ по образовательной программе, час																																																			