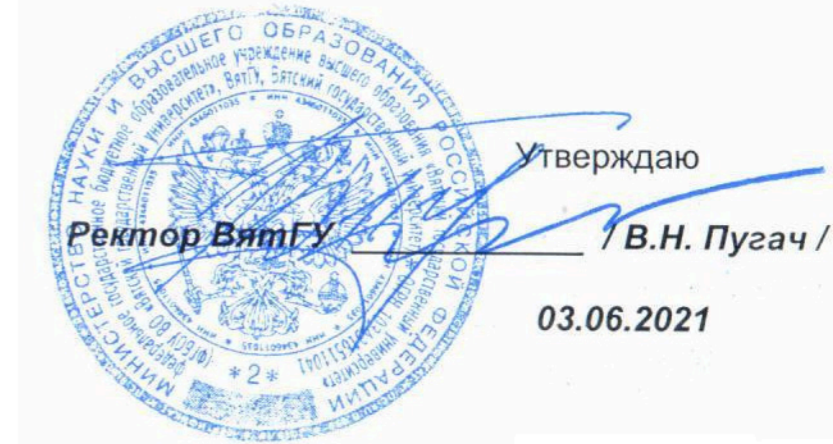


Министерство науки и высшего образования РФ
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



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

Регистрационный номер

15.05.01_02_2021_00

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	Всего в семестре, час	в том числе																											
																																									лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий			
Блок 1																																	Дисциплины (модули)																																		
B1.Б.1	Проектный модуль																																																																		
B1.Б.1.1	Тайм-менеджмент		1			2	72	51	21	34	4	72			34																								ОК-6, ОК-7																												
B1.Б.1.2	Введение в проектную деятельность		2, 3, 4			6	216	152	64	102	12				72			34	72			34																	ОК-3, ОК-7																												
B1.Б.1.3	Системный инжиниринг		5, 6	5		6	216	132	84	68	8,5									144		34	72															ОК-1, ОК-3																													
B1.Б.1.4	Иностранный язык	2	1			7	252	137	115	68	31	108			34	144			34																				ОК-6																												
B1.Б.1.5	Деловая коммуникация на иностранном языке	4	3			7	252	137	115	68	31				108			34	144			34																	ОК-6																												
B1.Б.1.6	Русский язык и культура речи		1			2	72	41	31	18	4	72	2		16																								ОК-6																												
B1.Б.2	Модуль мировоззренческий																																																																		
B1.Б.2.1	История		2			3	108	57	51	18	4				108	2		16																					ОК-4																												
B1.Б.2.2	Философия		6			3	108	57	51	18	4									108	2		16																ОК-1, ОК-4																												
B1.Б.2.3	История дизайна, науки и техники		5			3	108	75	33	50	4									108	16		34															ОК-4																													
B1.Б.2.4	Экономика		7			3	108	67	41	36	4														108	2		34											ОК-5, ОПК-1																												
B1.Б.2.5	Основы российского законодательства		3			3	108	67	41	36	4				108	2		34																					ОК-2, ОК-8																												
B1.Б.2.6	Культурология		9			3	108	65	43	32	4																108	16		16									ОПК-4																												
B1.Б.3	Модуль фундаментальных дисциплин																																																																		
B1.Б.3.1	Математика	2	1			7	252	166	86	118	31	108	34		34	144	16		34																				ОК-1																												
B1.Б.3.2	Физика	2	1			7	252	163	89	112	31	108	16	16	16	144	32	16	16																				ОК-1																												
B1.Б.3.3	Инженерная химия	1				4	144	81	63	50	27	144	16	34																								ОК-1																													
B1.Б.4	Модуль технических дисциплин																																																																		
B1.Б.4.1	Инженерная графика	2	1			9	324	205	119	132	31	144	16	16	34	180	16	34	16																				ОК-1, ОПК-2																												
B1.Б.4.2	Основы автоматизации инженерной деятельности	3	1, 2			8	288	175	113	106	35	72		24	108	16	34		108	16	16																	ОПК-2, ОПК-3																													
B1.Б.4.3	Методы расчета и инженерного анализа технических систем		4			4	144	101	43	68	4									144	34		34															ОК-1, ОПК-3																													
B1.Б.4.4	Теоретическая механика	3	2			8	288	179	109	114	31				144	16	16	34	144	16	16	16																ОК-1, ПСК-11.3																													
B1.Б.4.5	Теория механизмов и машин	3		3		4	144	80	64	48	27,5				144	16	16	16																				ОК-1, ПСК-11.3																													
B1.Б.4.6	Сопроотивление материалов	4	3			7	252	155	97	98	31				108	34	16		144	16	32																	ОК-1, ПСК-11.3																													
B1.Б.4.7	Технология конструкционных материалов	3				5	180	106	74	68	27				180	34	34																					ОК-1, ПСК-11.2																													

Доля дисциплин (модулей) по выбору в объеме вариативной части	31,00%
Доля занятий лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока	25,37%
Всего часов по образовательной программе без учета факультативных дисциплин и элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту	11880
объем контактной работы по образовательной программе с учетом элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, час	6724
объем самостоятельной работы по образовательной программе с учетом элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, час	4224
объем иных форм работ по образовательной программе, час	1260