

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Учебный план

(форма обучения Очная)

срок обучения 5,5 лет

дата ввода 2016 г

Утвержден ученым советом протокол № 4 от 30.11.2016 г

Шаповалов Н.А.

Специальность 15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов

Специализация №24 Проектирование технологических машин и комплексов предприятий строительной индустрии

Виды профессиональной деятельности: проектно-конструкторская

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзам ены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудо емкос ть	Трудо емкос ть з.е.	Всего ауд. час	из них			Сам. раб	Распределение по семестрам												Согласова но (кафед ра, под- пись)					
											Лек ции	Лаб. зан.	Прак. зан.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
		в семестрах №																														
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29					
Б1	БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							10492	282	4352	1717	799	1836	6140																		
Б1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							7360	195	3145	1190	595	1360	4215																		
Б1.Б.01	Иностранный язык	4	1,2,3					432	12	187	0	0	187	245	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/2														Ин. яз.
Б1.Б.02	История	1						180	5	68	34	0	34	112	2/0/2																	Соц.упр.
Б1.Б.03	Философия	3						144	4	51	17	0	34	93			1/0/2															ТМН
Б1.Б.04	Экономическая теория	7						180	5	68	34	0	34	112						2/0/2											Соц.упр.	
Б1.Б.05	Правоведение		7					72	2	34	17	0	17	38						1/0/1						1/0/2					Соц.упр.	
Б1.Б.06	Социология и психология управления		10					108	3	51	17	0	34	57																	ТМН	
Б1.Б.07	Логика		4					72	2	34	17	0	17	38					1/0/1												БЖД	
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	8						180	5	68	34	17	17	112									2/1/1								Рус.яз.	
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи		1					72	2	34	17	0	17	38	1/0/1							1/0/2									ФиС	
Б1.Б.10	Физическая культура и спорт		6					72	2	34	17	0	34	21																	ВМ	
Б1.Б.11	Математика	1,2,3	4			2,3	1,4	576	16	221	85	0	136	355	1/0/2	2/0/2	1/0/2	1/0/2													Физики	
Б1.Б.12	Физика	2,3	4				2,3	432	12	170	68	51	51	262	2/2/0	1/1/1	2/1/1	1/1/1													ТПХ	
Б1.Б.13	Химия	1						180	5	68	34	34	0	112	2/2/0																ПЭ	
Б1.Б.14	Экология	2						144	4	51	17	17	17	93		1/1/1															ИТ	
Б1.Б.15	Информационные технологии	2	1					252	7	102	34	68	0	150	1/2/0	1/2/0															ТМ и СМ	
Б1.Б.16	Теоретическая механика	3	2			2,3		288	8	119	51	0	68	169		2/0/2	1/0/2				1/2/0										ЭИА	
Б1.Б.17	Электротехника	5				5		180	5	51	17	34	0	129							1/1/0									ЭИА		
Б1.Б.18	Промышленная электроника		5					72	2	34	17	17	0	38									1/1/0							ЭИА		
Б1.Б.19	Электрические машины и электропривод		6					72	2	34	17	17	0	38									1/1/0							ТМ и СМ		
Б1.Б.20	Сопроствление материалов	4	3			3,4		324	9	136	68	34	34	188					2/1/1	2/1/1										ФиС		
Б1.Б.21	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1,2,3,4,5					340		340	0	0	340	0	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4													
Б1.Б.СП	В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) СПЕЦИАЛИЗАЦИИ							2988	83	1173	578	306	289	1815																		
Б1.Б.СП.01	Компьютерная графика							144	4	68	0	68	0	76		0/2/0	0/2/0														МО	
Б1.Б.СП.02	Информационное и программное обеспечение систем автоматизированного проектирования	5					5	180	5	68	34	34	0	112						2/2/0										МО		
Б1.Б.СП.03	Технические основы создания машин	5			5			216	6	68	34	0	34	148						2/0/2										МО		
Б1.Б.СП.04	Системы автоматизированного проектирования	6	5		6			288	8	102	51	51	0	186							1/1/0									МО		
Б1.Б.СП.05	Системы управления жизненным циклом изделия	8	6,7,9		8		9	504	14	221	119	0	102	283						2/0/2	1/0/1	2/0/1	2/0/2							МО		
Б1.Б.СП.06	Проектирование технологических комплексов строительной индустрии	7			7			252	7	85	34	0	51	167						2/0/3										МО		
Б1.Б.СП.07	Структурный анализ и расчёт оборудования	10					10	216	6	85	34	51	0	131											2/3/0					МО		
Б1.Б.СП.08	Проектирование машин общего назначения	9	8		9			360	10	153	85	34	34	207									3/2/0	2/0/2						МО		
Б1.Б.СП.09	Основы проектирования машин для технологического транспортирования	9	8		9			288	8	102	51	34	17	186									2/2/0	1/0/1						МО		
Б1.Б.СП.10	Проектирование машин специального назначения	10	9		10			360	10	153	85	34	34	207																МО		
Б1.Б.СП.11	Процессы в производстве строительных материалов и изделий	7				7		180	5	68	34	0	17	112									3/0/1							МО		
Б1.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							3132	87	1207	527	204	476	1925																		
Б1.В.01	История техники		1					72	2	34	17	0	17	38	1/0/1																МО	
Б1.В.02	Начертательная геометрия	1					1	144	4	51	17	0	34	93	1/0/2															НГГ		
Б1.В.03	Инженерная графика		2,3,4д					252	7	119	0	0	119	133		0/0/3	0/0/2	0/0/2													НГГ	
Б1.В.04	Технология производства строительных материалов и изделий	9						180	5	68	51	17	0	112											3/1/0					ТЦКМ		
Б1.В.05	Материаловедение	4						144	4	51	34	17	0	93						2/1/0										ТМ		
Б1.В.06	Метрология, стандартизация и сертификация	6						144	4	51	17	17	17	93							1/1/1									СиУК		
Б1.В.07	Технология конструкционных материалов	6						144	4	51	34	17	0	93							2/1/0									ТМ		
Б1.В.08	Гидропривод и гидропневмоавтоматика	7				7		180	5	68	17	17	34	112							1/1/2								ТГВ			
Б1.В.09	Теория механизмов и машин	5	4			5		216	6	85	51	17	17	131			2/1/0	1/0/1												ТКММ		
Б1.В.10	Детали машин и основы проектирования	6	5		6			324	9	119	51	34	34	205				2/2/0	1/0/2						2/0/2					ТМ		
Б1.В.11	Основы технологии машиностроения	8					8	180	5	68	34	0	34	112						1/0/2									ТЦКМ			
Б1.В.12	Тепловые установки и основы теплотехники		6					108	3	51	17	0	34	57									1/0/1							МО		
Б1.В.13	Управление качеством продукции		7					72	2	34	17	0	17	38																МО		
Б1.В.ДВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							972	27	357	170	68	119	615											2/0/2					ЭОП		
Б1.В.ДВ.01	Организация производства и менеджмент	10					10	180	5	68	34	0	0	0																ЭОП		
Б1.В.ДВ.01	Экономика отрасли							0	0	0	0	0	0	0																МО		
Б1.В.ДВ.02	Монтаж, наладка и испытание технологических машин и комплексов	8					8	216	6	68	17	34	17	148									1/2/1						МО			
Б1.В.ДВ.02	Технологическая оснастка монтажных работ							0	0	0	0	0	0	0																МО		
Б1.В.ДВ.03	Математические основы надёжности технологических машин и комплексов	9						144	4	51	17	0	34	93										1/0/2						МО		
Б1.В.ДВ.03	Исследование теоретических и эмпирических моделей технологических машин и комплексов							0	0	0	0	0	0	0																МО		
Б1.В.ДВ.04	Взаимозаменяемость и технические измерения	4						144	4	51	17	17	17	93					1/1/1													