

УТВЕРЖДАЮ  
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Квалификация инженер  
срок обучения 5,5 лет

дата ввода 2016 г

Учебный план

(форма обучения Очная)

актуализированный в соответствии с ФГОС ВО (набор 2014г)  
Утвержден ученым советом протокол № 4 от 20.11.2016 г

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	
1	2	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
<b>Б1</b>	<b>БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>							<b>10500</b>	<b>282</b>	<b>4409</b>	<b>1666</b>	<b>962</b>	<b>1781</b>	<b>6091</b>													
<b>Б1.Б.00</b>	<b>БАЗОВАЯ ЧАСТЬ</b>							<b>7368</b>	<b>195</b>	<b>3194</b>	<b>1154</b>	<b>741</b>	<b>1299</b>	<b>4174</b>													
Б1.Б.01	Иностранный язык	4	1,2,3					432	12	193	0	0	193	239	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/2									Ин. яз.
Б1.Б.02	История	1						144	4	54	36	0	18	90	2/0/1												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						ТМН
Б1.Б.05	Правоведение		7					72	2	34	17	0	17	38							1/0/1						Соц.упр.
Б1.Б.06	Социология и психология управления		10					108	3	51	17	0	34	57									1/0/2				Соц.упр.
Б1.Б.07	Логика		6					72	2	34	17	0	17	38													ТМН
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	8						180	5	68	34	17	17	112									2/1/1				БЖД
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи		1					72	2	36	18	0	18	36	1/0/1												Рус.яз.
Б1.Б.10	Физическая культура и спорт		6					72	2	51	17	0	34	21													ФиС
Б1.Б.11	Математика	1,2,3	4			2,3	1,4	612	17	246	106	0	140	366	2/0/2	2/0/2	1/0/2	1/0/2									ВМ
Б1.Б.12	Физика	2,3	4				2,3	432	12	173	69	52	52	259		1/1/1	2/1/1	1/1/1									Физики
Б1.Б.13	Химия	1						180	5	72	36	36	0	108	2/2/0												ТПХ
Б1.Б.14	Экология	2						144	4	54	18	18	18	90		1/1/1											ПЭ
Б1.Б.15	Информационные технологии	2	1					252	7	108	36	72	0	144	1/2/0	1/2/0	1/0/2										ИТ
Б1.Б.16	Теоретическая механика	3	2			2,3		288	8	123	53	0	70	165			2/0/2	1/0/2									ТМ и СМ
Б1.Б.17	Электротехника	5				5		180	5	51	17	34	0	129							1/2/0						ЭиА
Б1.Б.18	Электрические машины и электропривод		6					108	3	51	17	17	17	57									1/1/1				ЭиА
Б1.Б.19	Сопrotивление материалов	4	3			3,4		324	9	136	68	34	34	188			2/1/1	2/1/1									ТМ и СМ
Б1.Б.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1,2,3,4,5					348		348	0	0	348	0	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4								ФиС
Б1.Б.СП	В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) СПЕЦИАЛИЗАЦИИ							3024	84	1192	527	461	204	1832													
Б1.Б.СП.01	Компьютерная графика		2,3д					144	4	70	0	70	0	74		0/2/0	0/2/0										МО
Б1.Б.СП.02	Информационное и программное обеспечение систем автоматизированного проектирования	5				5		216	6	68	34	34	0	148							2/2/0						МО
Б1.Б.СП.03	Технические основы создания машин	5				5		144	4	51	17	0	34	93							1/0/2						МО
Б1.Б.СП.04	Системы автоматизированного проектирования	6	5	6				288	8	102	51	51	0	186			2/2/0	1/1/0									МО
Б1.Б.СП.05	Системы управления жизненным циклом изделия	8	6,7,9	8		9		504	14	221	68	153	0	283			1/3/0	1/2/0	1/1/0	1/3/0							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										2/1/0	3/1/2		МО
Б1.Б.СП.11	Процессы в производстве строительных материалов и изделий	7				7		180	5	68	51	0	17	112									3/0/1				МО
Б1.Б.СП.12	Управление качеством		7					72	2	34	17	0	17	38									1/0/1				МО
<b>Б1.В.00</b>	<b>ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>							<b>3132</b>	<b>87</b>	<b>1215</b>	<b>512</b>	<b>221</b>	<b>482</b>	<b>1917</b>													
Б1.В.01	История техники		1					72	2	36	18	0	18	36	1/0/1												МО
Б1.В.02	Начертательная геометрия	1				1		144	4	54	18	0	36	90	1/0/2												НГГ
Б1.В.03	Инженерная графика		2,3,4д					252	7	122	0	0	122	130			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						216	6	85	34	34	17	131				2/2/1									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								ТКММ
Б1.В.11	Основы технологии машиностроения	8				8		180	5	68	34	0	34	112										2/0/2			ТМ
Б1.В.12	Тепловые установки и основы теплотехники		6					108	3	51	17	0	34	57									1/0/2				ТЦКМ
Б1.В.ДВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							972	27	357	170	68	119	615													
Б1.В.ДВ.01	Организация производства и менеджмент	10				10		180	5	68	34	0	34	112										2/0/2			ЭОП
Б1.В.ДВ.01	Экономика отрасли							0	0	0	0	0	0	0													ЭОП
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									ТМ
Б1.В.ДВ.04	Основы взаимозаменяемости							0	0	0	0	0	0	0													ТМ
Б1.В.																											