Документ подписан электронной подписью в системе электронного документооборота НГТУ им. Р.Е. Алексеева

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат	01d75238666329e0000062cd03130002
Владелец	Ивашкин Евгений Геннадьевич
Действителен	с 26.05.21 по 26.05.22

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"
Институт промышленных технологий машиностроения

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ *Ивашкин Е.Г.*

"10" 05 2018 г.

План одобрен УМС вуза
Протокол № 11 от 10.05.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

27.03.03

Направление 27.03.03 Системный анализ и управление

Направленность (профиль) - Управление в организационно-технических системах

Кафедра: Теоретическая и прикладная механика

Квалификация. бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения 5л

Виды профессиональной деятельности
- Научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 195 от 11.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОСПМ _____ */ Смирнова Е.В./*

Директор ИПТМ _____ */ Панов А.Ю./*

Зав. кафедрой ТиПМ _____ */ Панов А.Ю./*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь			Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К				Э	Э	Э	К	К															Э	Э	К	К	К	К	К	К	К		
II																		К				Э	Э	Э	К	К															Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	У	У
III	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К			Э	Э	Э	К	К			У						У	У	У	У	У		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	П	П
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К			Э	Э	Э	К	К			П						П	П	П	П	П		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	П	П
V	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К			Э	Э	Э	К			П	П						П	Э	П	Д	Д		Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35	35	33	31	26	160
Э	Экзаменационные сессии	5 1/6	5 1/6	5 1/6	5 1/6	4 1/6	24 5/6
У	Учебная практика (рассред.)			2			2
П	Производственная практика					2	2
П	Производственная практика (рассред.)				4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа					5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					1	1
К	Каникулы	9 4/6	9 4/6	9 4/6	9 4/6	9 4/6	48 2/6
Итого		49 5/6	49 5/6	49 5/6	49 5/6	51 5/6	251 1/6
Студентов							
Групп							

ПЛАН Учебный план бакалавров '27.03.03-БАК_МИ_АКАДЕМ_18_5,0.plz.xml', код направления 27.03.03, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам					Закрепленная кафедра
											в том числе									Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
												из них													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экспертное	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
	Итого	23	23	2	1	2	9	4	9124	9124	1176	432	148	352	244	7209	307	244	244	55	40	40	51	58	
	Итого по ООП (без факультативов)	23	21	2	1	2	9	4	8980	8980	1136	416	148	336	236	7113	299	240	240	55	40	38	49	58	
	Б=47% Б=53% ДВ(от В)=34.8%										14%	37%	13%	30%	21%	82%	4%								
	Итого по блоку Б1	23	21	2	1	2	9	4	8008	8008	1136	416	148	336	236	6573	299	213	213	55	40	35	43	40	
	Б=47% Б=53% ДВ(от В)=34.8%										14%	37%	13%	30%	21%	82%	4%								
Б1	Дисциплины (модули)	23	21	2	1	2	9	4	8008	8008	1136	416	148	336	236	6573	299	213	213	55	40	35	43	40	
Б1.Б	Базовая часть	9	13	2			6		3636	3636	514	184	60	156	114	2981	141	101	101	55	18	12	16		
Б1.Б.1	История		1						108	108	20	8		8	4	84	4	3	3	3					27
Б1.Б.2	Философия		1						72	72	20	8		8	4	48	4	2	2	2					27
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи		1						72	72	20	8		8	4	48	4	2	2	2					27
Б1.Б.4	Иностранный язык		1						216	216	20			16	4	192	4	6	6	6					13
Б1.Б.5	Психология		2						72	72	20	8		8	4	48	4	2	2		2				25
Б1.Б.6	Культурология		2						72	72	20	8		8	4	48	4	2	2		2				34
Б1.Б.7	Социология		2						72	72	20	8		8	4	48	4	2	2		2				34
Б1.Б.8	Правоведение		3						72	72	20	8		8	4	48	4	2	2			2			34
Б1.Б.9	Экономика		3						108	108	20	8		8	4	84	4	3	3			3			50
Б1.Б.10	Физическая культура		1						72	72	8	4			4	60	4	2	2	2					21
Б1.Б.11	Математика	11					1111		648	648	58	16		32	10	572	18	18	18	18					6
Б1.Б.12	Физика	1					1		324	324	23	8	4	4	7	292	9	9	9	9					30
Б1.Б.13	Химия			1					144	144	20	8	8		4	120	4	4	4	4					71
Б1.Б.14	Экология		1						72	72	20	8		8	4	48	4	2	2	2					71
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		4						72	72	20	8	8		4	48	4	2	2				2		71
Б1.Б.16	Информатика	1							252	252	22	8	8		6	221	9	7	7	7					10
Б1.Б.17	Теория управления		3						108	108	24	8	4	8	4	80	4	3	3			3			10
Б1.Б.18	Системы менеджмента качества	4							180	180	22	8		8	6	149	9	5	5				5		10
Б1.Б.19	Базы данных	4							324	324	30	16	8		6	285	9	9	9				9		10
Б1.Б.20	Системный анализ	3							144	144	30	8	8	8	6	105	9	4	4			4			10
Б1.Б.21	Теория и технология программирования	2							144	144	22	8	8		6	113	9	4	4		4				1
Б1.Б.22	Теория информационных систем	2							144	144	22	8	4	4	6	113	9	4	4		4				1
Б1.Б.23	Теория вероятностей и математическая статистика			2			2		144	144	13	4		4	5	127	4	4	4		4				6
Б1.В	Вариативная часть	14	8		1	2	3	4	4372	4372	622	232	88	180	122	3592	158	112	112		22	23	27	40	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	6		1	1	2	3	2628	2628	428	168	56	120	84	2095	105	73	73		22	7	27	17	
Б1.В.ОД.1	Инженерная и компьютерная графика	2							252	252	22	8		8	6	221	9	7	7		7				10
Б1.В.ОД.2	Теоретическая механика	22						22	360	360	58	24		24	10	284	18	10	10		10				10
Б1.В.ОД.3	Дополнительные главы системного анализа		3				3		144	144	29	8	8	8	5	111	4	4	4			4			10
Б1.В.ОД.4	Технологические процессы в машиностроении		3						108	108	20	8	4	4	4	84	4	3	3			3			28
Б1.В.ОД.5	Метрология, стандартизация и сертификация	2				2			180	180	40	16	8	8	8	131	9	5	5		5				28
Б1.В.ОД.6	Технология системного моделирования	4					4		180	180	23	8	8		7	148	9	5	5				5		10

ПЛАН Учебный план бакалавров '27.03.03-БАК_МИ_АКАДЕМ_18_5,0 plz.xml', код направления 27.03.03, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам					Закрепленная кафедра
											в том числе								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
												из них												
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экспертное	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
Б1.В.ОД.7	Технология и организация производства продукции и услуг	4							180	180	22	8		8	6	149	9	5	5				5		10
Б1.В.ОД.8	Информационное обеспечение в задачах управления организационно-техническими системами		4						72	72	20	8		8	4	48	4	2	2				2		10
Б1.В.ОД.9	Диагностика технических систем	4						4	180	180	31	8	8	8	7	140	9	5	5				5		10
Б1.В.ОД.10	Организация и планирование производства	4							144	144	22	8	4	4	6	113	9	4	4				4		10
Б1.В.ОД.11	Управление материально-техническими запасами		4						216	216	36	16	8	8	4	176	4	6	6				6		10
Б1.В.ОД.12	Основы проектирования и эксплуатации технических систем в промышленности и на транспорте	5			5				396	396	49	16	8	16	9	338	9	11	11					11	10
Б1.В.ОД.13	Операцио-ная стратегия предприятия		5						108	108	28	16		8	4	76	4	3	3					3	10
Б1.В.ОД.14	Производственная логистика		5						108	108	28	16		8	4	76	4	3	3					3	10
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	2			1	1	1	1744	1744	194	64	32	60	38	1497	53	39	39			16		23	
	Элективные курсы по физической культуре		1						340	340	8			4	4	328	4								21
Б1.В.ДВ.1																									
1	Техническая механика	33				3		3	504	504	59	16	16	16	11	427	18	14	14			14			10
2	Прикладная механика	33				3		3	504	504	59	16	16	16	11	427	18	14	14			14			10
Б1.В.ДВ.2																									
1	Управление проектами	5					5		216	216	39	16		16	7	168	9	6	6					6	10
2	Управление бизнес-процессами на основе BPM	5					5		216	216	39	16		16	7	168	9	6	6					6	10
Б1.В.ДВ.3																									
1	Организация автоматизированного документооборота в задачах управления организационно-техническими системами	5							252	252	38	16	8	8	6	205	9	7	7					7	10
2	Организация автоматизированного документооборота в задачах управления качеством	5							252	252	38	16	8	8	6	205	9	7	7					7	10
Б1.В.ДВ.4																									
1	Методы исследования эффективности организационно-технических систем	5							360	360	30	8	8	8	6	321	9	10	10					10	10
2	Теория управления организационно-техническими системами	5							360	360	30	8	8	8	6	321	9	10	10					10	10
Б1.В.ДВ.5																									
1	Бережливое производство		3						72	72	20	8		8	4	48	4	2	2			2			10
2	Технологические уклады и организация производства		3						72	72	20	8		8	4	48	4	2	2			2			10

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.		СР	ЗЕТ	Эксп	Факт					

ПЛАН Учебный план бакалавров '27.03.03-БАК_МИ_АКАДЕМ_18_5,0.plz.xml', код направления 27.03.03, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование			Формы контроля							Всего часов		в том числе							ЗЕТ		Распределение по курсам					Закрепленная кафедра
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них				СР	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
														Лек	Лаб	Пр	КСР					ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
Б2	Практики										648	648						540		18	18			3	6	9	
Б2.У	Учебная практика										108	108						108		3	3			3			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	☑			3					108	108						108		3	3			3			10
Б2.П	Производственная практика										540	540						432		15	15				6	9	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	☑			4					216	216						216		6	6				6		10
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Вар	☑			5					216	216						216		6	6					6	10
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	☐			5					108	108								3	3					3	10

Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов						ЗЕТ						Закрепленная кафедра
								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324						9	9					9	

Индекс	Наименование			Всего часов						ЗЕТ						Закрепленная кафедра
				По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.		СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР			324	324					9	9					9	
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз		324	324					9	9					9	10

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	Всего часов								ЗЕТ						Закрепленная кафедра
									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
ФТД	Факультативы		2						144	144	40	16		16	8	96	8	4	4			2	2		
ФТД.1	Методы системного анализа в области бережливого производства		3						72	72	20	8		8	4	48	4	2	2			2			10
ФТД.2	Методы системного анализа в области транспортной логистики		4						72	72	20	8		8	4	48	4	2	2				2		10

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 1-й курс) Учебный план бакалавров '27.03.03-БАК_МИ_АКАДЕМ_18_5,0.plz.xml', код направления 27.03.03, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Распределение по курсам																		Закрепленная кафедра
	Курсы обучения	Курс 1																		
	Дней на сессию/наим.сессии	11	Установочная сессия					21	Зимняя сессия					7	Летняя сессия					
		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	
	Резерв времени	3						63						33						
	Начало сессии/неделя	18 августа 2018 г.					51													
	Конец сессии	28 августа 2018 г.					52													
	Итого	36	8	52	31	1219		40	12	36	24	794	9						8	
	Итого по ООП (без факультативов)	36	8	52	31	1219		40	12	36	24	794	9						8	
	Б=47% В=53% ДВ(от В)=34.8%																			
	Итого по блоку Б1	36	8	52	31	1219		40	12	36	24	794	9						8	
	Б=47% В=53% ДВ(от В)=34.8%																			
Б1	Дисциплины (модули)	36	8	52	31	1219		40	12	36	24	794	9						8	
Б1.Б	Базовая часть	36	8	48	27	891		40	12	36	24	794	8						8	
Б1.Б.1	История	8		8	4	84							з							27
Б1.Б.2	Философия							8		8	4	48							з	27
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи	8		8	4	48							з							27
Б1.Б.4	Иностранный язык			16	4	192							з							13
Б1.Б.10	Физическая культура	4			4	60							з							21
Б1.Б.11	Математика	8		16	5	286		8		16	5	286	э2к						э2к	6
Б1.Б.12	Физика							8	4	4	7	292							эк	30
Б1.Б.13	Химия							8	8		4	120							о	71
Б1.Б.14	Экология							8		8	4	48							з	71
Б1.Б.16	Информатика	8	8		6	221							э							10
Б1.В	Вариативная часть			4	4	328							1							
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			4	4	328							1							
	Элективные курсы по физической культуре			4	4	328							з							21

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 2-й курс) Учебный план бакалавров '27.03.03-БАК_МИ_АКАДЕМ_18_5,0.plz.xml', код направления 27.03.03, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Распределение по курсам																		Закрепленная кафедра
	Курсы обучения	Курс 2																		
	Дней на сессию/наим.сессии	11	Установочная сессия					21	Зимняя сессия					7	Летняя сессия					
		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	
	Резерв времени	19						55						23						
	Начало сессии/неделя	18 августа 2019 г.					51													
	Конец сессии	28 августа 2019 г.					52													
	Итого	40		40	23	515		52	20	32	30	618	6						8	
	Итого по ООП (без факультативов)	40		40	23	515		52	20	32	30	618	6						8	
	Б=47% В=53% ДВ(от В)=34.8%																			
	Итого по блоку Б1	40		40	23	515		52	20	32	30	618	6						8	
	Б=47% В=53% ДВ(от В)=34.8%																			
Б1	Дисциплины (модули)	40		40	23	515		52	20	32	30	618	6						8	
Б1.Б	Базовая часть	24		24	12	144		20	12	8	17	353	3						4	
Б1.Б.5	Психология	8		8	4	48							з							25
Б1.Б.6	Культурология	8		8	4	48							з							34
Б1.Б.7	Социология	8		8	4	48							з							34
Б1.Б.21	Теория и технология программирования							8	8		6	113							э	1
Б1.Б.22	Теория информационных систем							8	4	4	6	113							э	1
Б1.Б.23	Теория вероятностей и математическая статистика							4		4	5	127							ок	6
Б1.В	Вариативная часть	16		16	11	371		32	8	24	13	265	3						4	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	16		16	11	371		32	8	24	13	265	3						4	
Б1.В.ОД.1	Инженерная и компьютерная графика	8		8	6	221							э							10
Б1.В.ОД.2	Теоретическая механика	8		8	5	150		16		16	5	134	эг						эг	10
Б1.В.ОД.5	Метрология, стандартизация и сертификация							16	8	8	8	131							эр	28

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 3-й курс) **Учебный план бакалавров '27.03.03-БАК_МИ_АКАДЕМ_18_5,0.plz.xml', код направления 27.03.03, год начала подготовки 2018**

Индекс	Наименование	Распределение по курсам																		Закрепленная кафедра
	Курсы обучения	Курс 3																		
	Дней на сессию/наим.сессии	14	Установочная сессия					21	Зимняя сессия					14	Летняя сессия					
		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	
	Резерв времени	10						75						105						
	Начало сессии/неделя	18 августа 2020 г.					51													
	Конец сессии	31 августа 2020 г.					52													
	Итого	48	20	44	27	579	1	32	20	32	19	456	6						6	
	Итого по ООП (без факультативов)	40	20	36	23	531		32	20	32	19	456	6						6	
	Б=47% В=53% ДВ(от В)=34.8%																			
	Итого по блоку Б1	40	20	36	23	531		32	20	32	19	456	6						6	
	Б=47% В=53% ДВ(от В)=34.8%																			
Б1	Дисциплины (модули)	40	20	36	23	531		32	20	32	19	456	6						6	
Б1.Б	Базовая часть	24	8	24	14	237		8	4	8	4	80	3						1	
Б1.Б.8	Правоведение	8		8	4	48							з							34
Б1.Б.9	Экономика	8		8	4	84							з							50
Б1.Б.17	Теория управления							8	4	8	4	80							з	10
Б1.Б.20	Системный анализ	8	8	8	6	105							э							10
Б1.В	Вариативная часть	16	12	12	9	294		24	16	24	15	376	3						5	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	4	4	4	84		8	8	8	5	111	1						2	
Б1.В.ОД.3	Дополнительные главы системного анализа							8	8	8	5	111							зк	10
Б1.В.ОД.4	Технологические процессы в машиностроении	8	4	4	4	84							з							28
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	8	8	8	5	210		16	8	16	10	265	2						3	
Б1.В.ДВ.1																				
1	Техническая механика	8	8	8	5	210		8	8	8	6	217	эг						эр	10
2	Прикладная механика	8	8	8	5	210		8	8	8	6	217	эг						эр	10
Б1.В.ДВ.5																				
1	Бережливое производство							8		8	4	48							з	10
2	Технологические уклады и организация производства							8		8	4	48							з	10
Индекс	Наименование																			
Б2	Практики																			
Б2.У	Учебная практика																			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар ☑																		10
Индекс	Наименование																			
ФТД	Факультативы	8		8	4	48	1													
ФТД.1	Методы системного анализа в области бережливого производства	8		8	4	48	з													10

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 4-й курс) Учебный план бакалавров '27.03.03-БАК_МИ_АКАДЕМ_18_5,0.plz.xml', код направления 27.03.03, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Распределение по курсам																		Закрепленная кафедра
	Курсы обучения	Курс 4																		
	Дней на сессию/наим.сессии	14	Установочная сессия					21	Зимняя сессия					14	Летняя сессия					
		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	
	Резерв времени	42						46						91						
	Начало сессии/неделя	18 августа 2021 г.					51													
	Конец сессии	31 августа 2021 г.					52													
	Итого	40	16	24	27	542	1	56	28	28	27	762	5						6	
	Итого по ООП (без факультативов)	32	16	16	23	494		56	28	28	27	762	5						6	
	Б=47% В=53% ДВ(от В)=34.8%																			
	Итого по блоку Б1	32	16	16	23	494		56	28	28	27	762	5						6	
	Б=47% В=53% ДВ(от В)=34.8%																			
Б1	Дисциплины (модули)	32	16	16	23	494		56	28	28	27	762	5						6	
Б1.Б	Базовая часть	16	8	8	10	197		16	8		6	285	2						1	
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	8	8		4	48							з							71
Б1.Б.18	Системы менеджмента качества	8		8	6	149							э							10
Б1.Б.19	Базы данных							16	8		6	285							э	10
Б1.В	Вариативная часть	16	8	8	13	297		40	20	28	21	477	3						5	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	16	8	8	13	297		40	20	28	21	477	3						5	
Б1.В.ОД.6	Технология системного моделирования	8	8		7	148							эк							10
Б1.В.ОД.7	Технология и организация производства продукции и услуг	8		8	6	149							э							10
Б1.В.ОД.8	Информационное обеспечение в задачах управления организационно-техническими системами							8		8	4	48							э	10
Б1.В.ОД.9	Диагностика технических систем							8	8	8	7	140							эг	10
Б1.В.ОД.10	Организация и планирование производства							8	4	4	6	113							э	10
Б1.В.ОД.11	Управление материально-техническими запасами							16	8	8	4	176							э	10
Индекс	Наименование																			
Б2	Практики																			
Б2.П	Производственная практика																			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар ☑																		10
Индекс	Наименование																			
ФТД	Факультативы	8		8	4	48	1													
ФТД.2	Методы системного анализа в области транспортной логистики	8		8	4	48	э													10

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 5-й курс) Учебный план бакалавров '27.03.03-БАК_МИ_АКАДЕМ_18_5,0.plz.xml', код направления 27.03.03, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Распределение по курсам																		Закрепленная кафедра
	Курсы обучения	Курс 5																		
	Дней на сессию/наим.сессии	14	Установочная сессия					21	Зимняя сессия						Летняя сессия						
		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	
	Резерв времени	22						90						109						
	Начало сессии/неделя																			
	Конец сессии																			
	Итого	48	16	40	22	711		40	8	24	14	473	5						3	
	Итого по ООП (без факультативов)	48	16	40	22	711		40	8	24	14	473	5						3	
	Б=47% В=53% ДВ(от В)=34.8%																			
	Итого по блоку Б1	48	16	40	22	711		40	8	24	14	473	5						3	
	Б=47% В=53% ДВ(от В)=34.8%																			
Б1	Дисциплины (модули)	48	16	40	22	711		40	8	24	14	473	5						3	
Б1.В	Вариативная часть	48	16	40	22	711		40	8	24	14	473	5						3	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	16	8	16	9	338		32		16	8	152	2						2	
Б1.В.ОД.12	Основы проектирования и эксплуатации технических систем в промышленности и на транспорте	16	8	16	9	338							эп							10
Б1.В.ОД.13	Операционная стратегия предприятия							16		8	4	76							з	10
Б1.В.ОД.14	Производственная логистика							16		8	4	76							з	10
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	32	8	24	13	373		8	8	8	6	321	3						1	
Б1.В.ДВ.2																				
1	Управление проектами	16		16	7	168							эк							10
2	Управление бизнес-процессами на основе BPM	16		16	7	168							эк							10
Б1.В.ДВ.3																				
1	Организация автоматизированного документооборота в задачах управления организационно-техническими системами	16	8	8	6	205							э							10
2	Организация автоматизированного документооборота в задачах управления качеством	16	8	8	6	205							э							10
Б1.В.ДВ.4																				
1	Методы исследования эффективности организационно-технических систем							8	8	8	6	321							э	10
2	Теория управления организационно-техническими системами							8	8	8	6	321							э	10
Индекс	Наименование																			
Б2	Практики																			
Б2.П	Производственная практика																			
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа Вар ☑																			10
Б2.П.3	Преддипломная практика Вар ☐																			10
Индекс	Наименование																			
Б3	Государственная итоговая аттестация																			
Индекс	Наименование																			
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР																			
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР Баз																			10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '27.03.03-БАК_МИ_АКАДЕМ_18_5,0.plz.xml', код направления 27.03.03, год начала подготовки 2018**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**
			ОПК-5	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПСК-1**					
Б1.Б.1	История	27	ОК-1	ОПК-1										
Б1.Б.2	Философия	27	ОК-1	ОПК-1	ПК-1									
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи	27	ОК-3	ОПК-6	ПК-2									
Б1.Б.4	Иностранный язык	13	ОК-3	ОК-5										
Б1.Б.5	Психология	25	ОК-4	ОПК-5										
Б1.Б.6	Культурология	34	ОК-3	ОК-4										
Б1.Б.7	Социология	34	ОК-4	ОПК-1										
Б1.Б.8	Правоведение	34	ОК-6											
Б1.Б.9	Экономика	50	ОК-2	ОПК-1										
Б1.Б.10	Физическая культура	21	ОК-7											
Б1.Б.11	Математика	6	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1									
Б1.Б.12	Физика	30	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1									
Б1.Б.13	Химия	71	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1									
Б1.Б.14	Экология	71	ПК-1	ОПК-3										
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	71	ОК-8											
Б1.Б.16	Информатика	10	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1									
Б1.Б.17	Теория управления	10	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1									
Б1.Б.18	Системы менеджмента качества	10	ОПК-4	ОПК-8										
Б1.Б.19	Базы данных	10	ОПК-2	ПК-1										
Б1.Б.20	Системный анализ	10	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1									
Б1.Б.21	Теория и технология программирования	1	ОПК-1	ОПК-7										
Б1.Б.22	Теория информационных систем	1	ОПК-2	ОПК-7										
Б1.Б.23	Теория вероятностей и математическая статистика	6	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.В.ОД.1	Инженерная и компьютерная графика	10	ОПК-7	ОПК-8	ПК-2									
Б1.В.ОД.2	Теоретическая механика	10	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1									
Б1.В.ОД.3	Дополнительные главы системного анализа	10	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1									
Б1.В.ОД.4	Технологические процессы в машиностроении	28	ОПК-8	ПК-1										
Б1.В.ОД.5	Метрология, стандартизация и сертификация	28	ОПК-4	ОПК-8	ПК-1									
Б1.В.ОД.6	Технология системного моделирования	10	ОПК-8	ПСК-1										
Б1.В.ОД.7	Технология и организация производства продукции и услуг	10	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1									
Б1.В.ОД.8	Информационное обеспечение в задачах управления организационно-техническими системами	10	ОПК-2	ПСК-1										
Б1.В.ОД.9	Диагностика технических систем	10	ОПК-2	ОПК-7	ПК-2									
Б1.В.ОД.10	Организация и планирование производства	10	ОПК-1	ОПК-5	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.ОД.11	Управление материально-техническими запасами	10	ОК-6	ПК-1										
Б1.В.ОД.12	Основы проектирования и эксплуатации технических систем в промышленности и на транспорте	10	ОПК-7	ОПК-8	ПСК-1									
Б1.В.ОД.13	Операционная стратегия предприятия	10	ОПК-8	ПК-1	ПК-2									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '27.03.03-БАК_МИ_АКАДЕМ_18_5,0.plz.xml', код направления 27.03.03, год начала подготовки 2018**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.14	Производственная логистика	10	ОПК-4	ПК-1	ПК-2									
	Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-7											
Б1.В.ДВ.1.1	Техническая механика	10	ОПК-2	ПК-1										
Б1.В.ДВ.1.2	Прикладная механика	10	ОПК-2	ПК-1										
Б1.В.ДВ.2.1	Управление проектами	10	ОПК-8	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.2.2	Управление бизнес-процессами на основе BPM	10	ОПК-8	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.3.1	Организация автоматизированного документооборота в задачах управления организационно-техническими системами	10	ОПК-2	ОПК-8	ПСК-1									
Б1.В.ДВ.3.2	Организация автоматизированного документооборота в задачах управления качеством	10	ОПК-2	ОПК-8	ПСК-1									
Б1.В.ДВ.4.1	Методы исследования эффективности организационно-технических систем	10	ОПК-2	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.4.2	Теория управления организационно-техническими системами	10	ОПК-2	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.5.1	Бережливое производство	10	ОК-5	ПК-2										
Б1.В.ДВ.5.2	Технологические уклады и организация производства	10	ОК-5	ПК-2										
Б2	**Практики**		**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПСК-1**						
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2								
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПСК-1								
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа		ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПСК-1								
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПСК-1							
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**
			ОПК-5	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	ПСК-1					
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**													
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**
			ОПК-5	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПСК-1**					
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР		ОК-2	ОПК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПСК-1	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7
			ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7					
ФТД	**Факультативы**		**ОПК-2**	**ПК-1**										
ФТД.1	Методы системного анализа в области бережливого производства	10	ОПК-2	ПК-1										
ФТД.2	Методы системного анализа в области транспортной логистики	10	ОПК-2	ПК-1										

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
2	ОК-2	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
	Б1.Б.9	Экономика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
3	ОК-3	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3	Русский язык и культура речи
	Б1.Б.4	Иностранный язык
	Б1.Б.6	Культурология
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
4	ОК-4	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.5	Психология
	Б1.Б.6	Культурология
	Б1.Б.7	Социология
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
5	ОК-5	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.4	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.5.1	Бережливое производство
	Б1.В.ДВ.5.2	Технологические уклады и организация производства
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
6	ОК-6	способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности
	Б1.Б.8	Правоведение
	Б1.В.ОД.11	Управление материально-техническими запасами
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
7	ОК-7	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.10	Физическая культура
		Элективные курсы по физической культуре
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
8	ОК-8	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
9	ОПК-1	готовностью применять методы математики, физики, химии, системного анализа, теории управления, теории знаний, теории и технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.7	Социология
	Б1.Б.9	Экономика
	Б1.Б.11	Математика
	Б1.Б.12	Физика
	Б1.Б.13	Химия
	Б1.Б.16	Информатика
	Б1.Б.17	Теория управления
	Б1.Б.20	Системный анализ
	Б1.Б.21	Теория и технология программирования
	Б1.Б.23	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.В.ОД.3	Дополнительные главы системного анализа
	Б1.В.ОД.10	Организация и планирование производства
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
10	ОПК-2	способностью применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения прикладных задач в области управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными носителями информации, базами знаний
	Б1.Б.16	Информатика
	Б1.Б.17	Теория управления
	Б1.Б.19	Базы данных
	Б1.Б.20	Системный анализ
	Б1.Б.22	Теория информационных систем
	Б1.В.ОД.2	Теоретическая механика
	Б1.В.ОД.3	Дополнительные главы системного анализа
	Б1.В.ОД.8	Информационное обеспечение в задачах управления организационно-техническими системами
	Б1.В.ОД.9	Диагностика технических систем
	Б1.В.ДВ.1.1	Техническая механика
	Б1.В.ДВ.1.2	Прикладная механика
	Б1.В.ДВ.3.1	Организация автоматизированного документооборота в задачах управления организационно-техническими системами
	Б1.В.ДВ.3.2	Организация автоматизированного документооборота в задачах управления качеством
	Б1.В.ДВ.4.1	Методы исследования эффективности организационно-технических систем
	Б1.В.ДВ.4.2	Теория управления организационно-техническими системами
	ФТД.1	Методы системного анализа в области бережливого производства

	Индекс	Содержание
	ФТД.2	Методы системного анализа в области транспортной логистики
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
11	ОПК-3	способностью представлять современную научную картину мира на основе знаний основных положений, законов и методов естественных наук и математики
	Б1.Б.11	Математика
	Б1.Б.12	Физика
	Б1.Б.13	Химия
	Б1.Б.14	Экология
	Б1.Б.23	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.В.ОД.2	Теоретическая механика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
12	ОПК-4	способностью применять принципы оценки, контроля и менеджмента качества
	Б1.Б.18	Системы менеджмента качества
	Б1.В.ОД.5	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ОД.14	Производственная логистика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
13	ОПК-5	способностью использовать принципы руководства и администрирования малых групп исполнителей
	Б1.Б.5	Психология
	Б1.В.ОД.10	Организация и планирование производства
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
14	ОПК-6	способностью к проведению измерений и наблюдений, составлению описания исследований, подготовке данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций, составлению отчета по заданию, к участию во внедрении результатов исследований и разработок
	Б1.Б.3	Русский язык и культура речи
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
15	ОПК-7	способностью к освоению новой техники, новых методов и новых технологий
	Б1.Б.21	Теория и технология программирования
	Б1.Б.22	Теория информационных систем
	Б1.В.ОД.1	Инженерная и компьютерная графика
	Б1.В.ОД.7	Технология и организация производства продукции и услуг
	Б1.В.ОД.9	Диагностика технических систем
	Б1.В.ОД.12	Основы проектирования и эксплуатации технических систем в промышленности и на транспорте
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
16	ОПК-8	способностью участвовать в разработке организационно-технической документации, выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов
	Б1.Б.18	Системы менеджмента качества
	Б1.В.ОД.1	Инженерная и компьютерная графика
	Б1.В.ОД.4	Технологические процессы в машиностроении
	Б1.В.ОД.5	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ОД.6	Технология системного моделирования
	Б1.В.ОД.7	Технология и организация производства продукции и услуг
	Б1.В.ОД.12	Основы проектирования и эксплуатации технических систем в промышленности и на транспорте
	Б1.В.ОД.13	Операционная стратегия предприятия
	Б1.В.ДВ.2.1	Управление проектами
	Б1.В.ДВ.2.2	Управление бизнес-процессами на основе BPM
	Б1.В.ДВ.3.1	Организация автоматизированного документооборота в задачах управления организационно-техническими системами
	Б1.В.ДВ.3.2	Организация автоматизированного документооборота в задачах управления качеством
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
17	ПК-1	способностью принимать научно-обоснованные решения на основе математики, физики, химии, информатики, экологии, методов системного анализа и теории управления, теории знаний, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.11	Математика
	Б1.Б.12	Физика
	Б1.Б.13	Химия
	Б1.Б.14	Экология
	Б1.Б.16	Информатика
	Б1.Б.17	Теория управления
	Б1.Б.19	Базы данных
	Б1.Б.20	Системный анализ
	Б1.В.ОД.2	Теоретическая механика
	Б1.В.ОД.3	Дополнительные главы системного анализа
	Б1.В.ОД.4	Технологические процессы в машиностроении
	Б1.В.ОД.5	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ОД.7	Технология и организация производства продукции и услуг
	Б1.В.ОД.10	Организация и планирование производства

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.11	Управление материально-техническими запасами
	Б1.В.ОД.13	Операционная стратегия предприятия
	Б1.В.ОД.14	Производственная логистика
	Б1.В.ДВ.1.1	Техническая механика
	Б1.В.ДВ.1.2	Прикладная механика
	Б1.В.ДВ.2.1	Управление проектами
	Б1.В.ДВ.2.2	Управление бизнес-процессами на основе BPM
	Б1.В.ДВ.4.1	Методы исследования эффективности организационно-технических систем
	Б1.В.ДВ.4.2	Теория управления организационно-техническими системами
	ФТД.1	Методы системного анализа в области бережливого производства
	ФТД.2	Методы системного анализа в области транспортной логистики
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
18	ПК-2	способностью формировать презентации, научно-технические отчеты по результатам работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях
	Б1.Б.3	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ОД.1	Инженерная и компьютерная графика
	Б1.В.ОД.9	Диагностика технических систем
	Б1.В.ОД.10	Организация и планирование производства
	Б1.В.ОД.13	Операционная стратегия предприятия
	Б1.В.ОД.14	Производственная логистика
	Б1.В.ДВ.2.1	Управление проектами
	Б1.В.ДВ.2.2	Управление бизнес-процессами на основе BPM
	Б1.В.ДВ.4.1	Методы исследования эффективности организационно-технических систем
	Б1.В.ДВ.4.2	Теория управления организационно-техническими системами
	Б1.В.ДВ.5.1	Бережливое производство
	Б1.В.ДВ.5.2	Технологические уклады и организация производства
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
19	ПСК-1	способностью эксплуатировать системы управления, применять современные инструментальные средства и технологии программирования на основе профессиональной подготовки, обеспечивающие решение задач системного анализа и управления
	Б1.В.ОД.6	Технология системного моделирования
	Б1.В.ОД.8	Информационное обеспечение в задачах управления организационно-техническими системами
	Б1.В.ОД.12	Основы проектирования и эксплуатации технических систем в промышленности и на транспорте
	Б1.В.ДВ.3.1	Организация автоматизированного документооборота в задачах управления организационно-техническими системами
	Б1.В.ДВ.3.2	Организация автоматизированного документооборота в задачах управления качеством
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ **Учебный план бакалавров '27.03.03-БАК_МИ_АКАДЕМ_18_5,0.plz.xml', код направления 27.03.03, год начала подготовки 2018**

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт					
Итого				234	246	244	55	40	40	51	58
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	55	40	38	49	58
Итого по блоку Б1	47%	53%	34.8%	213	216	213	55	40	35	43	40
Дисциплины (модули)	47%	53%	34.8%	213	216	213	55	40	35	43	40
Базовая часть				99	111	101	55	18	12	16	
Вариативная часть				105	114	112		22	23	27	40
Практики				15	21	18			3	6	9
Базовая часть											
Вариативная часть				15	21	18			3	6	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы						4			2	2	

			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
Доля ... занятий от аудиторных:	лекционных	46.43%					
	в интерактивной форме	0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы	44.7	57.8	35.9	35.9	45.8	48.5
	в период гос.экзаменов						
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП	179.2	180	184	180	176	176

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	4	6	3	6	4
	ЗАЧЕТЫ (За)	6	3	6	3	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	1	1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)		1	1		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)	5	1	1	1	1
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)					
	РЕФЕРАТЫ (Реф)					
	ЭССЕ (Эс)					
	РГР (РГР)		2	1	1	