

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
образовательной
деятельности

В.В. Дёмин

07 20 19 г.

План одобрен Ученым советом факультета /
института / СAE

Протокол №

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.05

27.03.05. Инноватика

Профиль: "Управление инновациями в наукоемких технологиях"

Кафедра: каф. управления инновациями

Факультет: инновационных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая
+	экспериментально-исследовательская
+	проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1006 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

и.о. Начальник учебного управления / Е.Ю. Брель/

Начальник отдела бакалавриата и специалитета / Ю.А. Рюмина/

И.о. декана / С.В. Шидловский/

Руководитель ООП / А.Н. Солдатов/

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Закрепленная кафедра		Компетенции
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР		По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Код	Наименование	

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

Б1.Б.01	Философия		5			2	72	8	64		96	Философский факультет	ОК-1; ОК-6; ОПК-8
Б1.Б.02	История		4			2	72	6	66		24	Факультет исторических и политических наук	ОК-2; ОПК-8
Б1.Б.03	Иностранный язык	2	112			12	432	40	383	9	127	каф. управления инновациями	ОК-5; ОК-7; ОПК-8
Б1.Б.04	Экономическая теория	2	2			6	216	12	195	9	128	каф. информационного обеспечения инновационной деятельности	ОК-3; ОПК-8
Б1.Б.05	Русский язык делового общения		4			2	72	8	64		129	каф. управления качеством	ОК-5; ОПК-8
Б1.Б.06	Математика, ч 1	11				10	360	40	302	18	35	Механико-математический факультет	ОПК-7
Б1.Б.07	Физика	1	1			8	288	32	247	9	127	каф. управления инновациями	ОПК-7
Б1.Б.08	Информатика	1	1			8	288	28	251	9	128	каф. информационного обеспечения инновационной деятельности	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.Б.09	Химия			2		3	108	8	100		127	каф. управления инновациями	ОПК-7
Б1.Б.10	Материаловедение и технологии	2	1			6	216	24	183	9	127	каф. управления инновациями	ОПК-7; ПК-9
Б1.Б.11	Системный анализ и принятие решений		4			3	108	20	88		129	каф. управления качеством	ОК-7; ПК-10
Б1.Б.12	Механика		2			2	72	12	60		87	Физико-технический факультет	ОПК-7
Б1.Б.13	Электротехника и электроника	2	1			7	252	28	215	9	127	каф. управления инновациями	ОПК-7
Б1.Б.14	Инженерная графика	2				4	144	18	117	9	129	каф. управления качеством	ОПК-2
Б1.Б.15	Алгоритмы решения нестандартных задач		4			3	108	12	96		127	каф. управления инновациями	ОК-7; ПК-8; ПК-12
Б1.Б.16	Промышленные технологии и инновации	5	4			5	180	20	151	9	127	каф. управления инновациями	ОПК-4
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	8	64		127	каф. управления инновациями	ОК-4; ОК-9; ОПК-5
Б1.Б.18	Теоретическая инноватика	1	2		1	6	216	22	185	9	127	каф. управления инновациями	ОК-7; ПК-4
Б1.Б.19	Управление инновационной деятельностью		4			3	108	6	102		127	каф. управления инновациями	ОПК-6; ПК-11
Б1.Б.20	Маркетинг в инновационной сфере	4				4	144	16	119	9	127	каф. управления инновациями	ОПК-2
Б1.Б.21	Управление инновационными проектами	3			4	4	144	16	119	9	129	каф. управления качеством	ОК-7; ПК-6; ПК-13
Б1.Б.22	Технологии нововведений	4				4	144	12	123	9	127	каф. управления инновациями	ОК-7; ПК-7; ПК-15
Б1.Б.23	Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности	3				4	144	12	123	9	127	каф. управления инновациями	ОК-3; ПК-5
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		3			2	72	8	64		153	Факультет физической культуры	ОК-8
Б1.Б.25	Математика, ч 2	22				6	216	40	158	18	35	Механико-математический факультет	ОПК-7; ПК-8
Б1.Б.26	Социология		2			3	108	10	98		129	каф. управления качеством	ОК-6; ПК-8
Б1.Б.27	Культурология		5			3	108	10	98		129	каф. управления качеством	ОК-6
						124	4464	476	3835	153			

Вариативная часть

Б1.В.01	Менеджмент		2			2	72	6	66		127	каф. управления инновациями	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ПК-6
Б1.В.02	Управление интеллектуальной собственностью	4	3			4	144	8	127	9	127	каф. управления инновациями	ОК-4; ПК-9
Б1.В.03	Финансовый и управленческий учет		4			3	108	10	98		128	каф. информационного обеспечения инновационной деятельности	ОК-3; ПК-5
Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика		5			3	108	12	96		129	каф. управления качеством	ОПК-7; ПК-10
Б1.В.05	Базы данных	3	3			6	216	24	183	9	128	каф. информационного обеспечения инновационной деятельности	ОПК-3; ПК-3

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Закрепленная кафедра		Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Код	Наименование	
Б1.В.06	Инфраструктура нововведений		4			3	108	12	96		127	каф. управления инновациями	ПК-7
Б1.В.07	Управление исследованиями и разработками	3			4	4	144	18	117	9	127	каф. управления инновациями	ПК-8
Б1.В.08	Логистика		4			3	108	12	96		127	каф. управления инновациями	ОК-3; ПК-7
Б1.В.09	Методы диагностики и анализа микро- и наноструктур	5				4	144	16	119	9	127	каф. управления инновациями	ПК-10
Б1.В.10	Физико-технические основы лазерных систем	3				6	216	22	185	9	127	каф. управления инновациями	ПК-9
Б1.В.11	Полупроводниковая электроника	3				4	144	16	119	9	127	каф. управления инновациями	ПК-9
Б1.В.12	Промышленные лазерные технологии	3				5	180	16	155	9	127	каф. управления инновациями	ПК-2
Б1.В.13	Технологии получения наночастиц и наноматериалов, нанотехнологии		3			3	108	12	96		127	каф. управления инновациями	ПК-8
Б1.В.14	Технология материалов электронной техники		1			3	108	12	96		127	каф. управления инновациями	ПК-9
Б1.В.15	Метрология и сертификация			2		4	144	16	128		129	каф. управления качеством	ПК-1
Б1.В.16	Теория и системы управления	4				4	144	16	119	9	129	каф. управления качеством	ПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			3	108	12	96				ОК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Основы интеллектуальной собственности		3			3	108	12	96		127	каф. управления инновациями	ОК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности		3			3	108	12	96		127	каф. управления инновациями	ОК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			2	72	10	62				ОК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Иностранный язык профессиональный ч.1		3			2	72	10	62		127	каф. управления инновациями	ОК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Иностранный язык разговорный ч.1		3			2	72	10	62		127	каф. управления инновациями	ОК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3			2	72	10	62				ОК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Иностранный язык профессиональный ч.2		3			2	72	10	62		127	каф. управления инновациями	ОК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Иностранный язык разговорный ч.2		3			2	72	10	62		127	каф. управления инновациями	ОК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4				4	144	16	119	9			ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Экология	4				4	144	16	119	9	127	каф. управления инновациями	ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Охрана окружающей среды	4				4	144	16	119	9	127	каф. управления инновациями	ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	2	1			4	144	18	117	9			ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования	2	1			4	144	18	117	9	128	каф. информационного обеспечения инновационной деятельности	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Программирование на языке высокого уровня	2	1			4	144	18	117	9	128	каф. информационного обеспечения инновационной деятельности	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		3			3	108	14	94				ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Программное обеспечение инновационной деятельности		3			3	108	14	94		128	каф. информационного обеспечения инновационной деятельности	ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерная графика		3			3	108	14	94		128	каф. информационного обеспечения инновационной деятельности	ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5			3	108	14	94				ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.01	Бизнес-планирование на ПК		5			3	108	14	94		127	каф. управления инновациями	ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.02	Информационная поддержка бизнеса		5			3	108	14	94		127	каф. управления инновациями	ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5			3	108	12	96				ПК-9
Б1.В.ДВ.08.01	Физика низкотемпературной плазмы		5			3	108	12	96		127	каф. управления инновациями	ПК-9
Б1.В.ДВ.08.02	Физика газового разряда		5			3	108	12	96		127	каф. управления инновациями	ПК-9
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09			4		4	144	14	130				ОК-4; ПК-9

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Закрепленная кафедра		Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Код	Наименование	
Б1.В.ДВ.09.01	Правовое обеспечение инновационной деятельности			4		4	144	14	130		127	каф. управления инновациями	ОК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.09.02	Нормативно-правовое обеспечение и регулирование инновационной деятельности			4		4	144	14	130		127	каф. управления инновациями	ОК-4; ПК-9
						89	3204	348	2766	90			
						213	7668	824	6601	243			

Блок 2. Практики

Вариативная часть

Б2.В.01	Учебная практика		4	5		9	324	4	320				ОК-4; ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		4			3	108	2	106		127	каф. управления инновациями	ОК-4; ОПК-1; ПК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-13
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			5		6	216	2	214		127	каф. управления инновациями	ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14
Б2.В.02	Производственная практика			55		9	324	4	320				ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			5		3	108	2	106		127	каф. управления инновациями	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-13
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика			5		6	216	2	214		127	каф. управления инновациями	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-15
						18	648	8	640				
						18	648	8	640				

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	108	12	96		127	каф. управления инновациями	ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-12
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5				6	216	4	212		127	каф. управления инновациями	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15
						9	324	16	308				
						9	324	16	308				

ФТД. Факультативы 1

ФТД.01	Государственные и корпоративные информационные системы		4			2	72	8	64		128	каф. информационного обеспечения инновационной деятельности	ОПК-3
ФТД.02	Информационная безопасность		2			3	108	12	96		128	каф. информационного обеспечения инновационной деятельности	ОПК-3
						5	180	20	160				
						5	180	20	160				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия							Дней	Контроль	Летняя сессия							Дней	Итого за курс									Неделя	Каф.	Курсы		
				Академических часов									Академических часов								Академических часов								з.в.					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				900							20		828							20		1728									48	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900									828									1728									48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)**																						42,5												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						186												
дисциплины (модули)				900	90	26	20	44	783	27			828	96	30	14	52	714	18			1728	186	56	34	96	1497	45	48	ТО: 34 2/3 Э: 6				
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	108	10			10	98			За	108	10			10	98			За(2)	216	20			20	196		6			12		
2	Б1.Б.06	Математика, ч 1	Эк	216	20	10		10	187	9		Эк	144	20	10		10	115	9		Эк(2)	360	40	20		20	302	18	10			1		
3	Б1.Б.07	Физика	Эк За	288	32	8		24	247	9											Эк За	288	32	8		24	247	9	8			1		
4	Б1.Б.08	Информатика	Эк За	288	28	8	20		251	9											Эк За	288	28	8	20		251	9	8			1		
5	Б1.Б.10	Материаловедение и технологии										За	108	12	4		8	96			За	108	12	4		8	96		3			12		
6	Б1.Б.13	Электротехника и электроника										За	144	14	4	6	4	130			За	144	14	4	6	4	130		4			12		
7	Б1.Б.18	Теоретическая инноватика										Эк КР	144	18	6		12	117	9		Эк КР	144	18	6		12	117	9	4			12		
8	Б1.Б.14	Технология материалов электронной техники										За	108	12	4		8	96			За	108	12	4		8	96		3			1		
9	Б1.В.ДВ.05.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования										За	72	10	2	8		62			За	72	10	2	8		62		2			12		
10	Б1.В.ДВ.05.02	Программирование на языке высокого уровня										За	72	10	2	8		62			За	72	10	2	8		62		2			12		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3)							Эк(2) За(5) КР							Эк(5) За(8) КР																	
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ																										9								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия							Дней	Контроль	Летняя сессия							Дней	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Курсы			
				Академических часов						Всего			Академических часов						Всего			Академических часов						з.е.							
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				756							20		1080							20		1836							51	39 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756								972								1728							48								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																				46.3															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				188															
дисциплины (модули)				756	82	26	22	34	638	36			1080	118	40	18	60	926	36			1836	200	66	40	94	1564	72	51	ТО: 33 2/3 Э: 6					
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	108	10			10	98		Эк	108	10			10	89	9		Эк За	216	20			20	187	9	6			12				
2	Б1.Б.04	Экономическая теория	За	108	6	2		4	102		Эк	108	6	2		4	93	9		Эк За	216	12	4		8	195	9	6						2	
3	Б1.Б.09	Химия									ЗаО	108	8	2		6	100			ЗаО	108	8	2		6	100	3						2		
4	Б1.Б.10	Материаловедение и технологии	Эк	108	12	4	8		87		9									Эк	108	12	4	8		87	9	3						12	
5	Б1.Б.12	Механика									За	72	12	2		10	60			За	72	12	2		10	60	2						2		
6	Б1.Б.13	Электротехника и электроника	Эк	108	14	4	6	4	85		9									Эк	108	14	4	6	4	85	9	3						12	
7	Б1.Б.14	Инженерная графика									Эк	144	18	8	10		117	9		Эк	144	18	8	10		117	9	4						2	
8	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	За	72	8	2		6	64											За	72	8	2		6	64	2						2		
9	Б1.Б.18	Теоретическая инноватика	За	72	4	4			68											За	72	4	4			68	2						12		
10	Б1.Б.25	Математика, ч 2	Эк	108	20	10		10	79		9	Эк	108	20	10		10	79		9	Эк(2)	216	40	20		20	158	18				6			2
11	Б1.Б.26	Социология									За	108	10	4		6	98			За	108	10	4		6	98	3						2		
12	Б1.Б.01	Менеджмент									За	72	6	2		4	66			За	72	6	2		4	66	2						2		
13	Б1.Б.15	Метрология и сертификация									ЗаО	144	16	6		10	128			ЗаО	144	16	6		10	128	4						2		
14	Б1.Б.ДВ.05.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования	Эк	72	8		8		55		9									Эк	72	8		8		55	9	2						12	
15	Б1.Б.ДВ.05.02	Программирование на языке высокого уровня	Эк	72	8		8		55		9									Эк	72	8		8		55	9	2						12	
16	ФТД.02	Информационная безопасность									За	108	12	4	8		96			За	108	12	4	8		96	3						2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4)								Эк(4) За(4) ЗаО(2)								Эк(8) За(8) ЗаО(2)																
ПРАКТИКИ		(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																	
КАНИКУЛЫ																											10								

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Дней	Летняя сессия								Дней	Итого за курс												Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Контроль		Академических часов						Контроль	Академических часов								з.е.	Всего	Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Всего		Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль								
ИТОГО (с факультативами)				864							25		864							25		1728									48	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									864									1728									48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						42,9												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						190												
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				864	98	26	56	16	748	18			864	92	26	20	46	727	45			1728	190	52	76	62	1475	63	48	ТО: 33 1/6 Э: 7 1/6				
1	Б1.Б.21	Управление инновационными проектами										Эк	108	14	4		10	85	9		Эк	108	14	4		10	85	9	3			34		
2	Б1.Б.23	Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности										Эк	144	12	2		10	123	9		Эк	144	12	2		10	123	9	4			3		
3	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт										За	72	8	4		4	64			За	72	8	4		4	64		2			3		
4	Б1.Б.02	Управление интеллектуальной собственностью										За	72	4	4			68			За	72	4	4			68		2			34		
5	Б1.Б.05	Базы данных	За	108	12	2	10		96			Эк	108	12	2	10		87	9		Эк За	216	24	4	20		183	9	6			3		
6	Б1.Б.07	Управление исследованиями и разработками										Эк	108	16	4		12	83	9		Эк	108	16	4		12	83	9	3			34		
7	Б1.Б.10	Физико-технические основы лазерных систем	Эк	216	22	6	10	6	185	9											Эк	216	22	6	10	6	185	9	6			3	3	
8	Б1.Б.11	Полупроводниковая электроника	Эк	144	16	6	10		119	9											Эк	144	16	6	10		119	9	4			3		
9	Б1.Б.12	Промышленные лазерные технологии										Эк	180	16	6	10		155	9		Эк	180	16	6	10		155	9	5			3		
10	Б1.Б.13	Технологии получения наночастиц и наноматериалов, нанотехнологии	За	108	12	6	6		96												За	108	12	6	6		96		3			3		
11	Б1.Б.ДВ.01.01	Основы интеллектуальной собственности	За	108	12	4	8		96												За	108	12	4	8		96		3			3		
12	Б1.Б.ДВ.01.02	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	За	108	12	4	8		96												За	108	12	4	8		96		3			3		
13	Б1.Б.ДВ.02.01	Иностранный язык профессиональный ч.1	За	72	10			10	62												За	72	10			10	62		2			3		
14	Б1.Б.ДВ.02.02	Иностранный язык разговорный ч.1	За	72	10			10	62												За	72	10			10	62		2			3		
15	Б1.Б.ДВ.03.01	Иностранный язык профессиональный ч.2										За	72	10			10	62			За	72	10			10	62		2			3		
16	Б1.Б.ДВ.03.02	Иностранный язык разговорный ч.2										За	72	10			10	62			За	72	10			10	62		2			3		
17	Б1.Б.ДВ.06.01	Программное обеспечение инновационной деятельности	За	108	14	2	12		94												За	108	14	2	12		94		3			3		
18	Б1.Б.ДВ.06.02	Компьютерная графика	За	108	14	2	12		94												За	108	14	2	12		94		3			3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5)								Эк(5) За(3)								Эк(7) За(8)															
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ																													9 2/6					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия							Дней	Контроль	Летняя сессия							Дней	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Курсы
				Академических часов						Всего			Академических часов						Всего			Академических часов						з.е.				
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр		СР			
ИТОГО (с факультативами)				1116						25		792					25		1908						53	40 1/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							792							1836						51								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																		47.2														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		176														
дисциплины (модули)				1008	100	28	12	60	890	18		792	84	30	24	30	681	27		1800	184	58	36	90	1571	45	50	ТО: 31 Э: 7 1/6				
1	Б1.Б.02	История									За	72	6	2		4	66		За	72	6	2		4	66		2			4		
2	Б1.Б.05	Русский язык делового общения	За	72	8	2		6	64										За	72	8	2		6	64		2			4		
3	Б1.Б.11	Системный анализ и принятие решений	За	108	20	4	8	8	88										За	108	20	4	8	8	88		3			4		
4	Б1.Б.15	Алгоритмы решения нестандартных задач									За	108	12	4		8	96		За	108	12	4		8	96		3			4		
5	Б1.Б.16	Промышленные технологии и инновации									За	72	8	2		6	64		За	72	8	2		6	64		2			45		
6	Б1.Б.19	Управление инновационной деятельностью	За	108	6	2	4		102										За	108	6	2	4		102		3			4		
7	Б1.Б.20	Маркетинг в инновационной сфере									Эк	144	16	8	8		119	9		Эк	144	16	8	8		119	9	4			4	
8	Б1.Б.21	Управление инновационными проектами	КР	36	2	2			34										КР	36	2	2			34		1			34		
9	Б1.Б.22	Технологии нововведений	Эк	144	12	2		10	123	9									Эк	144	12	2		10	123	9	4			4		
10	Б1.В.02	Управление интеллектуальной собственностью	Эк	72	4			4	59	9									Эк	72	4			4	59	9	2			34		
11	Б1.В.03	Финансовый и управленческий учет									За	108	10	4	6		98		За	108	10	4	6		98		3			4		
12	Б1.В.06	Инфраструктура нововведений	За	108	12	4		8	96										За	108	12	4		8	96		3			4		
13	Б1.В.07	Управление исследованиями и разработками	КР	36	2	2			34										КР	36	2	2			34		1			34		
14	Б1.В.08	Логистика	За	108	12	4		8	96										За	108	12	4		8	96		3			4		
15	Б1.В.16	Теория и системы управления									Эк	144	16	6	10		119	9		Эк	144	16	6	10		119	9	4			4	
16	Б1.В.ДВ.04.01	Экология									Эк	144	16	4		12	119	9		Эк	144	16	4		12	119	9	4			4	
17	Б1.В.ДВ.04.02	Охрана окружающей среды									Эк	144	16	4		12	119	9		Эк	144	16	4		12	119	9	4			4	
18	Б1.В.ДВ.09.01	Правовое обеспечение инновационной деятельности	ЗаО	144	14	4		10	130										ЗаО	144	14	4		10	130		4			4		
19	Б1.В.ДВ.09.02	Нормативно-правовое обеспечение и регулирование инновационной деятельности	ЗаО	144	14	4		10	130										ЗаО	144	14	4		10	130		4			4		
20	ФТД.01	Государственные и корпоративные информационные системы	За	72	8	2		6	64										За	72	8	2		6	64		2			4		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6) ЗаО КР(2)										Эк(3) За(4)										Эк(5) За(10) ЗаО КР(2)									
ПРАКТИКИ			(План)																	108	2	2			106		3	2				
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	За	108	2	2			106										За	108	2	2			106		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
КАНИКУЛЫ																											9 2/6					

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс													Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Всего	Неделя									
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб				Пр	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				756							25		864							25		1620							45	39 4/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756									864									1620							45								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						32															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						84															
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				756	84	24	16	44	654	18									756	84	24	16	44	654	18	21	ТО: 19 Э: 4 2/3										
1	Б1.Б.01	Философия	За	72	8	2		6	64									За	72	8	2		6	64	2			5									
2	Б1.Б.16	Промышленные технологии и инновации	Эк	108	12	4		8	87	9								Эк	108	12	4		8	87	9	3		45									
3	Б1.Б.27	Культурология	За	108	10	4		6	98									За	108	10	4		6	98		3		5									
4	Б1.Б.04	Теория вероятностей и математическая статистика	За	108	12	4		8	96									За	108	12	4		8	96		3		5									
5	Б1.Б.09	Методы диагностики и анализа микро- и наноструктур	Эк	144	16	4	4	8	119	9								Эк	144	16	4	4	8	119	9	4		5									
6	Б1.Б.ДВ.07.01	Бизнес-планирование на ПК	За	108	14	2	12		94									За	108	14	2	12		94		3		5									
7	Б1.Б.ДВ.07.02	Информационная поддержка бизнеса	За	108	14	2	12		94									За	108	14	2	12		94		3		5									
8	Б1.Б.ДВ.08.01	Физика низкотемпературной плазмы	За	108	12	4		8	96									За	108	12	4		8	96		3		5									
9	Б1.Б.ДВ.08.02	Физика газового разряда	За	108	12	4		8	96									За	108	12	4		8	96		3		5									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5)										Эк(2) За(5)																								
ПРАКТИКИ			(План)																540	6	6			534		15	10										
	Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности									ЗаО	108	2	2		106		ЗаО	108	2	2			106		3	2										
	Б2.Б.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа									ЗаО	216	2	2		214		ЗаО	216	2	2			214		6	4										
	Б2.Б.02.02(Пд)	Преддипломная практика									ЗаО	216	2	2		214		ЗаО	216	2	2			214		6	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																324	16	16			308		9	6										
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									Эк	108	12	12		96		Эк	108	12	12			96		3	2										
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									Эк	216	4	4		212		Эк	216	4	4			212		6	4										
КАНИКУЛЫ																										10											