

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 27.09.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



Новиков А.В.

2016 г.

27.03.05

Инноватика

Профиль - Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)

Редакция 2016 года

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: Информационно-технический

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 1006 от 11.08.2016

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	экспериментально-исследовательская;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	производственно-технологическая;

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Ромашин В.Н./

Начальник УО

/ Чердынцева М.В./

И.о. декана

/ Казаков В.Г./

И.о. зав.кафедрой

/ Осипов А.Л./

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	23-1	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	К	У	У	У																			У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																		К	К	У	У	У																					У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								*	К	К	К	У	У	У																															
IV										*								*	К	К	У	У	У																																

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	
Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	9	26	128
Э Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	1 5/6	4 5/6	3	2	5	21 5/6
У Учебная практика				4	4								4
П Производственная практика								4	4				4
Пд Преддипломная практика										4	4		4
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										4	4		4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										2	2		2
К Каникулы	2	10	12	2	6	8	4/6	6 3/6	7 1/6	4/6	8 2/6	9	36 1/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)							1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов													
Групп													

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б1.Б	Базовая часть	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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-8
Б1.Б.04	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-3
Б1.Б.08	Введение в инноватику	ОПК-7
Б1.Б.09	Русский язык делового общения	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.10	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.11	Математика	ОПК-7
Б1.Б.12	Физика и естествознание	ОПК-7
Б1.Б.13	Химия и материаловедение	ОПК-7
Б1.Б.14	Теория и системы управления	ОПК-4
Б1.Б.15	Системный анализ и принятие решений	ОПК-6; ОПК-7; ПК-11
Б1.Б.16	Механика и технологии	ОПК-7
Б1.Б.17	Инженерная графика	ОПК-2; ПК-10
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-5; ПК-8
Б1.Б.19	Теоретическая инноватика	ПК-9; ПК-10
Б1.Б.20	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.21	Алгоритмы решения нестандартных задач	ОПК-7
Б1.Б.22	Технологии нововведений (инфраструктуры нововведений)	ОПК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б1.В.01	История науки и техники	ПК-9
Б1.В.02	Физические основы оптических информационных технологий	ПК-8
Б1.В.03	Основы программирования	ПК-3
Б1.В.04	Методы физического моделирования в науке	ПК-2; ПК-11
Б1.В.05	Естественно-научные основы инновационных технологий	ПК-9
Б1.В.06	Основы наукоемких технологий	ПК-4; СПК-1
Б1.В.07	История и методология инженерного дела	ПК-9
Б1.В.08	Проблемы энергетики и энергосберегающих технологий	ПК-5
Б1.В.09	Управление инновационными проектами	ПК-6; СПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.10	Промышленные технологии и инновации	ПК-7; СПК-2
Б1.В.11	Электротехника и электроника	ПК-2
Б1.В.12	Маркетинг в инновационной сфере	ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4; ПК-5; СПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Современные материалы и технологии	ПК-4; ПК-5; СПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии конструкционных материалов	ПК-4; ПК-5; СПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; СПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Базы данных	ПК-3; СПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические информационные системы	ПК-3; СПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Информационная безопасность и защита информации	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Информационная безопасность в интернет-сфере	ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Инвариантные технологии инновационных процессов	ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Управление инновационными процессами	ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Защита профессиональной деятельности инженеров NBIC-технологий	ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Технология защиты интеллектуальной собственности NBIC-технологий	ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1; СПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Методы контроля инновационных технологических процессов и продукции	ПК-1; СПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Сбытовая деятельность предприятий и организаций	ПК-1; СПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4; ПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.07.01	Управление инновационной деятельностью	ПК-4; ПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.07.02	Управление проектами	ПК-4; ПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.08.01	Организация фундаментальных и прикладных исследований	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.08.02	Планирование и организация эксперимента	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.09.02	Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В.ДВ.09.03	Атлетическая гимнастика	ОК-8
Б1.В.ДВ.09.04	Плавание	ОК-8
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; СПК-1; СПК-2; СПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '27.03.05_Инн_ред2016.plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-5; ПК-6; ПК-7; СПК-1
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-10; ПК-11
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-8; ПК-9; СПК-2; СПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б3.Б	Базовая часть	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; СПК-1
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	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-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; СПК-2; СПК-3
ФТД	Факультативы	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-6; ОПК-8; ПК-4; ПК-6
ФТД		ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-6; ОПК-8; ПК-4; ПК-6
ФТД.01	Инновации в образовании	ОПК-8; ПК-4
ФТД.02	Основы менеджмента	ОК-4; ОПК-6; ПК-6
ФТД.03	Социальная психология и деловое общение	ОК-5; ОК-6

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого (с факультативами)				231	259	248	60	33	27	65	28	37	62	28	34	61	29	32	
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	33	27	60	26	34	60	28	32	60	28	32	
Дисциплины (модули)	53%	47%	32%	213	219	213	60	33	27	54	26	28	54	28	26	45	28	17	
Базовая часть				102	130	113	57	30	27	33	18	15	11	4	7	12	6	6	
Вариативная часть				89	111	100	3	3		21	8	13	43	24	19	33	22	11	
Практики	0%	100%	0%	12	21	18				6		6	6		6	6		6	
Вариативная часть				12	21	18				6		6	6		6	6		6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Базовая часть				6	9	9										9		9	
Факультативы					10	8				5	2	3	2		2	1	1		
					10	8				5	2	3	2		2	1	1		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.8	-	59.3	50.6	-	53.9	59.9	-	57	57	-	53	56	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53	-	60	60	-	53.7	55.4	-	36	59	-	48	54	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					27	-	34	26	-	24	33	-	24	24	-	25	25	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-		4	-	4	4	-	4	4	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						10	5	5	9	5	4	7	3	4	9	4	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	4	3	5	1	4	5	2	3	5	3	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									3	1	2	4	2	2	1		1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1	2	1	1				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						4	2	2	3		3	4	2	2	4	2	2	
	РГР (РГР)						7	4	3	8	4	4	6	3	3	6	5	1	