

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 02.04.2019

27.03.05

Профиль: Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)  
Кафедра: Информационных технологий  
Факультет: Государственного сектора

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

	Основной	Виды деятельности
+	+	экспериментально-исследовательская
+	-	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Инноватика  
Редакция 2019 года



СВЕРЖДАЮ

Новиков А.В.


20/9 з.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 1006 от 11.08.2016

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Ромашин В.Н./

Начальник УО

 / Чердынцева М.В./

Декан

 / Макартцев А.А./

И.о. зав.кафедрой

 / Пестунов А.И./

**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	к															
II										к									к	к	у	у	у																		у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	к	к	к	к	к												
III									к										к	к	у	у	у	у																			у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	к	к	к	к	к								
IV									к										к	к	у	у	у	у												у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	к	к	к	к	к	к	к	к	к

**Сводные данные**

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 3	сен. 4	Всего	сен. 5	сен. 6	Всего	сен. 7	сен. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	9	26	128
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	1 5/6	4 5/6	3	1 5/6	4 5/6	3	2	5	20 4/6
У	Учебная практика					4	4			4	4		4	
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К	Каникулы	2	10	12	4/6	6 3/6	7 1/6	4/6	6 3/6	7 1/6	5/6	8 2/6	9 1/6	35 3/6
*	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)	1 1/6 (7 дн)	4/6 (4 дн)	1 5/6 (11 дн)	5 5/6 (35 дн)
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
	<b>Итого</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>208</b>





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '27.03.05 Инноватика\_2016\_ред2019.plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2016

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	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.02	Информатика	ОПК-3
Б1.Б.03	Физика и естествознание	ОПК-7
Б1.Б.04	Введение в инноватику	ОПК-7
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06	Химия и материаловедение	ОПК-7
Б1.Б.07	Математика	ОПК-7
Б1.Б.08	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-8
Б1.Б.09	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.10	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5
Б1.Б.12	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.13	Механика и технологии	ОПК-7
Б1.Б.14	Инженерная графика	ОПК-2; ПК-10
Б1.Б.15	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.16	Русский язык делового общения	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-5; ПК-8
Б1.Б.18	Теоретическая инноватика	ОПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.19	Системный анализ и принятие решений	ОПК-6; ОПК-7; ПК-11
Б1.Б.20	Теория и системы управления	ОПК-4
Б1.Б.21	Технологии нововведений (инфраструктуры нововведений)	ОПК-7
Б1.Б.22	Алгоритмы решения нестандартных задач	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	Методы физического моделирования в науке	ПК-2; ПК-11
Б1.В.03	Основы программирования	ПК-3
Б1.В.04	Научные основы инновационных технологий	ПК-9
Б1.В.05	Физические основы оптических информационных технологий	ПК-8
Б1.В.06	Физические основы квантовой информатики	ПК-10
Б1.В.07	Электротехника и электроника	ПК-2
Б1.В.08	Основы био и нанотехнологий	ПК-4; СПК-1
Б1.В.09	История и методология инженерного дела	ПК-9
Б1.В.10	Промышленные технологии и инновации	ПК-7; СПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	Проблемы энергетики и энергосберегающих технологий	ПК-5
Б1.В.12	Управление инновационными проектами	ПК-6; СПК-3
Б1.В.13	Маркетинг в инновационной сфере	ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3; СПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Базы данных	ПК-3; СПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Экономические информационные системы	ПК-3; СПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; СПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Методы контроля инновационных технологических процессов и продукции	ПК-1; СПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Сбытовая деятельность предприятий и организаций	ПК-1; СПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.03.01	Организация фундаментальных и прикладных исследований	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.03.02	Планирование и организация эксперимента	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Информационная безопасность и защита информации	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Информационная безопасность в интернет-сфере	ПК-2
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-4; ПК-5; СПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Современные материалы и технологии	ПК-4; ПК-5; СПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии конструкционных материалов	ПК-4; ПК-5; СПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.07.01	Инвариантные технологии инновационных процессов	ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.07.02	Управление инновационными процессами	ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-4; ПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Управление инновационной деятельностью	ПК-4; ПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Управление проектами	ПК-4; ПК-5; ПК-11
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 Инноватика\_2016\_ред2019.plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2016

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(П)	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(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (подготовка к процедуре защиты и процедура защиты)	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
ФТД	Факультативы	ОК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-4; ПК-6
ФТД		ОК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-4; ПК-6
ФТД.01	Основы менеджмента	ОК-4; ОПК-6; ПК-6
ФТД.02	Инновации в образовании	ОПК-8; ПК-4

	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	245	60	31	29	62	27	35	62	28	34	61	29	32
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	31	29	60	25	35	60	28	32	60	28	32
Дисциплины (модули)	51%	49%	30.4%	213	219	213	60	31	29	54	25	29	54	28	26	45	28	17
Базовая часть				102	130	108	57	28	29	28	16	12	11	4	7	12	6	6
Вариативная часть				89	111	105	3	3		26	9	17	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	5				2	2		2		2	1	1	
					10	5				2	2		2		2	1	1	
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.9	-	55.1	54.9	-	54.9	59.1	-	57	57	-	53	56
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.6	-	60	60	-	36	59	-	36	59	-	48	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					27.2	-	35	30	-	24	29	-	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	8	4	4	7	3	4	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	4	3	5	2	3	5	2	3	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3	1	2	4	2	2	1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1	2	1	1			
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						4	2	2	3	1	2	4	2	2	4	2	2
	РГР (РГР)						9	4	5	6	3	3	6	3	3	6	5	1
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.55%												