МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора _____ *Новгородов П.А.*

«___» _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.01.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.05

Инноватика

Профиль: Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: Государственного сектора

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4г 6м

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1006 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по УР _____ */ Родионова З.В./*

Начальник УО _____ */ Чердынцева М.В./*

И.о. декана _____ */ Ромащин В.Н./*

Зав.кафедрой _____ */ Пестунов А.И./*

Учебный план бакалавриата '27.03.05_Инноватика_2019_о-з(УИпоОиСЭ).plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2019

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	-	-	-	-						*					д	Э	Э	Э	*							*					Ш																					
															Э			Э	*										Э													Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
															Ш			*																	*						Э											
																		*										Э								*						*										
II										*	Э							К	*							*															У				У							
											Э							К	*							Э															У				К							
											д	Э	Э					К	*							д	Э											д	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
											Э							*	*							Э												Э			У				К							
											Э							*	К							Э									*						У				К							
											Э							*	К							Э										*			Э			*										
III										*	Э							К	*							*															Э											
											Э							К	*							Э															Э											
											д	Э	Э					к	*							д	Э											д	Э	Э	д	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
											Э							*	*							Э												Э			Э											
											Э							*	К							Э									*						Э											
											Э							*	К							Э															*											
IV										*	Э							К	*							*															Э											
											Э							К	*							Э															Э											
											Э							*	*							Э												Э			Э											
											д	Э	Э					*	К							Э	Э									*						Э											
											Э							*	К							Э															*											
V										*	Э							К	*			К	К			*																										
											Э							К	*				К			Д																										
											Э			П	П	П	П	К	*	К	К	К	К	д	д	Д	Д	Д	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
											Э							*	К				К			Д																										
											Э							*	К				Д			Д																										

Сводные данные

		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Всего	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Всего	Сем. A	Сем. B	Сем. C	Всего	Сем. D	Сем. E	Сем. F	Всего	
	Теоретическое обучение	10	10	10	30	10	10	10	30	10	10	10	30	10	10	10	30	10			10	130
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	1 3/6	4 1/6	9	2 5/6	1 5/6	2 4/6	7 2/6	2 5/6	1 5/6	3 3/6	8 1/6	2 5/6	1 5/6	3 3/6	8 1/6	2 5/6			2 5/6	35 3/6
У	Учебная практика							4	4													4
П	Производственная практика											2	2			2	2	4			4	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	6			6	6
К	Каникулы			7	7		5/6	7 5/6	8 4/6		5/6	9	9 5/6		5/6	9	9 5/6	5 4/6			5 4/6	41
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1/6 (1 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1/6 (1 дн)	1 2/6 (8 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1/6 (1 дн)	1 2/6 (8 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1/6 (1 дн)	1 2/6 (8 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)			1 3/6 (9 дн)	9 3/6 (57 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.				не менее 12 нед. и не более 39 нед.				
Итого		14 4/6	11 4/6	21 4/6	**48**	13	14	25	**52**	13	14	25	**52**	13	14	25	**52**	30			**30**	234

(План Учебный план бакалавриата '27.03.05_Инноватика_2019_о-з(УИпоОиСЗ).plx, код направления 27.03.05, профиль : Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики), год начала подготовки 2019

| - | - | Форма контроля | | | | | | з.е. | | Итого ежед.часов | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | Закреп ленная |
|---|---|---

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '27.03.05_Инноватика_2019_о-з(УИпоОиСЭ).plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2019

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 информаци	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_2019_о-з(УИпоОиСЭ).plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2019

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; ОК-7; ОПК-6; ОПК-8; ПК-4; ПК-6
ФТД		ОК-4; ОК-7; 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
ФТД.03	Организация самостоятельной работы	ОК-7

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '27.03.05_Инноватика_2019_о-з(УИпоОиСЭ).plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2019

	Итого						Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Всего	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Всего	Сем. A	Сем. B
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				231	259	246	54	19	16	19	58	18	18	22	52	16	16	20	54	17	16
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	51	18	16	17	58	18	18	22	52	16	16	20	51	17	15
Дисциплины (модули)	51%	49%	30.4%	213	219	213	51	18	16	17	52	18	18	16	49	16	16	17	48	17	15
Базовая часть				102	130	108	51	18	16	17	30	11	10	9	15		8	7	10	4	
Вариативная часть				89	111	105					22	7	8	7	34	16	8	10	38	13	15
Практики	0%	100%	0%	12	21	18					6			6	3			3	3		
Вариативная часть				12	21	18					6			6	3			3	3		
Государственная итоговая аттестация				6	9	9															
Базовая часть				6	9	9															
Факультативы					10	6	3	1		2									3		1
					10	6	3	1		2									3		1

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	54.4	-	57.6	50.4	57.6	-	60	60	56.4	-	56.4	56.4	58	-	50.4	50.4
	ОП, факультативы (в период экз. сесс	32.5	-	32.4	48	26	-	38.2	59	27	-	25.5	39.3	20.6	-	38.2	39.3
	в период гос. экзаменов		-				-				-				-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	12	-	12	12	12	-	12	12	12	-	12	12	12	-	12	12
	элективные дисциплины по физ.к.	0.1	-				-	1			-				-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	1570	-	120	120	120	-	130	120	120	-	120	120	120	-	120	120
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.	10	-				-	10			-				-		
	Блок Б2		-				-				-				-		
	Блок Б3		-				-				-				-		
	Блок ФТД	80	-	20		20	-				-				-		20
	Итого по всем блокам	1650	-	140	120	140	-	130	120	120	-	120	120	120	-	120	140
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		8	3	2	3	8	3	3	2	6	2	2	2	8	3	2
	ЗАЧЕТ (За)		5	2	2	1	5	3	1	1	4	1	2	1	3	1	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1			1	3		1	2	2			2	1		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1			1	3	1	1	1			
	РЕФЕРАТ (Реф)		3	2		1	3	2	1		3	1	1	1	5	1	2
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)		7	1	3	3	10	3	4	3	5	1	2	2	5	2	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	36.54%															

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '27.03.05_Инноватика_2019_о-з(УИпоОиСЭ).plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2019

	Курс 5			
Сем. C	Всего	Сем. D	Сем. E	Сем. F
21	28	28		
19	28	28		
16	13	13		
6	2	2		
10	11	11		
3	6	6		
3	6	6		
	9	9		
	9	9		
2				
2				
54	-	39.6		
30.9	-	25.5		
	-			
12	-	12		
	-			
120	-	120		
	-			
	-			
	-			
20	-			
140	-	120		
3	3	3		
1	2	2		
1	1	1		
2	1	1		
2	1	1		