МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 20.09.2022

Проректор по учебной работе _____ *Родионова З.В.*

"03" 10 2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.05

Инноватика
Редакция 2022 года

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

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1006 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела _____ */ Зорина М.В./*

Декан факультета _____ */ Макарцев А.А./*

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 - 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	=	=	=	=						*					Э Э Э Э Э Э	Э	Э	Э Э Э * * *	* * * * *								*				Э	Э Э										Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
II										* Э Э Э Э Э	Э Э Э Э	Э	Э					К К К * * *	* * * * К К							* Э Э Э Э Э	Э			Э										Э Э Э Э Э Э	Э	Э	У У У У У *	У К К К К К	К	К	К	К	К	К	К
III										* Э Э Э Э Э	Э Э Э Э	Э	Э					К К К * * *	* * * * К К							* Э Э Э Э Э	Э													Э Э Э Э Э Э	Э	Э	Э Э Э Э Э *	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										* Э Э Э Э Э	Э Э Э Э	Э	Э					К К К * * *	* * * * К К							* Э Э Э Э Э	Э													Э Э Э Э Э Э	Э	Э	Э Э Э Э Э *	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V										* Э Э Э Э Э	Э Э Э Э	Э	Э	П	П	П	П	К К К * * *	* * * * К К	К	К	К	К К К К К Д	Д	Д	* Д Д Д Д Д	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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	Продолжительность каникул			49 дн	49 дн		6 дн	55 дн	61 дн		6 дн	63 дн	69 дн		6 дн	63 дн	69 дн	39 дн			39 дн	287 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	1 дн	3 дн	12 дн	1 дн	8 дн	3 дн	12 дн	1 дн	8 дн	3 дн	12 дн	1 дн	8 дн	3 дн	12 дн	9 дн			9 дн	57 дн
Продолжительность		102 дн	82 дн	153 дн	337 дн	91 дн	99 дн	176 дн	366 дн	91 дн	98 дн	176 дн	365 дн	91 дн	98 дн	176 дн	365 дн	210 дн			210 дн	
Високосный год		-				+				-				-				-				

План Учебный план бакалавриата '27.03.05_Инноватика_2018_о-з_ред2022.plx', код направления 27.03.05, профиль : Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики), год нача

-	-	Форма контроля								з.е.		Итого ауд. часов				Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Курс 5								Закреп лечная
																Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Реферат	РГР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Блок 1.Дисциплины (модули)										213	213	8008	8008	1570	5286	1152	18	50		70	420	108	16	40		80	384	72	17	40	10	70	384	108	18	70	20	40	470	108	18	50	20	50	480	108	16	50	20	50	444	72							
Базовая часть										108	108	3888	3888	800	2440	648	18	50		70	420	108	16	40		80	384	72	17	40	10	70	384	108	11	40	20	20	244	72	10	30	20	10	228	72	9	20	10	20	202	72							
61.5.01	Правоведение	1					1			4	4	144	144	30	78	36	4	10		20	78	36																																			
61.5.02	Информатика	3						3		4	4	144	144	20	88	36													4	10		10	88	36																								
61.5.03	Физика и естествознание	3Э5						3Э5		11	11	396	396	60	228	108													4	10	10		88	36	4	10	10		88	36	3	10	10		52	36													
61.5.04	Введение в инженерику		2					2		2	2	72	72	20	52								2	10		10	52																														
61.5.05	Физическая культура и спорт		1							2	2	72	72	10	62		2	10			62																																					
61.5.06	Химия и материаловедение	5	4					4Э		6	6	216	216	40	140	36																			3	10	10		88		3	10	10		52	36												
61.5.07	Математика	12						12		12	12	432	432	100	260	72	5	20		20	104	36	7	20		40	136	36																														
61.5.08	Иностранный язык	3	12							10	10	360	360	70	254	36	3			20	88		3			20	88		4			30	78	36																								
61.5.09	История	1					1			4	4	144	144	20	88	36	4	10		10	88	36																																				
61.5.10	Экономическая теория	2						2		4	4	144	144	20	88	36							4	10		10	88	36																														
61.5.11	Безопасность жизнедеятельности		3				3			2	2	72	72	20	52														2	10		10	52																										
61.5.12	Информационные технологии			3				3		3	3	108	108	30	78														3	10		20	78																										
61.5.13	Механика и технологии	6						6		4	4	144	144	20	88	36																															4	10		10	88	36						
61.5.14	Инженерная графика	6			6					5	5	180	180	30	114	36																															5	10	10	10	114	36						
61.5.15	Философия	4					4			4	4	144	144	40	68	36																			4	20		20	68	36																		
61.5.16	Русский язык делового общения			5			5			4	4	144	144	20	124																									4	10		18	124															
61.5.17	Антропология, стандартизация и сертификация	8			8					4	4	144	144	30	78	36																																										
61.5.18	Теоретическая инноватика	9	8		9		8			9	9	324	324	70	218	36																																										
61.5.19	Системный анализ и принятие решений	A	9				1	9A		6	6	216	216	60	120	36																																										
61.5.20	Теория и системы управления		C					C		2	2	72	72	20	52																																											
61.5.21	Технологии нововведений (инфраструктуры нововведений)	C					C			4	4	144	144	40	68	36																																										
61.5.22	Алгоритмы решения нестандартных задач		D							2	2	72	72	30	42																																											
Вариативная часть										105	105	4120	4120	770	2846	504																			7	30		20	226	36	8	20		40	252	36	7	30	10	30	242								
61.8.01	История науки и техники	4					4			3	3	108	108	20	52	36																			3	10		10	52	36																			
61.8.02	Методы физического моделирования в науке		7				7			5	5	180	180	40	140																																											
61.8.03	Основы программирования	5	4					4Э		9	9	324	324	50	238	36													4	10		10	124								5	10		20	114	36													
61.8.04	Научные основы инновационных технологий	7					7			5	5	180	180	40	104	36																																										
61.8.05	Физические основы оптических информационных технологий	7	6		7			6		10	10	360	360	80	244	36																															4	20	10	10	104		6	10	10	20	140	36	
61.8.06	Физические основы квантовой информатики	8						8		5	5	180	180	30	114	36																																										
61.8.07	Электроника и электроника	9						9		6	6	216	216	30	150	36																																										
61.8.08	Основы биo и нанотехнологий	A					A			5	5	180	180	30	114	36																																										
61.8.09	История и методология инженерного дела	A								5	5	180	180	30	114	36																																										
61.8.10	Промышленные технологии и инновации	B	A				B	A		8	8	288	288	70	182	36																																										
61.8.11	Проблемы энергетики и энергосберегающие технологии	C						C		5	5	180	180	30	114	36																																										
61.8.12	Управление инновационными проектами		B					B		4	4	144	144	30	114																																											
61.8.13	Маркетинг в инновационной сфере		5					5		3	3	108	108	30	78																									3	10		20	78															
61.8.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**6**				**6**		3	**3**	**108**	**108**	**30**	**78**																															3	**10**		**20**	**78**									
61.8.ДВ.01.01	Базы данных			6				6		3	3	108	108	30	78																															3	10		20	78									
61.8.ДВ.01.02	Экономические информационные системы			6				6		3	3	108	108	30	78																															3	10		20	78									
61.8.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**9**			**9**			4	**4**	**144**	**144**	**30**	**114**																																			4	**10**		**20**	**114**								
61.8.ДВ.02.01	Методы контроля инновационных технологических процессов и продукции			9			9			4	4	144	144	30	114																																			4	10		20	114								
61.8.ДВ.02.02	Объектная деятельность предприятий и организаций			9			9			4	4	144	144	30	114																																			4	10		20	114								
61.8.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**B**					**B**			6	**6**	**216**	**216**	**50**	**130**	**36**																																							6	**20**		**30**	**130**	**36**
61.8.ДВ.03.01	Организация фундаментальных и прикладных исследований	B					B			6	6	216	216	50	130	36																																							6	20		30	130	36
61.8.ДВ.03.02	Планирование и организация эксперимента	B					B			6	6	216	216	50	130	36																																							6	20		30	130	36
61.8.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**8**					**8**		3	**3**	**108**	**108**	**20**	**88**																																			3	**10**		**10**	**88**								
61.8.ДВ.04.01	Информационная безопасность и защита информации		8					8		3	3	108	108	20	88																																			3	10		10	88								
61.8.ДВ.04.02	Информационная безопасность в интернет-сфере		8					8		3	3	108	108	20	88																																			3	10		10	88								
61.8.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**C**					**C**			5	**5**	**180**	**180**	**30**	**114**	**36**																																										
61.8.ДВ.05.01	Защита профессиональной деятельности инженеров NBIC-технологий	C					C			5	5	180	180	30	114	36																																							5	10		20	114	36
61.8.ДВ.05.02	Технологии защиты интеллектуальной собственности NBIC-технологий	C					C			5	5	180	180	30	114	36																																							5	10		20	114	36
61.8.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**D**					**D**			4	**4**	**144**	**144**	**30**	**78**	**36**																																										
61.8.ДВ.06.01	Современные материалы и технологии	D					D			4	4	144	144	30	78	36																																										
61.8.ДВ.06.02	Технологии конструкционных материалов	D					D			4	4	144	144	30	78	36																																										
61.8.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**D**					**D**			4	**4**	**144**	**144**	**30**	**78**	**36**																																										
61.8.ДВ.07.01	Инжиниринг технологии инновационных процессов	D					D			4	4	144	144	30	78	36																																										
61.8.ДВ.07.02	Управление инновационными процессами	D					D			4	4	144	144	30	78	36																																										
61.8.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**D**							3	**3**	**108**	**108**	**30**	**78**																																										
61.8.ДВ.08.01	Управление инновационной деятельностью		D							3	3	108	108	30	78																																										
61.8.ДВ.08.02	Управление проектами		D							3	3	108	108	30	78																																										
61.8.ДВ.09	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**4**								**340**	**340**	**10**	**330**																					**10**			**50**							**60**						**60**						**40**								
61.8.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка		4								340	340	10	330																					10			50							60						60						40								
61.8.ДВ.09.02	Легкая атлетика		4								340	340	10	330																					10			50							60						60						40								
61.8.ДВ.09.03	Атлетическая гимнастика		4								340	340	10	330																					10			50							60						60						40								
61.8.ДВ.09.04	Плавание		4								340	340	10	330																					10			50							60						60						40								
Блок 2.Практики										18	18	648	648		648																															6				216								
Вариативная часть										18	18	648	648		648																															6				216								
62.8.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			6						6	6	216	216		216																															6				216								
62.8.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			C						3	3	108	108		108																																										
62.8.03(П)	Научно-исследовательская работа			9						3	3	108	108		108																																										
62.8.04(П)	Преддипломная практика			D						6	6	216	216		216																																										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324		270	54																																									
Базовая часть										9	9	324	324		270	54																																									
63.6.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (подготовка к процедуре защиты и процедура защиты)	D								9	9	324	324		270	54																																									
ФТД.Факультативы										6	6	216	216	80	136		1	10		10	16								2	10		10	52																									
ФТД.01	Основы менеджмента		3				3			2	2	72	72	20	52														2	10		10	52																									
ФТД.02	Инновации в образовании		ВС							3	3	108	108	40	68																																											
ФТД.03	Организация самостоятельной работы		1							1	1	36	36	20	16		1	10		10	16																																					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '27.03.05_Инноватика_2018_о-з_ред2022.plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2018

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

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_2018_о-з_ред2022.plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2018

		Итого						Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
		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	Сем. C	Всего	Сем. D	Сем. E	Сем. F
					Мин.	Макс.	Факт																				
	Итого (с факультативами)				231	259	246	54	19	16	19	58	18	18	22	52	16	16	20	54	17	16	21	28	28		
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	51	18	16	17	58	18	18	22	52	16	16	20	51	17	15	19	28	28		
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	30.4%	213	219	213	51	18	16	17	52	18	18	16	49	16	16	17	48	17	15	16	13	13		
Б1.Б	Базовая часть				102	130	108	51	18	16	17	30	11	10	9	15		8	7	10	4		6	2	2		
Б1.В	Вариативная часть				89	111	105					22	7	8	7	34	16	8	10	38	13	15	10	11	11		
Б2	Практики	0%	100%	0%	12	21	18					6			6	3			3	3			3	6	6		
Б2.В	Вариативная часть				12	21	18					6			6	3			3	3			3	6	6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																	9	9		
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9																	9	9		
ФТД	Факультативы					10	6	3	1		2									3		1	2				
ФТД						10	6	3	1		2									3		1	2				
	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	54	-	39.6		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					32.5	-	32.4	48	26	-	38.2	59	27	-	25.5	39.3	20.6	-	38.2	39.3	30.9	-	25.5		
		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	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	120	-	120		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10	-				-	10			-				-				-			
		Блок Б2						-				-				-				-				-			
		Блок Б3						-				-				-				-				-			
		Блок ФТД					80	-	20		20	-				-				-		20	20	-			
		Итого по всем блокам					1650	-	140	120	140	-	130	120	120	-	120	120	120	-	120	140	140	-	120		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	2	3	8	3	3	2	6	2	2	2	8	3	2	3	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)						5	2	2	1	5	3	1	1	4	1	2	1	3	1	1	1	2	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1			1	3		1	2	2			2	1			1	1	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	2	1	1		
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						7	1	3	3	10	3	4	3	5	1	2	2	5	2	1	2	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.54%																				