

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.07.2019

27.03.05

Профиль: Управление инновациями

Кафедра: Инноватики, качества, стандартизации и сертификации

Факультет: ИШ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	организационно-управленческая
+	экспериментально-исследовательская

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Инноватика

Проректор по учебной и воспитательной работе

УТВЕРЖДАЮ



Шушин А. Н.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 21.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

 / Кузьмин П. В./

Директор ИШ

 / Беккер А.Т./

Руководитель образовательной программы

 / Соловьев Д. Б./

Календарный учебный график

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	К	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К										
II																*			Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К								
III																*			Э	Э	Э	К	К																							Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К							
IV																*			Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	9	26	131
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	23
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2		4	4	8
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	6	8	2	6	8	2	6	8	2	8	10	34
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 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		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Индекс	Наименование	с 4										Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Сен. 8										Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль				
Блок 1. Дисциплины (модули)															
Базовая часть															
Б1.Б.01	Философия											140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8	
Б1.Б.02	История											137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13	
Б1.Б.03	Иностранный язык											142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12	
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности											43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16; ОПК-5	
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт											21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15	
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи											76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14	
Б1.Б.07	Правоведение											89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11	
Б1.Б.08	Экономика											133	Академический департамент	ОК-2; ОК-10	
Б1.Б.09	Высшая математика											95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-7	
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в инновационной деятельности											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОК-5	
Б1.Б.11	Физика											104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-7	
Б1.Б.12	Начертательная геометрия											51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-2	
Б1.Б.13	Основы стандартизации документооборота											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-1; ОПК-2; ПК-17	
Б1.Б.14	Интеллектуальная собственность и инновационная деятельность											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-17	
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-4	
Б1.Б.16	Маркетинг в инновационной сфере											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-6; ОПК-8; ПК-6; ПК-13	
Б1.Б.17	Механика и инновационные технологии											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОК-14; ОПК-2	
Б1.Б.18	Промышленные технологии и инновации											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15	
Б1.Б.19	Управление инновационной деятельностью											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-8; ПК-15	
Б1.Б.20	Управление инновационными проектами											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-13	
Б1.Б.21	Венчурные инвестиции											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-2; ОПК-8; ПК-6	
Б1.Б.22	Технологии нововведений											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-4; ПК-6; ПК-11	
Б1.Б.23	Экономика наукоемкого производства											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-6; ПК-7; ПК-12	
Б1.Б.24	Психология											139	Департамент социальных наук	ОК-13; ОПК-6	
Б1.Б.25	Химия											106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-7	
Б1.Б.26	Автоматизированные базы данных в инновационной деятельности											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-3; ОПК-4	
Б1.Б.27	Оценка объектов интеллектуальной собственности и коммерциализация научных разработок											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-6; ПК-7; ПК-11	
Б1.Б.28	Документационное обеспечение управления в инновационной деятельности	3	108	36	8		36	2			36	59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-7; ПК-13	
Б1.Б.29	Введение в профессию											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОК-1; ОК-3; ОК-4	
Б1.Б.30	Информационные технологии											54	Механики и математического моделирования	ОК-5	
		3	108	36	8		36	2			36				
Вариативная часть															
Б1.В.01	Проектная деятельность													ОПК-8; ПК-13	
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-8; ПК-13	
Б1.В.01.02	Проект											149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОПК-8; ПК-13	
Б1.В.02	Инфраструктура нововведений											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-8; ПК-9; ПК-11	
Б1.В.03	Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОК-10; ОПК-8; ПК-7	
Б1.В.04	Государственное регулирование инновационной сферы											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-6; ПК-13	
Б1.В.05	Системный анализ и принятие решений											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-12	
Б1.В.06	Патентно-информационные исследования в инновационной деятельности											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-3; ПК-10	
Б1.В.07	Стратегия управления в инновационных организациях	3	108	18	10		18	18			45	27	59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-6; ПК-8

Индекс	Наименование	Курс 3																				Кур									
		Сем. 5										Сем. 6										Сем. 7									
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР
Б1.В.08	Управление качеством в инновационных организациях																					4	144	18	8		54	4		72	
Б1.В.09	Инновационный менеджмент																					4	144	18	8		54	6		27	45
Б1.В.10	Материально-техническое обеспечение в инновационных организациях	4	144	36	12	36	36	12		9	27																				
Б1.В.11	Современные инновационные информационные технологии											4	144	18	8	18	12	36	6		36	36									
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72				72					40					40														
Б1.В.13	Профессиональный иностранный язык	2	72				36	36		36		2	72				36	36		36											
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																														
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в инноватику																														
Б1.В.ДВ.01.02	Теория решения изобретательских задач																														
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																														
Б1.В.ДВ.02.01	Типовые задачи прикладной инноватики																														
Б1.В.ДВ.02.02	Инвариантные технологии инновационных проектов																														
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3											3	108	36	9		36	12		9	27										
Б1.В.ДВ.03.01	Инновационное предпринимательство											3	108	36	9		36	12		9	27										
Б1.В.ДВ.03.02	Управление персоналом в инновационных организациях											3	108	36	9		36	12		9	27										
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																														
Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование в инновационных организациях																														
Б1.В.ДВ.04.02	Малый инновационный бизнес																														
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4	144	36	9		36	9		27	45	3	108	36	9		18	6		54											
Б1.В.ДВ.05.01	Прорывные инновационные технологии	4	144	36	9		36	9		27	45	3	108	36	9		18	6		54											
Б1.В.ДВ.05.02	Научные технологии	4	144	36	9		36	9		27	45	3	108	36	9		18	6		54											
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4	144	36	6		36	12		18	54																				
Б1.В.ДВ.06.01	Программное обеспечение "PROJECT EXPERT"	4	144	36	6		36	12		18	54																				
Б1.В.ДВ.06.02	Имитационное моделирование в управлении инновациями	4	144	36	6		36	12		18	54																				
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4	144	36	9		54	12		54																					
Б1.В.ДВ.07.01	Техническое регулирование нововведений	4	144	36	9		54	12		54																					
Б1.В.ДВ.07.02	Нововведения в техносфере	4	144	36	9		54	12		54																					
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8											2	72	18						18										36	
Б1.В.ДВ.08.01	Социальная информатика											2	72	18						18										36	
Б1.В.ДВ.08.02	Нормативное обеспечение инновационной деятельности											2	72	18						18										36	
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9											3	108	36						36										36	
Б1.В.ДВ.09.01	Алгоритмы решения нестандартных задач											3	108	36						36										36	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы инновационной деятельности Дальнего Востока РФ											3	108	36						36										36	
		26	1008	180	54	54	378	142		234	162	17	652	108	28	18	12	220	98	216	90	17	612	126	16		198	10	243	45	
		28	1080	198	66	54	414	160		252	162	29	1084	216	78	54	30	292	119	369	153	30	1080	234	24	36	288	22	360	162	

Индекс	Наименование	с 4										Закрепленная кафедра		Компетенции
		Сен. 8										Код	Наименование	
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль					
Б1.В.08	Управление качеством в инновационных организациях	2	72	18	8		18	10		9	27	59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-8; ПК-8; ПК-13
Б1.В.09	Инновационный менеджмент	2	72	18	10		36	12		18		59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.В.10	Материально-техническое обеспечение в инновационных организациях											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-1; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.11	Современные инновационные информационные технологии											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту											21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15
Б1.В.13	Профессиональный иностранный язык											142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ОПК-8; ПК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1													ОПК-1; ОПК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в инноватику											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-1; ОПК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.02	Теория решения изобретательских задач											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-1; ОПК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2													ОПК-7; ПК-8; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.01	Типовые задачи прикладной инноватики											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-7; ПК-8; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Инвариантные технологии инновационных проектов											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-7; ПК-8; ПК-14
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3													ОПК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Инновационное предпринимательство											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Управление персоналом в инновационных организациях											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3	108	18	10		36	10		18	36			ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование в инновационных организациях	3	108	18	10		36	10		18	36	59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Малый инновационный бизнес	3	108	18	10		36	10		18	36	59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5													ОПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Прорывные инновационные технологии											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Научные технологии											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6													ПК-8; ПК-10; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.01	Программное обеспечение "PROJECT EXPERT"											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-8; ПК-10; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02	Имитационное моделирование в управлении инновациями											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-8; ПК-10; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7													ПК-7; ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.07.01	Техническое регулирование нововведений											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-7; ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.07.02	Нововведения в техносфере											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-7; ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	2	72	18			18				36			ОПК-6; ПК-7; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.08.01	Социальная информатика	2	72	18			18				36	59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-6; ПК-7; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.08.02	Нормативное обеспечение инновационной деятельности	2	72	18			18				36	59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-6; ПК-7; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9													ПК-8; ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.09.01	Алгоритмы решения нестандартных задач											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-8; ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.09.02	Основы инновационной деятельности Дальнего Востока РФ											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-8; ПК-9; ПК-14
		12	432	90	38		126	50			126	90		
		15	540	126	46		162	52			162	90		

Индекс	Наименование	с 4										Закрепленная кафедра		Компетенции
		Сен. 8										Код	Наименование	
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль			
Блок 2.Практики														
Вариативная часть														
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-15; ПК-17
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	6	216						18	198		59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
		6	216						18	198				
		6	216						18	198				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														
Базовая часть														
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108	2					18	52	36	59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-12; ОК-13; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-17
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216						18	162	36	59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16
		9	324	2					36	214	72			
		9	324	2					36	214	72			
ФТД.Факультативы														
Вариативная часть														
ФТД.В.01	Основы инновационного проектирования											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-6; ПК-8
ФТД.В.02	Проектирование объектов интеллектуальной собственности	1	36				9			27		59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-6; ПК-8
		1	36				9			27				
		1	36				9			27				

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	ОК
Б1.Б.29	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР	ОК
Б1.Б.08	Экономика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.29	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда	ОК
Б1.Б.29	Введение в профессию	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в инновационной деятельности	
Б1.Б.30	Информационные технологии	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях	ОК
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.13	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-10	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	-
Б1.Б.08	Экономика	
Б1.В.03	Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-11	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	-
Б1.Б.07	Правоведение	

Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-12	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	-
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б1.В.13	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-13	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	-
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.24	Психология	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-14	способностью к самоорганизации и самообразованию	-
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.17	Механика и инновационные технологии	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-16	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	-
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.13	Основы стандартизации документооборота	
Б1.В.05	Системный анализ и принятие решений	
Б1.В.10	Материально-техническое обеспечение в инновационных организациях	
Б1.В.11	Современные инновационные информационные технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в инноватику	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория решения изобретательских задач	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту	ОПК
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	
Б1.Б.13	Основы стандартизации документооборота	
Б1.Б.17	Механика и инновационные технологии	
Б1.Б.21	Венчурные инвестиции	
Б1.В.05	Системный анализ и принятие решений	
Б1.В.11	Современные инновационные информационные технологии	

Б1.В.ДВ.01.01	Введение в инноватику	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория решения изобретательских задач	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности; использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами	ОПК
Б1.Б.20	Управление инновационными проектами	
Б1.Б.26	Автоматизированные базы данных в инновационной деятельности	
Б1.В.06	Патенто-информационные исследования в инновационной деятельности	
Б1.В.10	Материально-техническое обеспечение в инновационных организациях	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	ОПК
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.22	Технологии нововведений	
Б1.Б.26	Автоматизированные базы данных в инновационной деятельности	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда	ОПК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	способностью к работе в коллективе; организации работы малых коллективов (команды) исполнителей	ОПК
Б1.Б.16	Маркетинг в инновационной сфере	
Б1.Б.24	Психология	
Б1.В.ДВ.08.01	Социальная информатика	
Б1.В.ДВ.08.02	Нормативное обеспечение инновационной деятельности	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	способностью применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности	ОПК
Б1.Б.09	Высшая математика	
Б1.Б.11	Физика	
Б1.Б.25	Химия	
Б1.В.ДВ.02.01	Типовые задачи прикладной инноватики	
Б1.В.ДВ.02.02	Инвариантные технологии инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.03.01	Инновационное предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление персоналом в инновационных организациях	
Б1.В.ДВ.05.01	Прорывные инновационные технологии	
Б1.В.ДВ.05.02	Наукоёмкие технологии	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	способностью применять знания истории, философии, иностранного языка, экономической теории, русского языка делового общения для организации инновационных процессов	ОПК
Б1.Б.16	Маркетинг в инновационной сфере	

Б1.Б.19	Управление инновационной деятельностью
Б1.Б.21	Венчурные инвестиции
Б1.В.01	Проектная деятельность
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности
Б1.В.01.02	Проект
Б1.В.03	Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности
Б1.В.08	Управление качеством в инновационных организациях
Б1.В.13	Профессиональный иностранный язык
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Вид деятельности: организационно-управленческая

ПК-6	способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления	ПК
------	---	----

Б1.Б.16	Маркетинг в инновационной сфере
Б1.Б.20	Управление инновационными проектами
Б1.Б.21	Венчурные инвестиции
Б1.Б.22	Технологии нововведений
Б1.Б.23	Экономика наукоемкого производства
Б1.Б.27	Оценка объектов интеллектуальной собственности и коммерциализация научных разработок
Б1.В.04	Государственное регулирование инновационной сферы
Б1.В.07	Стратегия управления в инновационных организациях
Б1.В.09	Инновационный менеджмент
Б1.В.ДВ.05.01	Прорывные инновационные технологии
Б1.В.ДВ.05.02	Наукоемкие технологии
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Основы инновационного проектирования
ФТД.В.02	Проектирование объектов интеллектуальной собственности

ПК-7	способностью определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	ПК
------	---	----

Б1.Б.20	Управление инновационными проектами
Б1.Б.23	Экономика наукоемкого производства
Б1.Б.27	Оценка объектов интеллектуальной собственности и коммерциализация научных разработок
Б1.Б.28	Документационное обеспечение управления в инновационной деятельности
Б1.В.03	Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности
Б1.В.05	Системный анализ и принятие решений
Б1.В.11	Современные инновационные информационные технологии
Б1.В.ДВ.03.01	Инновационное предпринимательство
Б1.В.ДВ.03.02	Управление персоналом в инновационных организациях
Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование в инновационных организациях
Б1.В.ДВ.04.02	Малый инновационный бизнес
Б1.В.ДВ.07.01	Техническое регулирование нововведений

Б1.В.ДВ.07.02	Нововведения в техносфере	
Б1.В.ДВ.08.01	Социальная информатика	
Б1.В.ДВ.08.02	Нормативное обеспечение инновационной деятельности	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда	ПК
Б1.Б.18	Промышленные технологии и инновации	
Б1.В.02	Инфраструктура нововведений	
Б1.В.07	Стратегия управления в инновационных организациях	
Б1.В.08	Управление качеством в инновационных организациях	
Б1.В.09	Инновационный менеджмент	
Б1.В.10	Материально-техническое обеспечение в инновационных организациях	
Б1.В.ДВ.02.01	Типовые задачи прикладной инноватики	
Б1.В.ДВ.02.02	Инвариантные технологии инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.03.01	Инновационное предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление персоналом в инновационных организациях	
Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование в инновационных организациях	
Б1.В.ДВ.04.02	Малый инновационный бизнес	
Б1.В.ДВ.06.01	Программное обеспечение "PROJECT EXPERT"	
Б1.В.ДВ.06.02	Имитационное моделирование в управлении инновациями	
Б1.В.ДВ.09.01	Алгоритмы решения нестандартных задач	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы инновационной деятельности Дальнего Востока РФ	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Основы инновационного проектирования	
ФТД.В.02	Проектирование объектов интеллектуальной собственности	
ПК-9	способностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов	ПК
Б1.В.02	Инфраструктура нововведений	
Б1.В.09	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование в инновационных организациях	
Б1.В.ДВ.04.02	Малый инновационный бизнес	
Б1.В.ДВ.09.01	Алгоритмы решения нестандартных задач	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы инновационной деятельности Дальнего Востока РФ	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-10	способностью организации проведения патентных исследований при выполнении опытно-конструкторских и технологических работ	ПК
Б1.Б.18	Промышленные технологии и инновации	
Б1.В.06	Патенто-информационные исследования в инновационной деятельности	

Б1.В.ДВ.06.01	Программное обеспечение "PROJECT EXPERT"	
Б1.В.ДВ.06.02	Имитационное моделирование в управлении инновациями	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью определения значимости технических решений (изобретений) для использования их в инновационном проекте	ПК
Б1.Б.20	Управление инновационными проектами	
Б1.Б.22	Технологии нововведений	
Б1.Б.27	Оценка объектов интеллектуальной собственности и коммерциализация научных разработок	
Б1.В.02	Инфраструктура нововведений	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-12	способностью применять конвергентные и междисциплинарные знания, современные методы исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих программных комплексов	ПК
Б1.Б.18	Промышленные технологии и инновации	
Б1.Б.23	Экономика наукоемкого производства	
Б1.В.05	Системный анализ и принятие решений	
Б1.В.11	Современные инновационные информационные технологии	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	способностью использовать когнитивный подход и воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК
Б1.Б.16	Маркетинг в инновационной сфере	
Б1.Б.18	Промышленные технологии и инновации	
Б1.Б.20	Управление инновационными проектами	
Б1.Б.28	Документационное обеспечение управления в инновационной деятельности	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.01.02	Проект	
Б1.В.04	Государственное регулирование инновационной сферы	
Б1.В.08	Управление качеством в инновационных организациях	
Б1.В.ДВ.03.01	Инновационное предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление персоналом в инновационных организациях	
Б1.В.ДВ.07.01	Техническое регулирование нововведений	
Б1.В.ДВ.07.02	Нововведения в техносфере	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-14	способностью спланировать необходимый эксперимент, получить адекватную модель и исследовать ее	ПК

Б1.В.ДВ.02.01	Типовые задачи прикладной инноватики	
Б1.В.ДВ.02.02	Инвариантные технологии инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.06.01	Программное обеспечение "PROJECT EXPERT"	
Б1.В.ДВ.06.02	Имитационное моделирование в управлении инновациями	
Б1.В.ДВ.09.01	Алгоритмы решения нестандартных задач	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы инновационной деятельности Дальнего Востока РФ	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	способностью готовить презентации, научно-технические отчеты по результатам выполненной работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов	ПК
Б1.Б.18	Промышленные технологии и инновации	
Б1.Б.19	Управление инновационной деятельностью	
Б1.В.13	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в инноватику	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория решения изобретательских задач	
Б1.В.ДВ.06.01	Программное обеспечение "PROJECT EXPERT"	
Б1.В.ДВ.06.02	Имитационное моделирование в управлении инновациями	
Б1.В.ДВ.08.01	Социальная информатика	
Б1.В.ДВ.08.02	Нормативное обеспечение инновационной деятельности	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16	способностью устанавливать порядок организации, планирования и финансирования, проведения и внедрения научных исследований	ПК
Б1.В.ДВ.07.01	Техническое регулирование нововведений	
Б1.В.ДВ.07.02	Нововведения в техносфере	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-17	способностью применять актуальную нормативную документацию в области управления научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами	ПК
Б1.Б.13	Основы стандартизации документооборота	
Б1.Б.14	Интеллектуальная собственность и инновационная деятельность	
Б1.В.ДВ.08.01	Социальная информатика	
Б1.В.ДВ.08.02	Нормативное обеспечение инновационной деятельности	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20		1188								31	23		2232							60	43										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1188								31			2232						60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,9										51											51,5																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54											54																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,5										26											26																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,5										26											26																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													4											2																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	484	164	18	302			398	162	29	ТО: 170 Э: 3	1080	540	162	54	324			378	162	28	ТО: 180 Э: 3	2124	1024	326	72	626		776	324	57	ТО: 350 Э: 6									
1	Б1.Б.02	История	Эк	108	36	18		18			36	36	3												Эк	108	36	18		18		36	36	3		137	1							
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	36			36			36		2		Эк	72	36		36			9	27	2		Эк За	144	72			72	45	27	4		142	1234							
3	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2												За	72	70	2		68	2		2		21	1								
4	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	За	72	18			18			54		2												За	72	18			18	54		2		76	1								
5	Б1.Б.07	Правоведение	За	72	36	18		18			36		2												За	72	36	18		18	36		2		89	1								
6	Б1.Б.08	Экономика													За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18	36		2		133	2							
7	Б1.Б.09	Высшая математика	Эк К(2)	216	108	54		54			72	36	6		Эк К(2)	216	90	36		54		90	36	6		Эк(2) К(4)	432	198	90		108	162	72	12		95	123							
8	Б1.Б.11	Физика													За К	108	72	36	18	18		36		3		За К	108	72	36	18	18	36		3		104	23							
9	Б1.Б.12	Начертательная геометрия	Эк РГР	108	54	18		36			18	36	3												Эк РГР	108	54	18		36	18	36	3		51	1								
10	Б1.Б.13	Основы стандартизации документооборота													Эк К	144	54	18	18	18		54	36	4		Эк К	144	54	18	18	18	54	36	4		59	2							
11	Б1.Б.14	Интеллектуальная собственность и инновационная деятельность													Эк	144	72	18	18	36		36	36	4		Эк	144	72	18	18	36	36	36	4		59	2							
12	Б1.Б.25	Химия	За К	108	54	18	18	18			54		3												За К	108	54	18	18	18	54		3		106	1								
13	Б1.Б.29	Введение в профессию	Эк	108	36	36					45	27	3												Эк	108	36	36			45	27	3		59	1								
14	Б1.Б.30	Информационные технологии	Эк	108	36			36			45	27	3		Эк	108	36		36			45	27	3		Эк(2)	216	72		72	90	54	6		54	12								
15	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	72	72		72							За	72	72		72					21	23456								
16	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в инноватику													За	144	72	36	36			72		4		За	144	72	36	36	72		4		59	2								
17	Б1.В.ДВ.01.02	Теория решения изобретательских задач													За	144	72	36	36			72		4		За	144	72	36	36	72		4		59	2								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5) К(3) РГР										Эк(5) За(4) К(4)										Эк(10) За(9) К(7) РГР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗаО	108	18				18	90	3	2		ЗаО	108	18			18	90	3	2										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										6										8											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20		1224									32	23		2304							60	43							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								28			1224									32			2304						60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											53,5												53,8															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											51												52,5															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,9											32												33															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,9											32												33															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											4												4,2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	648	234	18	396			270	162	28	ТО: 170 Э: 3	1116	648	288	18	342			315	153	29	ТО: 180 Э: 3	2196	1296	522	36	738			585	315	57	ТО: 350 Э: 6						
1	Б1.Б.01	Философия												За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36		54		3	140	4					
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	36				36		36	2		Эк	72	36			36			9	27	2		Эк За	144	72			72		45	27	4	142	1234					
3	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	За	108	54	18			36		54	3														За	108	54	18		36		54		3	43	3					
4	Б1.Б.09	Высшая математика	Эк К(2)	108	54	18			36		27	3														Эк К(2)	108	54	18		36		27	27	3	95	123					
5	Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в инновационной деятельности	За	108	72	36			36		36	3														За	108	72	36		36		36		3	59	3					
6	Б1.Б.11	Физика	Эк К	108	72	18	18		36		9	27	3													Эк К	108	72	18	18	36		9	27	3	104	23					
7	Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация												За	108	72	36	18	18			36		3		За	108	72	36	18	18		36		3	59	4					
8	Б1.Б.17	Механика и инновационные технологии												За	108	90	36		54			18		3		За	108	90	36		54		18		3	59	4					
9	Б1.Б.18	Промышленные технологии и инновации	За КР	108	90	36			54		18	3		Эк	144	72	36		36			45	27	4		Эк За КР	252	162	72		90		63	27	7	59	34					
10	Б1.Б.21	Венчурные инвестиции												Эк	108	54	36		18			9	45	3		Эк	108	54	36		18		9	45	3	59	4					
11	Б1.Б.24	Психология												За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18		36		2	139	4					
12	Б1.Б.26	Автоматизированные базы данных в инновационной деятельности												Эк	108	36	18		18			45	27	3		Эк	108	36	18		18		45	27	3	59	4					
13	Б1.В.01	Проектная деятельность												За	72	36	36					36		2		За	72	36	36				36		2		24567					
14	Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности												За	72	36	36					36		2		За	72	36	36				36		2	59	4					
15	Б1.В.04	Государственное регулирование инновационной сферы	Эк	108	54	36			18		27	27	3	Эк	72	36	18		18			9	27	2		Эк(2)	180	90	54		36		36	54	5	59	34					
16	Б1.В.05	Системный анализ и принятие решений	Эк	144	72	36			36		36	36	4													Эк	144	72	36		36		36	36	4	59	3					
17	Б1.В.06	Патенто-информационные исследования в инновационной деятельности	Эк	144	72	36			36		27	45	4													Эк	144	72	36		36		27	45	4	59	3					
18	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72				72					За	72	72			72							За(2)	144	144			144					21	23456					
19	Б1.В.ДВ.02.01	Типовые задачи прикладной инноватики												За	72	54	36		18			18		2		За	72	54	36		18		18		2	59	4					
20	Б1.В.ДВ.02.02	Инвариантные технологии инновационных проектов												За	72	54	36		18			18		2		За	72	54	36		18		18		2	59	4					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5) КР К(3)										Эк(5) За(7)										Эк(10) За(12) КР К(3)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности												ЗаО	108	18				18		90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2										6										8									

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20		1228									33	23		2308							61	43							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								28			1192									32			2272						60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											53,8												53,9															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											51												52,5															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35											29												32															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35											29												32															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											2,3												3,3															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	666	198	54	414			252	162	28	ТО: 170 Э: 3	1120	571	216	54	301			396	153	30	ТО: 180 Э: 3	2200	1237	414	108	715		648	315	58	ТО: 350 Э: 6							
1	Б1.Б.16	Маркетинг в инновационной сфере												Эк	144	72	36		36			45	27	4		Эк	144	72	36		36		45	27	4	59	6					
2	Б1.Б.19	Управление инновационной деятельностью												За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18		36		2	59	67					
3	Б1.Б.20	Управление инновационными проектами												За КР	72	54	18	36				18		2		За КР	72	54	18	36		18		2	59	67						
4	Б1.Б.23	Экономика наукоемкого производства	За	72	54	18			36		18		2	Эк	144	54	36		18			54	36	4		Эк За	216	108	54		54		72	36	6	59	56					
5	Б1.В.01	Проектная деятельность	За КП	72	36				36		36		2	ЗаО КП	72	36			36			36		2		За ЗаО КП(2)	144	72			72		72		4		24567					
6	Б1.В.01.02	Проект	За КП	72	36				36		36		2	ЗаО КП	72	36			36			36		2		За ЗаО КП(2)	144	72			72		72		4	149	56					
7	Б1.В.02	Инфраструктура нововведений	Эк	144	72	18	18		36		36	36	4													Эк	144	72	18	18	36		36	36	4	59	5					
8	Б1.В.03	Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности	За КР	72	54	18			36		18		2	Эк	108	36	18		18			45	27	3		Эк За КР	180	90	36		54		63	27	5	59	56					
9	Б1.В.10	Материально-техническое обеспечение в инновационных организациях	Эк	144	108	36	36		36		9	27	4													Эк	144	108	36	36	36		9	27	4	59	5					
10	Б1.В.11	Современные инновационные информационные технологии												Эк КР	144	72	18	18		36		36	36	4		Эк КР	144	72	18	18	36		36	36	4	59	6					
11	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72				72					За	40	40				40						За(2)	112	112			112					21	23456					
12	Б1.В.13	Профессиональный иностранный язык	За	72	36				36		36		2	За	72	36			36			36		2		За(2)	144	72			72		72		4	142	56					
13	Б1.В.ДВ.03.01	Инновационное предпринимательство												Эк	108	72	36		36			9	27	3		Эк	108	72	36		36		9	27	3	59	6					
14	Б1.В.ДВ.03.02	Управление персоналом в инновационных организациях												Эк	108	72	36		36			9	27	3		Эк	108	72	36		36		9	27	3	59	6					
15	Б1.В.ДВ.05.01	Прорывные инновационные технологии	Эк	144	72	36			36		27	45	4	За	108	54	36		18			54		3		Эк За	252	126	72		54		81	45	7	59	56					
16	Б1.В.ДВ.05.02	Наукоемкие технологии	Эк	144	72	36			36		27	45	4	За	108	54	36		18			54		3		Эк За	252	126	72		54		81	45	7	59	56					
17	Б1.В.ДВ.06.01	Программное обеспечение "PROJECT EXPERT"	Эк	144	72	36			36		18	54	4												Эк	144	72	36		36		18	54	4	59	5						
18	Б1.В.ДВ.06.02	Имитационное моделирование в управлении инновациями	Эк	144	72	36			36		18	54	4												Эк	144	72	36		36		18	54	4	59	5						
19	Б1.В.ДВ.07.01	Техническое регулирование нововведений	За	144	90	36			54		54		4												За	144	90	36		54		54		4	59	5						
20	Б1.В.ДВ.07.02	Нововведения в техносфере	За	144	90	36			54		54		4												За	144	90	36		54		54		4	59	5						
21	ФТД.В.01	Основы инновационного проектирования												За	36	9				9			27	1		За	36	9			9		27	1	59	6						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) КП КР										Эк(5) За(6) ЗаО КП КР(2)										Эк(9) За(12) ЗаО КП(2) КР(3)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности												ЗаО	108	18					18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2										6										8									

		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)				233	259	242	60	29	31	60	28	32	61	28	33	61	30	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	29	31	60	28	32	60	28	32	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	36.5%	213	219	216	57	29	28	57	28	29	57	28	29	45	30	15	
Б1.Б	Базовая часть				102	130	123	53	29	24	40	17	23	14	2	12	16	13	3	
Б1.В	Вариативная часть				89	111	93	4		4	17	11	6	43	26	17	29	17	12	
Б2	Практики	0%	100%	0%	12	21	15	3		3	3		3	3		3	6		6	
Б2.В	Вариативная часть				12	21	15	3		3	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				2	10	2							1		1	1		1	
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2							1		1	1		1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.3	-	51.9	51	-	54	53.5	-	54	53.8	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.5	-	54	54	-	54	51	-	54	51	-	54	45	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					31.1	-	28.5	26	-	33.9	32	-	35	29	-	32.9	32	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4394	-	484	540	-	648	648	-	666	562	-	558	288	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			
		Блок Б2					72	-		18	-		18	-		18	-		18	
		Блок Б3					38	-			-			-			-		38	
		Блок ФТД					18	-			-			-		9	-		9	
		Итого по всем блокам					4522	-	484	558	-	648	666	-	666	589	-	558	353	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	5	5	10	5	5	9	4	5	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	10	4	6	9	5	4	8	5	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1				
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		3	1	2				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						7	3	4	3	3								
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1	1												
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						39.9%												
		в интерактивной форме						30.7%												