

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Инженерная школа

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01-200 от 13.02.2020

27.03.05

Профиль: Управление инновациями

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

Год начала подготовки

2020

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ от 21.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации
образовательной деятельности

/ П.В. Кузьмин/

Заместитель директора по учебной и
воспитательной работе Инженерной школы

/ Е.Е. Помников/

Руководитель образовательной программы

/ О.А. Чуднова/

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе

А.Ю. Тыщевская

2020 г.



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; ОК-5
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт											152	Департамент физического воспитания	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											155	Департамент экономических наук	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											157	Департамент психологии и образования	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	Форма контроля							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов							Сем. 1										Кур							
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР		Конт роль						
Б1.В.08	Управление качеством в инновационных организациях	8	7			7			6	6	36	216	216	108	81	27	30																			
Б1.В.09	Инновационный менеджмент	7	8			8			6	6	36	216	216	126	45	45	36																			
Б1.В.10	Материально-техническое обеспечение в инновационных организациях	5							4	4	36	144	144	108	9	27	24																			
Б1.В.11	Современные инновационные информационные технологии	6				6			4	4	36	144	144	72	36	36	26																			
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456									328	328	328																						
Б1.В.13	Профессиональный иностранный язык		56						4	4	36	144	144	72	72		72																			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2						4	4		144	144	72	72		27																			
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в инноватику		2						4	4	36	144	144	72	72		27																			
Б1.В.ДВ.01.02	Теория решения изобретательских задач		2						4	4	36	144	144	72	72		27																			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4						2	2		72	72	54	18		14																			
Б1.В.ДВ.02.01	Типовые задачи прикладной инноватики		4						2	2	36	72	72	54	18		14																			
Б1.В.ДВ.02.02	Инвариантные технологии инновационных проектов		4						2	2	36	72	72	54	18		14																			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	6							3	3		108	108	72	9	27	21																			
Б1.В.ДВ.03.01	Инновационное предпринимательство	6							3	3	36	108	108	72	9	27	21																			
Б1.В.ДВ.03.02	Управление персоналом в инновационных организациях	6							3	3	36	108	108	72	9	27	21																			
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8							3	3		108	108	54	18	36	20																			
Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование в инновационных организациях	8							3	3	36	108	108	54	18	36	20																			
Б1.В.ДВ.04.02	Малый инновационный бизнес	8							3	3	36	108	108	54	18	36	20																			
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5	6						7	7		252	252	126	81	45	31																			
Б1.В.ДВ.05.01	Прорывные инновационные технологии	5	6						7	7	36	252	252	126	81	45	31																			
Б1.В.ДВ.05.02	Наукоемкие технологии	5	6						7	7	36	252	252	126	81	45	31																			
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5							4	4		144	144	72	18	54	18																			
Б1.В.ДВ.06.01	Программное обеспечение "PROJECT EXPERT"	5							4	4	36	144	144	72	18	54	18																			
Б1.В.ДВ.06.02	Имитационное моделирование в управлении инновациями	5							4	4	36	144	144	72	18	54	18																			
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5						4	4		144	144	90	54		20																			
Б1.В.ДВ.07.01	Техническое регулирование нововведений		5						4	4	36	144	144	90	54		20																			
Б1.В.ДВ.07.02	Нововведения в техносфере		5						4	4	36	144	144	90	54		20																			
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		78						4	4		144	144	72	72																					
Б1.В.ДВ.08.01	Социальная информатика		78						4	4	36	144	144	72	72																					
Б1.В.ДВ.08.02	Нормативное обеспечение инновационной деятельности		78						4	4	36	144	144	72	72																					
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7			7			3	3		108	108	72	36																					
Б1.В.ДВ.09.01	Алгоритмы решения нестандартных задач		7			7			3	3	36	108	108	72	36																					
Б1.В.ДВ.09.02	Основы инновационной деятельности Дальнего Востока РФ		7			7			3	3	36	108	108	72	36																					
									93	93		3676	3676	2110	1044	522	561																			
									216	216		8104	8104	4358	2576	1170	1234	20	29	1044	164	64	18	302	86	10		425	135							

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	36	8		36	4		72	
Б1.В.09	Инновационный менеджмент																					4	144	36	8		36	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	8		36	8		27	45	3	108	36	9		18	6		54											
Б1.В.ДВ.05.01	Прорывные инновационные технологии	4	144	36	8		36	8		27	45	3	108	36	9		18	6		54											
Б1.В.ДВ.05.02	Научные технологии	4	144	36	8		36	8		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	8		54	12		54																					
Б1.В.ДВ.07.01	Техническое регулирование нововведений	4	144	36	8		54	12		54																					
Б1.В.ДВ.07.02	Нововведения в техносфере	4	144	36	8		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	162	16		162	10	243	45
		28	1080	198	66	54	414	160		252	162	29	1084	198	78	54	30	310	119		369	153	30	1080	252	24	36	270	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											152	Департамент физического воспитания	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)	Учебная практика. 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)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	3	108						18	90		59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	3	108						18	90		59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
		6	216						36	180				
		6	216						36	180				
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	Наукоемкие 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.02(П)	Производственная практика. 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.02(П)	Производственная практика. 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.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. 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)	Производственная практика. 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	Патентно-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)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. 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)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. 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.04(П)	Производственная практика. 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.04(П)	Производственная практика. 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.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. 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)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. 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.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. 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)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

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; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17
Б1.Б.01	Философия	ОК-8
Б1.Б.02	История	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-16; ОК-5
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-15
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.07	Правоведение	ОК-11
Б1.Б.08	Экономика	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.09	Высшая математика	ОПК-7
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в инновационной деятельности	ОК-5
Б1.Б.11	Физика	ОПК-7
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	ОПК-2
Б1.Б.13	Основы стандартизации документооборота	ОПК-1; ОПК-2; ПК-17
Б1.Б.14	Интеллектуальная собственность и инновационная деятельность	ПК-17
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4
Б1.Б.16	Маркетинг в инновационной сфере	ОПК-6; ОПК-8; ПК-6; ПК-13
Б1.Б.17	Механика и инновационные технологии	ОК-14; ОПК-2
Б1.Б.18	Промышленные технологии и инновации	ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.19	Управление инновационной деятельностью	ОПК-8; ПК-15
Б1.Б.20	Управление инновационными проектами	ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.21	Венчурные инвестиции	ОПК-2; ОПК-8; ПК-6
Б1.Б.22	Технологии нововведений	ОПК-4; ПК-6; ПК-11
Б1.Б.23	Экономика наукоемкого производства	ПК-6; ПК-7; ПК-12
Б1.Б.24	Психология	ОК-13; ОПК-6
Б1.Б.25	Химия	ОПК-7
Б1.Б.26	Автоматизированные базы данных в инновационной деятельности	ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.27	Оценка объектов интеллектуальной собственности и коммерциализация научных разработок	ПК-6; ПК-7; ПК-11
Б1.Б.28	Документационное обеспечение управления в инновационной деятельности	ПК-7; ПК-13
Б1.Б.29	Введение в профессию	ОК-1; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.30	Информационные технологии	ОК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-10; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.В.01	Проектная деятельность	ОПК-8; ПК-13
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности	ОПК-8; ПК-13
Б1.В.01.02	Проект	ОПК-8; ПК-13
Б1.В.02	Инфраструктура нововведений	ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б1.В.03	Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности	ОК-10; ОПК-8; ПК-7
Б1.В.04	Государственное регулирование инновационной сферы	ПК-6; ПК-13
Б1.В.05	Системный анализ и принятие решений	ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
Б1.В.06	Патентно-информационные исследования в инновационной деятельности	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.07	Стратегия управления в инновационных организациях	ПК-6; ПК-8
Б1.В.08	Управление качеством в инновационных организациях	ОПК-8; ПК-8; ПК-13
Б1.В.09	Инновационный менеджмент	ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.В.10	Материально-техническое обеспечение в инновационных организациях	ОПК-1; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.11	Современные инновационные информационные технологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-15

Б1.В.13	Профессиональный иностранный язык	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	ОПК-1; ОПК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.02	Теория решения изобретательских задач	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	ОПК-7; ПК-8; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Инвариантные технологии инновационных проектов	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	ОПК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Управление персоналом в инновационных организациях	ОПК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование в инновационных организациях	ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Малый инновационный бизнес	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	ОПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Научные технологии	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 "ПРОЕКТ EXPERT"	ПК-8; ПК-10; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02	Имитационное моделирование в управлении инновациями	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	ПК-7; ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.07.02	Нововведения в техносфере	ПК-7; ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-6; ПК-7; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.08.01	Социальная информатика	ОПК-6; ПК-7; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.08.02	Нормативное обеспечение инновационной деятельности	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	ПК-8; ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.09.02	Основы инновационной деятельности Дальнего Востока РФ	ПК-8; ПК-9; ПК-14
Б2	Практики	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б2.В	Вариативная часть	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-15; ПК-17
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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	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
ФТД	Факультативы	ПК-6; ПК-8
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-6; ПК-8
ФТД.В.01	Основы инновационного проектирования	ПК-6; ПК-8
ФТД.В.02	Проектирование объектов интеллектуальной собственности	ПК-6; ПК-8

№	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)			53,5												51,5												52,5														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45												51													48													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,5												25													26,8													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,5												25													26,8													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															4													2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	484	164	18	302		425	135	29	ТО: 170 Э: 3		1080	522	144	54	324		405	153	28	ТО: 180 Э: 3		2124	1006	308	72	626		830	288	57	ТО: 350 Э: 6							
1	Б1.Б.02	История	За	72	36	18		18		36		2															За	72	36	18		18		36		2		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	2		152	1				
4	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	За	72	18			18		54		2															За	72	18			18	54	2	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		155	2				
7	Б1.Б.09	Высшая математика	Эк К(2)	180	108	54		54		45	27	5		Эк К(2)	144	90	36		54		27	27	4			Эк(2) К(4)	324	198	90		108	72	54	9		95	123					
8	Б1.Б.11	Физика												За К	108	54	18	18	18		54		3			За К	108	54	18	18	18	54		3		104	23					
9	Б1.Б.12	Начертательная геометрия	Эк РГР	144	54	18		36		54	36	4														Эк РГР	144	54	18		36	54	36	4		51	1					
10	Б1.Б.13	Основы стандартизации документооборота												Эк КР К	180	54	18	18	18		90	36	5			Эк КР К	180	54	18	18	18	90	36	5		59	2					
11	Б1.Б.14	Интеллектуальная собственность и инновационная деятельность												Эк	180	72	18	18	36		72	36	5			Эк	180	72	18	18	36	72	36	5		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	144	36	36				63	45	4														Эк	144	36	36			63	45	4		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				152	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(4) За(6) К(3) РГР										Эк(5) За(4) КР К(4)										Эк(9) За(10) КР К(7) РГР																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. 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 7										Семестр 8										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.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего	з.е.	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		##								31	21		2196								61	41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			##								30			2160								60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54											54																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											45											49,5																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,9											32											32,5																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,9											32											32,5																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	558	252	36	270		360	162	30	ТО: 17 Э: 3		576	297	126		171		189	90	16	ТО: 9 Э: 2		1656	855	378	36	441		549	252	46	ТО: 26 Э: 5							
1	Б1.Б.19	Управление инновационной деятельностью	За	72	36	18		18		36		2															За	72	36	18		18		36			2	59	67			
2	Б1.Б.20	Управление инновационными проектами	Эк	144	72	36	36			36	36	4													Эк	144	72	36	36		36	36	4	59	67							
3	Б1.Б.22	Технологии нововведений	Эк	108	54	18		36		18	36	3													Эк	108	54	18		36		18	36	3	59	7						
4	Б1.Б.27	Оценка объектов интеллектуальной собственности и коммерциализация научных разработок	Эк	144	72	18		54		27	45	4													Эк	144	72	18		54		27	45	4	59	7						
5	Б1.Б.28	Документационное обеспечение управления в инновационной деятельности											За	108	72	36		36		36			3		За	108	72	36		36		36		3	59	8						
6	Б1.В.07	Стратегия управления в инновационных организациях	За	144	72	36		36		72		4		Эк	108	36	18		18		45	27	3		Эк За	252	108	54		54		117	27	7	59	78						
7	Б1.В.08	Управление качеством в инновационных организациях	За КР	144	72	36		36		72		4		Эк	72	36	18		18		9	27	2		Эк За КР	216	108	54		54		81	27	6	59	78						
8	Б1.В.09	Инновационный менеджмент	Эк	144	72	36		36		27	45	4		За КР	72	54	18		36		18		2		Эк За КР	216	126	54		72		45	45	6	59	78						
9	Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование в инновационных организациях											Эк	108	54	18		36		18	36	3		Эк	108	54	18		36		18	36	3	59	8							
10	Б1.В.ДВ.04.02	Малый инновационный бизнес											Эк	108	54	18		36		18	36	3		Эк	108	54	18		36		18	36	3	59	8							
11	Б1.В.ДВ.08.01	Социальная информатика	За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		За(2)	144	72	36		36		72		4	59	78						
12	Б1.В.ДВ.08.02	Нормативное обеспечение инновационной деятельности	За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		За(2)	144	72	36		36		72		4	59	78						
13	Б1.В.ДВ.09.01	Алгоритмы решения нестандартных задач	За КП	108	72	36		36		36		3													За КП	108	72	36		36		36		3	59	7						
14	Б1.В.ДВ.09.02	Основы инновационной деятельности Дальнего Востока РФ	За КП	108	72	36		36		36		3													За КП	108	72	36		36		36		3	59	7						
15	ФТД.В.02	Проектирование объектов интеллектуальной собственности	За	36	9			9		27		1		За	36	9			9		27		1		За	36	9		9		27		1	59	8							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КП КР										Эк(3) За(4) КР										Эк(7) За(9) КП КР(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности												ЗаО	108	18				36	180		6	4		ЗаО	108	18			36	180		6	4							
	Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика												ЗаО	108	18				36	180		3	2		ЗаО	108	18			36	180		3	2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	20	2			36	214	72	9	6		Эк	108	20	2		36	214	72	9	6							
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												Эк	216	18				36	162	36	6	4		Эк	216	18			36	162	36	6	4							
КАНИКУЛЫ													2										8										10									

		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)					53.5	-	53.5	51.5	-	54	53.5	-	54	53.8	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.9	-	45	51	-	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.					30.8	-	28.5	25	-	32.9	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					4358	-	484	522	-	630	648	-	666	562	-	558	288	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			
		Блок Б2					90	-		18	-		18	-		18	-		36	
		Блок Б3					38	-			-			-				-		38
		Блок ФТД					18	-			-			-		9	-			9
		Итого по всем блокам					4504	-	484	540	-	630	666	-	666	589	-	558	371	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5		10	5	5	9	4	5	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						9	6	3		10	4	6	9	5	4	8	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1	1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1		3	1	2	3	1	2	2	1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						7	3	4		3	3							
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1	1													
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						39.81%												
		в интерактивной форме						30.6%												