

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (Школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-2/ом 04.03.2021

27.03.05

Профиль: Управление инновациями
Департамент инноваций

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

2019

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ от 21.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности _____ / Д.В. Колодин/

Директор Политехнического института
(Школы) _____ / А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы _____ / Д.Б. Соловьев /



Индекс	Наименование	Курс 1											Курс 2																						
		Семестр 2											Семестр 3							Семестр 4															
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)		28	1080	162	37	54	324	90	4		378	162	28	1080	234	56	18	396	100	2		270	162	29	1116	288	96	18	342	126	4		315	153	
Базовая часть		24	864	126	28	54	216	72	4		306	162	17	612	126	26	18	234	82	2		180	54	23	828	198	58	18	234	108	4		252	126	
Б1.Б.01	Философия																						3	108	18	10		36	8	2		54			
Б1.Б.02	История																																		
Б1.Б.03	Иностранный язык	2	72				36	36	4		9	27	2	72				36	36	2		36		2	72			36	36	2		9	27		
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности												3	108	18	4		36				54													
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт																																		
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи																																		
Б1.Б.07	Правоведение																																		
Б1.Б.08	Экономика	2	72	18	6		18	8			36																								
Б1.Б.09	Высшая математика	6	216	36	6		54	12			90	36	3	108	18	2		36	6			27	27												
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в инновационной деятельности												3	108	36			36	18			36													
Б1.Б.11	Физика	3	108	36	8	18	18				36		3	108	18	2	18	36	4			9	27												
Б1.Б.12	Начертательная геометрия																																		
Б1.Б.13	Основы стандартизации документооборота	4	144	18	4	18	18	8			54	36																							
Б1.Б.14	Интеллектуальная собственность и инновационная деятельность	4	144	18	4	18	36	8			36	36																							
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация																							3	108	36	4	18	18	8				36	
Б1.Б.16	Маркетинг в инновационной сфере																																		
Б1.Б.17	Механика и инновационные технологии																							3	108	36	12		54	18				18	
Б1.Б.18	Промышленные технологии и инновации												3	108	36	18		54	18			18		4	144	36	18		36	6			45	27	
Б1.Б.19	Управление инновационной деятельностью																																		
Б1.Б.20	Управление инновационными проектами																																		
Б1.Б.21	Венчурные инвестиции																																		
Б1.Б.22	Технологии нововведений																							3	108	36	8		18	14				9	45
Б1.Б.23	Экономика наукоемкого производства																																		
Б1.Б.24	Психология																							2	72	18	6		18	8				36	
Б1.Б.25	Химия																																		
Б1.Б.26	Автоматизированные базы данных в инновационной деятельности																							3	108	18			18	10				45	27
Б1.Б.27	Оценка объектов интеллектуальной собственности и коммерциализация научных разработок																																		
Б1.Б.28	Документационное обеспечение управления в инновационной деятельности																																		
Б1.Б.29	Введение в профессию																																		
Б1.Б.30	Информационные технологии	3	108				36				45	27																							
Вариативная часть		4	216	36	9		108	18			72		11	468	108	30		162	18			90	108	6	288	90	38		108	18			63	27	
Б1.В.01	Проектная деятельность																							2	72	36	18							36	
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности																							2	72	36	18							36	
Б1.В.01.02	Проект																																		
Б1.В.02	Инфраструктура нововведений																																		
Б1.В.03	Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности																																		
Б1.В.04	Государственное регулирование инновационной сферы												3	108	36		18					27	27	2	72	18	12		18	12			9	27	
Б1.В.05	Системный анализ и принятие решений												4	144	36	18		36	18			36	36												
Б1.В.06	Патентно-информационные исследования в инновационной деятельности												4	144	36	12		36				27	45												
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.11	Современные инновационные информационные технологии																																		
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72				72							72														72							

Индекс	Наименование	с 4										Код	Наименование	Компетенции
		Семестр 8												
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль			
Блок 1. Дисциплины (модули)		15	540	126	46		162	52		162	90			
Базовая часть		3	108	36	8		36	2		36				
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											21	Методики преподавания циклических видов спорта (реорганизована)	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 (реорганизована)	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											228	Департамент инноваций	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											228	Департамент инноваций	ПК-17
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация											228	Департамент инноваций	ОПК-4
Б1.Б.16	Маркетинг в инновационной сфере											228	Департамент инноваций	ОПК-6; ОПК-8; ПК-6; ПК-13
Б1.Б.17	Механика и инновационные технологии											228	Департамент инноваций	ОК-14; ОПК-2
Б1.Б.18	Промышленные технологии и инновации											228	Департамент инноваций	ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.19	Управление инновационной деятельностью											228	Департамент инноваций	ОПК-8; ПК-15
Б1.Б.20	Управление инновационными проектами											228	Департамент инноваций	ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.21	Венчурные инвестиции											228	Департамент инноваций	ОПК-2; ОПК-8; ПК-6
Б1.Б.22	Технологии нововведений											228	Департамент инноваций	ОПК-4; ПК-6; ПК-11
Б1.Б.23	Экономика наукоемкого производства											228	Департамент инноваций	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 элементорганической химии	ОПК-7
Б1.Б.26	Автоматизированные базы данных в инновационной деятельности											228	Департамент инноваций	ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.27	Оценка объектов интеллектуальной собственности и коммерциализация научных разработок											228	Департамент инноваций	ПК-6; ПК-7; ПК-11
Б1.Б.28	Документационное обеспечение управления в инновационной деятельности	3	108	36	8		36	2		36		228	Департамент инноваций	ПК-7; ПК-13
Б1.Б.29	Введение в профессию											228	Департамент инноваций	ОК-1; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.30	Информационные технологии											228	Департамент инноваций	ОК-5
Вариативная часть		12	432	90	38		126	50		126	90			
Б1.В.01	Проектная деятельность													ОПК-8; ПК-13
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности											228	Департамент инноваций	ОПК-8; ПК-13
Б1.В.01.02	Проект											245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ОПК-8; ПК-13
Б1.В.02	Инфраструктура нововведений											228	Департамент инноваций	ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б1.В.03	Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности											228	Департамент инноваций	ОК-10; ОПК-8; ПК-7
Б1.В.04	Государственное регулирование инновационной сферы											228	Департамент инноваций	ПК-6; ПК-13
Б1.В.05	Системный анализ и принятие решений											228	Департамент инноваций	ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
Б1.В.06	Патентно-информационные исследования в инновационной деятельности											228	Департамент инноваций	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.07	Стратегия управления в инновационных организациях	3	108	18	10		18	18		45	27	228	Департамент инноваций	ПК-6; ПК-8
Б1.В.08	Управление качеством в инновационных организациях	2	72	18	8		18	10		9	27	228	Департамент инноваций	ОПК-8; ПК-8; ПК-13
Б1.В.09	Инновационный менеджмент	2	72	18	10		36	12		18		228	Департамент инноваций	ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.В.10	Материально-техническое обеспечение в инновационных организациях											228	Департамент инноваций	ОПК-1; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.11	Современные инновационные информационные технологии											228	Департамент инноваций	ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту											21	Методики преподавания циклических видов спорта (реорганизована)	ОК-15

Индекс	Наименование	с 4										Код	Наименование	Компетенции
		Семестр 8												
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль			
Б1.В.13	Профессиональный иностранный язык											142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ОК-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											228	Департамент инноваций	ОПК-1; ОПК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.02	Теория решения изобретательских задач											228	Департамент инноваций	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											228	Департамент инноваций	ОПК-7; ПК-8; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Инвариантные технологии инновационных проектов											228	Департамент инноваций	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											228	Департамент инноваций	ОПК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Управление персоналом в инновационных организациях											228	Департамент инноваций	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	228	Департамент инноваций	ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Малый инновационный бизнес	3	108	18	10		36	10		18	36	228	Департамент инноваций	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											228	Департамент инноваций	ОПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Наукоёмкие технологии											228	Департамент инноваций	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"											228	Департамент инноваций	ПК-8; ПК-10; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02	Имитационное моделирование в управлении инновациями											228	Департамент инноваций	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											228	Департамент инноваций	ПК-7; ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.07.02	Нововведения в техносфере											228	Департамент инноваций	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		228	Департамент инноваций	ОПК-6; ПК-7; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.08.02	Нормативное обеспечение инновационной деятельности	2	72	18			18			36		228	Департамент инноваций	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											228	Департамент инноваций	ПК-8; ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.09.02	Основы инновационной деятельности Дальнего Востока РФ											228	Департамент инноваций	ПК-8; ПК-9; ПК-14
Блок 2.Практики		6	216						18	198				
Вариативная часть		6	216						18	198				
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											228	Департамент инноваций	ПК-15; ПК-17
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности											228	Департамент инноваций	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											228	Департамент инноваций	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	6	216						18	198		228	Департамент инноваций	ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	324	2					36	214	72			
Базовая часть		9	324	2					36	214	72			
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108	2					18	52	36	228	Департамент инноваций	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-12; ОК-13; ОК-5; ОК-7; ОК-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	228	Департамент инноваций	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ФТД.Факультативы		1	36				9				27			
Вариативная часть		1	36				9				27			
ФТД.В.01	Основы инновационного проектирования											228	Департамент инноваций	ПК-6; ПК-8
ФТД.В.02	Проектирование объектов интеллектуальной собственности	1	36				9				27	228	Департамент инноваций	ПК-6; ПК-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%													