

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-2.1 от 04.04.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Первый  
 проректор



А.Н. Шущин

2021 г.

27.04.05

27.04.05 Инноватика

Программа магистратуры: Инвестиционный инжиниринг

Квалификация: магистр

Год начала подготовки 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 875 от 04.08.2020

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный

## СОГЛАСОВАНО

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

Директор Дальневосточного центра онлайн-обучения / Ю.Р. Данько/

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

Руководитель образовательной программы / Т.Ю. Шкарина/





Индекс	Наименование	Курс 1												Курс 2																							
		Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4											
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль						
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>		26	72	20	18	8	216	116		36	486	108	24	72	24	18	18	198	104		468	108															
<b>Обязательная часть</b>		13	36	8	18	8	108	32		36	234	36	14	36	6	18	18	126	34		243	81															
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники																																				
Б1.О.02	Системный анализ и проектирование технических систем																																				
Б1.О.03	Планирование и организация эксперимента																																				
Б1.О.04	Статистические методы в управлении инновациями	3	18	4			36	12		54																											
Б1.О.05	Управление качеством												2	18				18			9	27															
Б1.О.06	Теоретическая и прикладная инноватика																																				
Б1.О.07	Форсайт-технологии в инновационном развитии												4	18	6			36	18		36	54															
Б1.О.08	Технологическое предпринимательство	2					18	12		36	18		2					18	8		54																
Б1.О.09	Математические модели технических объектов управления	4	18	4	18	8	36	8		36	36																										
Б1.О.10	Интеллектуальная собственность и патентно-информационные исследования												3			18	18	36	8		54																
Б1.О.11	Научно-исследовательский семинар "Наука, инноватика и региональное развитие"	4					18			126			3					18			90																
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>		13	36	12			108	84		252	72		10	36	18			72	70		225	27															
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	2					36	36		36			2					36	36		9	27															
Б1.В.02	Теория решения изобретательских задач																																				
Б1.В.03	Стратегии управления инновационными организациями	3	18	8			18	18		36	36																										
Б1.В.04	Управление рисками инновационных проектов												4	18	10			18	18		108																
Б1.В.05	Методы оценки инвестиционно-инновационных проектов												4	18	8			18	16		108																
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>																																				
Б1.В.ДВ.01.01	Управление инновационными процессами																																				
Б1.В.ДВ.01.02	Управление рисками инновационных процессов																																				
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>																																				
Б1.В.ДВ.02.01	Методология научных исследований в инноватике																																				
Б1.В.ДВ.02.02	Системный анализ инноваций																																				
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	4	18	4			18	8		108																											
Б1.В.ДВ.03.01	Организация стартапов	4	18	4			18	8		108																											
Б1.В.ДВ.03.02	Управление проектами	4	18	4			18	8		108																											
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	4					36	22		72	36																										
Б1.В.ДВ.04.01	Экономическая экспертиза инновационных проектов и мониторинг реализации инноваций	4					36	22		72	36																										
Б1.В.ДВ.04.02	Экономическая мотивация инновационной деятельности	4					36	22		72	36																										
<b>Блок 2.Практика</b>		6								36	180		3						18	90	27						36		936								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>		6								36	180		3						18	90	27						36		936								
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Организационно-управленческая практика	3								18	90																										
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в научно-исследовательской деятельности	3								18	90																										
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектная практика												3						18	90																	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа																				24						18		846								
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика																				3						18		90								
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																					6						18		162	36							
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																				6						18		162	36							
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>		1	18				6			12			1	18				6			12																
ФТД.01	Инвестиционный банкинг												1	18				6			12																
ФТД.02	Управление инвестициями	1	18				6			12																											

		Закрепленная кафедра			
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					
<b>Обязательная часть</b>					
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	140	Департамент философии и религиоведения	ОПК-1	
Б1.О.02	Системный анализ и проектирование технических систем	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4	
Б1.О.03	Планирование и организация эксперимента	228	Департамент инноваций	ОПК-8	
Б1.О.04	Статистические методы в управлении инновациями	228	Департамент инноваций	ОПК-4	
Б1.О.05	Управление качеством	228	Департамент инноваций	ОПК-1	
Б1.О.06	Теоретическая и прикладная инноватика	228	Департамент инноваций	ОПК-9	
Б1.О.07	Форсайт-технологии в инновационном развитии	228	Департамент инноваций	УК-6; ОПК-6; ОПК-11	
Б1.О.08	Технологическое предпринимательство	228	Департамент инноваций	ОПК-3	
Б1.О.09	Математические модели технических объектов управления	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-7; ОПК-10	
Б1.О.10	Интеллектуальная собственность и патентно-информационные исследования	228	Департамент инноваций	ОПК-5	
Б1.О.11	Научно-исследовательский семинар "Наука, инноватика и региональное развитие"	228	Департамент инноваций	ОПК-1; ПК-1	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>					
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	142	Академический департамент английского языка	УК-4	
Б1.В.02	Теория решения изобретательских задач	228	Департамент инноваций	УК-1; ПК-3	
Б1.В.03	Стратегии управления инновационными организациями	228	Департамент инноваций	ПК-4; ПК-5	
Б1.В.04	Управление рисками инновационных проектов	228	Департамент инноваций	ПК-3; ПК-4	
Б1.В.05	Методы оценки инвестиционно-инновационных проектов	228	Департамент инноваций	ПК-4	
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			<b>ПК-3</b>	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление инновационными процессами	228	Департамент инноваций	ПК-3	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление рисками инновационных процессов	228	Департамент инноваций	ПК-3	
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>УК-5; ПК-1; ПК-2</b>	
Б1.В.ДВ.02.01	Методология научных исследований в инноватике	228	Департамент инноваций	УК-5; ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.02.02	Системный анализ инноваций	228	Департамент инноваций	УК-5; ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>УК-2; УК-3</b>	
Б1.В.ДВ.03.01	Организация стартапов	228	Департамент инноваций	УК-2; УК-3	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление проектами	228	Департамент инноваций	УК-2; УК-3	
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>			<b>ПК-4</b>	
Б1.В.ДВ.04.01	Экономическая экспертиза инновационных проектов и мониторинг реализации инноваций	228	Департамент инноваций	ПК-4	
Б1.В.ДВ.04.02	Экономическая мотивация инновационной деятельности	228	Департамент инноваций	ПК-4	
<b>Блок 2. Практика</b>					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>					
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Организационно-управленческая практика	228	Департамент инноваций	ПК-2; ПК-4	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в научно-исследовательской деятельности	228	Департамент инноваций	ПК-2	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектная практика	228	Департамент инноваций	УК-2; ПК-4	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	228	Департамент инноваций	ПК-2	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	228	Департамент инноваций	УК-6	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>					
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	228	Департамент инноваций	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>					
ФТД.01	Инвестиционный банкинг	228	Департамент инноваций	ПК-4	
ФТД.02	Управление инвестициями	228	Департамент инноваций	ПК-5	

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				86	122	61	28	33	61	28	33
	Итого по ОП (без факультативов)				86	120	60	28	32	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	42.8%	50	78	54	28	26	24	24	
Б1.О	Обязательная часть					43	29	16	13	14	14	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	25	12	13	10	10	
Б2	Практика	0%	100%	0%	30	36	6		6	30	3	27
Б2.О	Обязательная часть											
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	6		6	30	3	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины					2	1		1	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.4	-	53	50.4	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				50.2	-	45	54	-	54	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				17.6	-	16.4	17.9	-	18.4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				864	-	270	306	-	288	
		Блок Б2				90	-		36	-	18	36
		Блок Б3				18	-			-		18
		Блок ФТД				48	-		24	-	24	
		Итого по всем блокам				1020	-	270	366	-	330	54
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	5	5	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					27.09%					
		в интерактивной форме					52.5%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						35.8%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30.77%					

