

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Монастырский Денис Викторович
Должность: начальник Научно-образовательного центра ФИПС
Дата подписания: 05.06.2023 14:25:30
Уникальный программный ключ:
6b5672226d417ddf0827428d26ff4b368362fa22

Учебный план

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации	Трудоемкость в з. е	Распределение по семестрам в з.е					Трудоемкость в час	Аудиторная работа	Лекции	Практические занятия	Контактная работа	Самостоятельная работа	Часы на экзамен
				1	2	3	4	5							
Б 1	Блок 1 Дисциплины (Модули)		63						2268	360	170	190		1584	324
Б 1.О	Обязательная часть Блока1		21						756	120	64	56		528	108
Б 1.О.1	История и философия науки и техники	Э	4	4Э					144	18	12	6		90	36
Б 1.О.2	Теоретическая инноватика	зач	2	2з					72	16	8	8		56	
Б 1.О.3	Системный анализ и обработка информации	Э	4	4Э					144	18	8	10		90	36
Б 1.О.4	Информационные технологии в науке и образовании	зач	2	2з					72	16	8	8		56	
Б 1.О.5	Методология инновационного инженерного проектирования	зач	2	2з					72	16	8	8		56	
Б 1.О.6	Организация и управление инновационной деятельностью	Э	4	4Э					144	18	8	10		90	36
Б 1.О.7	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	зач	3	3з					108	18	12	6		90	
Б 1.У	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений		42						1512	240	106	134		1056	216
Б 1.У.1	Проектное управление в отраслях экономики	зач	3			3з			108	18	12	6		90	
Б 1.У.2	Глобальные технологические тренды	зач	2					2з	72	16	8	8		56	
Б 1.У.3	Технологическое брокерство	зач	3				3з		108	18	8	10		90	

Б 1.У.4	Государственная политика в сфере интеллектуальной собственности	зач	2	2з				72	16	8	8		56	
Б 1.У.5	Экономика и управление интеллектуальной собственностью	Э	4			4Э		144	18	8	10		90	36
Б 1.У.6	Патентная аналитика	Э	4			4Э		144	18	6	12		90	36
Б1.У.7	Методология проведения патентных исследований	Э	4			4Э		144	18	6	12		90	36
Б1.У.8	Цифровые технологии в сфере интеллектуальной собственности	зач	2			2з		72	16	8	8		56	
Б1.У.9	Лидерство и командообразование	зач	2	2з				72	16	8	8		56	
Б1.У.10	Распоряжение исключительным правом	зач	2			2з		72	16	8	8		56	
	Элективные дисциплины (по выбору)		14					504						
	Модуль 1	Э	4	4Э				144	18		18		90	36
Б1.У.11.1	Иностранный язык в профессиональной деятельности							0						
Б1.У.11.2	Деловой иностранный язык							0						
	Модуль 2	Э	4			4Э		144	18	6	12		90	36
Б1.У.12.1	Интеллектуальные информационные системы							0						
Б1.У.12.2	Информационно-аналитические системы поддержки управленческих решений							0						
	Модуль 3	зач	2			2з		72	16	8	8		56	
Б1.У.13.1	Учет и оценка нематериальных активов							0						
Б1.У.13.2	Оценка интеллектуальной собственности							0						
	Модуль 4	Э	4				4Э	144	18	12	6		90	36

Б1.У.14.1	Управление правами на РИД на региональном уровне								0					
Б1.У.14.2	Управление правами на РИД в коммерческих организациях								0					
Б1.У.14.3	Управление правами на РИД в научных и образовательных организациях								0					
Б2.О	Блок 2 Практики		48						1728	480			480	1248
	Обязательная часть Блока2		18						648	180			180	468
	Учебная практика								0					
Б 2.О.1	Ознакомительная практика	Зач/ Зач/диф	6	Зз	3 дз				216	60			60	156
Б 2.О.2	Организационно-управленческая практика;	Зач/диф	6		6 дз				216	60			60	156
Б 2.О3	Научно-исследовательская работа	Зач/ Зач/диф	6	Зз	3 дз				216	60			60	156
Б2.У	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений		30						0	300			300	780
	Производственная практика		30						1080					
Б 2.У1	Проектная практика	Зач/диф Зач/диф Зач/диф	12			4 дз	4 дз	4 дз	432	120			120	312
Б 2.У2	Научно-исследовательская работа	Зач/диф Зач/диф Зач/диф	18			6 дз	6 дз	6 дз	648	180			180	468
Б3.	Блок 3 Итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы)		9					9	324	35			35	289
Б3.1	выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.		9						324	35			35	289

	Итого		120	23	24	25	23	25	4320	875	170	190	515	3121	324
	Факультативные дисциплины														
Ф.1	Международное патентно-лицензионное дело	Зач	2						72	16	8	8		56	
Ф.2	Управление рисками в инновационной деятельности	зач	2						72	16	8	8		56	
	контроль по семестрам	Экзаменов	9	2	2	2	2	1							
		зачетов	23	6	5	5	4	3							

Распределение компетенций

Индекс	Наименование	Компетенции	Индикаторы достижения компетенций
Б 1	Блок 1 Дисциплины (Модули)	ОПК-1;ОПК-2;ОПК-3;ОПК-4;ОПК-5; ОПК-6;ОПК-7;ОПК-8;ОПК-9;ОПК-10; ОПК-11;УК-1;УК-2;УК-3; ПК-1;ПК-2; ПК-3;ПК-4;ПК-5; ПК-6;ПК-7;	
Б 1.О	Обязательная часть Блока1	ОПК-1;ОПК-2;ОПК-3;ОПК-4;ОПК-5; ОПК-6;ОПК-7;ОПК-8;ОПК-9;ОПК-10; ОПК-11;УК-1;УК-2;ПК-4;ПК-5	
Б 1.О.1	История и философия науки и техники	ОПК-2;УК-1	ОПК-2.1;ОПК-2.2;УК-1.1
Б 1.О.2	Теоретическая инноватика	ОПК-1;ОПК-6	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-6.3;
Б 1.О.3	Системный анализ и обработка информации	ОПК-6;ОПК-9	ОПК-6.1;ОПК-9.1;ОПК-9.2;
Б 1.О.4	Информационные технологии в науке и образовании	ОПК-8;ОПК-10; ОПК-11	ОПК-8.1;ОПК-8.2;ОПК-10.2;ОПК-11-1;
Б 1.О.5	Методология инновационного инженерного проектирования	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4;УК-2	ОПК-3.1;ОПК-3.2;ПК-4.1;УК-2.1
Б 1.О.6	Организация и управление инновационной деятельностью	ОПК-4;ОПК-7; ПК-4;ПК-5	ОПК-4.1;ОПК-4.2;ОПК-7.1;ОПК-7.2 ПК-4.2;ПК-5.1
Б 1.О.7	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	ОПК-5;УК-1	ОПК-5.3;ОПК-5.4;УК-1.3
Б 1.У	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1;УК-2;УК-3;УК-4;УК-5 ПК-1;ПК-2;ПК-3;ПК-5;ПК-6;ПК-7; ОПК-1;ОПК-4;ОПК-5;ОПК-10	

Б 1.У.1	Проектное управление в отраслях экономики	УК-1;УК-2; ПК-1; ПК-7	УК-1.2;УК-1.3;УК-2.1;УК-2.2;УК-2.3; ПК-1.1;ПК-1.2.;ПК-1.3;ПК-7.1
Б 1.У.2	Глобальные технологические тренды	УК-1 ;ПК-2	УК-1.2;ПК-2.1:ПК-2.2
Б 1.У.3	Технологическое брокерство	ОПК-5; ПК-2;ПК-3 ; ПК-5	ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-3,3; ПК-5.2
Б 1.У.4	Государственная политика в сфере интеллектуальной собственности	УК-1;ПК-1	УК-1.2;ПК-1.2;ПК-1.3
Б 1.У.5	Экономика и управление интеллектуальной собственностью	ОПК-4;ОПК-5;ПК-3	ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2;ПК-3,3
Б 1.У.6	Патентная аналитика	ПК-2;ПК-5;ПК-6 ОПК-1	ПК-2.1;ПК-2.2;ПК-5.2;ПК-6,2 ОПК-1.2
Б1.У.7	Методология проведения патентных исследований	ОПК-5 ;УК-1	ОПК-5.1;ОПК-5.2;УК-1.1;УК-1.2
Б1.У.8	Цифровые технологии в сфере интеллектуальной собственности	ОПК-10;ПК-6;ПК-7	ОПК-10.3;ПК-6.1;ПК-6.2;ПК-7.2
Б1.У.9	Лидерство и командообразование	УК-3	УК-3.1;УК-3.2;УК-3.3;
Б1.У.10	Распоряжение исключительным правом	ОПК-5; ПК-3	ОПК-5.3;ОПК-5.4;ПК-3.3
	Элективные дисциплины (по выбору)		
	Модуль 1		
Б1.У.11.1	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4;УК-5	УК-4.1;УК-4.2;УК-4.3;УК-5.2
Б1.У.11.2	Деловой иностранный язык	УК-4;УК-5	УК-4.1;УК-4.2;УК-4.3;УК-5.2
	Модуль 2		
Б1.У.12.1	Интеллектуальные информационные системы	ОПК-10;ПК-6;ПК-7	ОПК-10.1;ОПК-10.2;ОПК-10.3; ПК6.1;ПК-6.2;ПК-7.2
Б1.У.12.2	Информационно-аналитические системы поддержки управленческих решений	ОПК-10;ПК-6;ПК-7	ОПК-10.1;ОПК-10.2;ОПК-10.3;ПК6.1;ПК-6.2;ПК-7.2

	Модуль 3		
Б1.У.13.1	Учет и оценка нематериальных активов	ПК-3;УК-1	ПК-3.3;УК-1.2;УК-1,3
Б1.У.13.2	Оценка интеллектуальной собственности	ПК-3;УК-1	ПК-3.3;УК-1.2;УК-1,3
	Модуль 4		
Б1.У.14.1	Управление правами на РИД на региональном уровне	ОПК-4; ПК-3	ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-3,1; ПК-3.2; ПК-3.3;
Б1.У.14.2	Управление правами на РИД в коммерческих организациях	ОПК-4; ПК-3	ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-3,1; ПК-3.2; ПК-3.3;
Б1.У.14.3	Управление правами на РИД в научных и образовательных организациях	ОПК-4; ПК-3	ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-3,1; ПК-3.2; ПК-3.3;
Б2.О	Блок 2 Практики		
	Обязательная часть Блока 2	ОПК-1;ОПК-4;ОПК-5;ОПК-6;ОПК-7; ОПК-8;УК-1;УК-4;УК-6	
	Учебная практика		
Б 2.О.1	Ознакомительная практика	ОПК-6;ОПК-10; ОПК-11;УК-4;УК-6	ОПК-6.1;ОПК-6.2;ОПК-11.1;ОПК-11.2; ОПК-10.1;ОПК-10.2;ОПК-10.3;УК-6.1;УК-6.2;УК-6.3;УК-4,3
Б 2.О.2	Организационно-управленческая практика;	ОПК-4;ОПК-7;УК-1	ОПК-4.3;ОПК-4.4;ОПК-7.1;УК-1.3
Б 2.О3	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6;ОПК-8; УК-1; УК-4	ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; УК-1.1; УК-1.2;ОПК-8.1;ОПК-8.2;УК-4.3;УК-4.1;УК-4.2
Б2.У	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1;ОПК-2;ОПК-3;ОПК-4;ОПК-5; ОПК-6;ОПК-7; ОПК-9;УК-1; УК-2; УК-4; ПК-1;ПК-2;ПК-7	
	Производственная практика		

Б 2.У1	Проектная практика	ОПК-2;ОПК-3; ОПК-4;ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; УК-2; ПК-7	ОПК-6.2;УК-2.1;УК-2.2;УК-2.3;ОПК-2.1;ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1;ОПК-6.3;ОПК-7.1;ОПК-7.2;ОПК-9.2; ПК-7.1;ПК-7.2
Б 2.У2	Научно-исследовательская работа	ОПК-1;ОПК-5; ОПК-6;УК-1;УК-4; ПК-1;ПК-2	ОПК-5.1;ОПК-5.2;ОПК-6.2;ОПК-1.2;УК-1.1; УК-1.2УК-4.1;УК-4.2;ПК-1.1;ПК-1.3; ПК-2.1;ПК-2.2
Б3.	Блок 3 Итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы)		
Б3.1	выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.	УК-1;УК-2;УК-3;УК-4;УК5;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;ПК-6;ПК-7;	
	Факультативные дисциплины		
Ф.1	Международное патентно-лицензионное дело	ОПК-5; ОПК-6;ПК-3	ОПК-5.4;ОПК-6.1;ПК-3.2
Ф.2	Управление рисками в инновационной деятельности	ОПК- 6; ПК-7	ПК-7,1;ОПК-6.3