

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 31.05.2024

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



27.03.05

27.03.05 Инноватика

Профиль: Управление инновационными проектами и трансфер технологий  
Кафедра: Экономики и управления инновационными системами  
Факультет: Экономический факультет

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 870 от 31.07.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.029	МЕНЕДЖЕР ПО ПРОДАЖАМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ	№ 679н от 29.09.2020 г.
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА	
08.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ	№ 564н от 30.08.2018 г.
08.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ	№ 239н от 16.04.2018 г.
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК	№ 592н от 25.09.2018 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ	№ 577н от 07.09.2020 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УРИКО-ПП

Начальник УМУ

Декан

Председатель УМК

Зав. кафедрой

 / Хагуров Т.А./  
 / Карапетян Ж.О./  
 / Шевченко И.В./  
 / Дробышевская Л.Н./  
 / Литвинский К.О./



-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								207	207	7780	7780	3995.3	3662	2884.4	900.3	166	30	30	30	30	27	30	30			
<b>Обязательная часть</b>								132	132	5080	5080	2592.9	2390	1871.8	615.3		30	30	26	22	16	8				
	+	Б1.О.01	Философия			3		2	2	72	72	38.2	34	33.8					2					89	Философии	
	+	Б1.О.02	История России				2	4	4	144	144	116.2	102	27.8				4						97	Истории России	
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			8	8	288	288	140.9	140	120.4	26.7			2	2	2	2			4	Английской филологии	
	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			2		2	2	72	72	40.2	36	31.8				2						88	Физической химии	
	+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт			1		2	2	72	72	23.2	18	48.8				2						21	Физического воспитания	
	+	Б1.О.06	Дискретная математика и математическая логика	1				4	4	144	144	58.3	52	35.7				4						38	Информационных образовательных технологий	
	+	Б1.О.07	Концепции управления экономическими системами	1				4	4	144	144	72.3	68	35.7				4						96	Экономики и управления инновационными системами	
	+	Б1.О.08	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	4	144	144	72.3	68	35.7				4						38	Информационных образовательных технологий	
	+	Б1.О.09	Системы компьютерной математики	1				4	4	144	144	58.3	52	35.7				4						37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	Б1.О.10	Общая экономическая теория			1		2	2	72	72	38.2	34	33.8				2						77	Теоретической экономики	
	+	Б1.О.11	Основы проектной деятельности			1		2	2	72	72	38.2	34	33.8				2						96	Экономики и управления инновационными системами	
	+	Б1.О.12	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	56.2	54	15.8				2						20	Государственной политики и государственного управления	
	+	Б1.О.13	Русский язык и основы деловых коммуникаций			1		2	2	72	72	38.2	34	33.8				2						72	Современного русского языка	
	+	Б1.О.14	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	2	1			6	6	216	216	114.5	106	65.8	35.7			2	4					96	Экономики и управления инновационными системами	
	+	Б1.О.15	Микроэкономика	2				4	4	144	144	60.3	54	26.7				4						48	Мировой экономики и менеджмента	
	+	Б1.О.16	Теоретическая инноватика	2			2	4	4	144	144	62.3	54	46	35.7			4						96	Экономики и управления инновационными системами	
	+	Б1.О.17	Правоведение			2		2	2	72	72	40.2	36	31.8				2						78	Теории и истории государства и права	
	+	Б1.О.18	Психология			2		2	2	72	72	40.2	36	31.8				2						65	Экономики предприятия, регионального и кадрового менеджмента	
	+	Б1.О.19	Физика			2		2	2	72	72	40.2	36	31.8				2						85	Физики и информационных систем	
	+	Б1.О.20	Математический анализ	23				8	8	288	288	148.6	140	77	62.4			4	4					38	Информационных образовательных технологий	
	+	Б1.О.21	Базы данных	3				4	4	144	144	58.3	52	35.7						4				46	Математического моделирования	
	+	Б1.О.22	Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	4	144	144	58.3	52	35.7						4				38	Информационных образовательных технологий	
	+	Б1.О.23	Алгоритмизация и анализ сложности			3		2	2	72	72	38.2	34	33.8						2				12	Математических и компьютерных методов	
	+	Б1.О.24	Компьютерные системы и сети			3		2	2	72	72	38.2	34	33.8						2				37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	Б1.О.25	Техническая механика			3		3	3	108	108	72.2	68	35.8						3				76	Теоретической физики и компьютерных технологий	
	+	Б1.О.26	Теория и технология программирования	4	3			7	7	252	252	118.5	106	97.8	35.7					3	4			37	Анализа данных и искусственного интеллекта	
	+	Б1.О.27	Численные методы	4				4	4	144	144	59.3	54	49	35.7					4				12	Математических и компьютерных методов	
	+	Б1.О.28	Исследование операций			4		3	3	108	108	59.2	54	48.8						3				38	Информационных образовательных технологий	
	+	Б1.О.29	Компьютерная графика и визуальное моделирование			4		2	2	72	72	56.2	54	15.8						2				46	Математического моделирования	
	+	Б1.О.30	Статистика			4		2	2	72	72	56.2	54	15.8						2				91	Экономического анализа, статистики и финансов	
	+	Б1.О.31	Теория автоматического управления	5	4			6	6	216	216	97.5	88	82.8	35.7					2	4			12	Математических и компьютерных методов	
	+	Б1.О.32	Моделирование процессов и систем	5				4	4	144	144	59.3	52	26.7						4				96	Экономики и управления инновационными системами	
	+	Б1.О.33	Системный анализ и проектирование систем	5				4	4	144	144	59.3	52	26.7						4				96	Экономики и управления инновационными системами	
	+	Б1.О.34	Управление интеллектуальной собственностью			5		2	2	72	72	52.2	50	19.8						2				96	Экономики и управления инновационными системами	
	+	Б1.О.35	Технологическое предпринимательство	6				3	3	108	108	55.3	52	26	26.7							3		96	Экономики и управления инновационными системами	
	+	Б1.О.36	Теория принятия решений	6				3	3	108	108	55.3	52	26	26.7							3		96	Экономики и управления инновационными системами	
	+	Б1.О.37	Основы военной подготовки			4		3	3	108	108	72	68	36						3				68	Радиофизики и нанотехнологий	
	+	Б1.О.38	Анализ данных в профессиональной сфере			5		2	2	72	72	36.2	34	35.8								2		96	Экономики и управления инновационными системами	
	+	Б1.О.39	Системы искусственного интеллекта			6		2	2	72	72	54.2	52	17.8								2		96	Экономики и управления инновационными системами	
	+	Б1.О.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>			<b>1234</b>				<b>328</b>	<b>328</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>188</b>										<b>21</b>	Физического воспитания	



№ п/п	Формы курс. акт.	Зач. тем	Зач. с зан.	СР	Зач. с зан.	СР	Итого академ. часы												Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4											
							2017			2017			2017			2017			2017			2017			2017			2017			2017			2017			2017			2017			2017			2017			2017																	
							Зач.	СР	СР	Зач.	СР	СР	Зач.	СР	СР	Зач.	СР	СР	Зач.	СР	СР	Зач.	СР	СР	Зач.	СР	СР	Зач.	СР	СР	Зач.	СР	СР	Зач.	СР	СР	Зач.	СР	СР	Зач.	СР	СР	Зач.	СР	СР																					
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																																																		
<b>Обязательная часть</b>																																																																		
Б1.01.01	Философия	3	2	2	36	72	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72																					
Б1.01.02	История России	2	2	2	36	72	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72																			
Б1.01.03	Исторический язык	4	123	8	8	36	288	288	140,9	120,4	26,7	2	72	34																																																				
Б1.01.04	Безопасность жизнедеятельности	2	2	2	36	72	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72																	
Б1.01.05	Физическая культура и спорт	1	1	1	36	72	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72																	
Б1.01.06	Дисциплины математики и математической физики	1	1	1	36	144	144	58,3	50	35,7	4	144	34	34	6	0,3	50	35,7																																																
Б1.01.07	Основы управления автоматизированными системами	1	1	1	36	144	144	72,3	36	35,7	4	144	34	34	6	0,3	36	35,7																																																
Б1.01.08	Экономическая статистика и анализ хозяйственной деятельности	1	1	1	36	144	144	72,3	36	35,7	4	144	34	34	6	0,3	36	35,7																																																
Б1.01.09	Системы автоматизированного проектирования	1	1	1	36	144	144	58,3	50	35,7	4	144	34	34	6	0,3	50	35,7																																																
Б1.01.10	Основы экономических теорий	1	1	1	2	2	36	72	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72																			
Б1.01.11	Основы проектной деятельности	1	1	1	2	2	36	72	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72																			
Б1.01.12	Основы российской государственности	1	1	1	2	2	36	72	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72																			
Б1.01.13	Российский язык и основы делового этикета	1	1	1	2	2	36	72	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72																			
Б1.01.14	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	2	1	1	6	6	36	216	216	114,5	68,8	35,7	2	72	34	2	0,2	17,8																																																
Б1.01.15	Математика	2	2	2	4	4	36	144	144	60,3	57	26,7																																																						
Б1.01.16	Математическая информатика	2	2	2	4	4	36	144	144	62,3	48	26,7																																																						
Б1.01.17	Программирование	2	2	2	4	4	36	144	144	60,3	48	26,7																																																						
Б1.01.18	Психология	2	2	2	4	4	36	144	144	60,3	48	26,7																																																						
Б1.01.19	Физика	2	2	2	4	4	36	144	144	60,3	48	26,7																																																						
Б1.01.20	Математический анализ	23	23	23	8	8	36	288	288	148,6	77	62,4																																																						
Б1.01.21	Взаимосвязи	3	3	3	4	4	36	144	144	58,3	50	35,7																																																						
Б1.01.22	Теория вероятностей и математическая статистика	3	3	3	4	4	36	144	144	58,3	50	35,7																																																						
Б1.01.23	Алгоритмизация и анализ сложности	3	3	3	4	4	36	144	144	58,3	50	35,7																																																						
Б1.01.24	Компьютерные системы и сети	3	3	3	4	4	36	144	144	58,3	50	35,7																																																						
Б1.01.25	Техническая механика	3	3	3	4	4	36	144	144	58,3	50	35,7																																																						
Б1.01.26	Теория и практика программирования	4	3	3	7	7	36	252	252	118,5	67,8	35,7																																																						
Б1.01.27	Численные методы	4	4	4	4	4	36	144	144	59,3	49	35,7																																																						
Б1.01.28	Исследование операций	4	4	4	4	4	36	144	144	59,3	49	35,7																																																						
Б1.01.29	Компьютерная графика и виртуальные технологии	4	4	4	4	4	36	144	144	59,3	49	35,7																																																						
Б1.01.30	Статистика	4	4	4	4	4	36	144	144	59,3	49	35,7																																																						
Б1.01.31	Теория автоматического управления	5	4	4	6	6	36	216	216	97,5	62,8	35,7																																																						
Б1.01.32	Моделирование процессов и систем	5	4	4	6	6	36	216	216	97,5	62,8	35,7																																																						
Б1.01.33	Системный анализ и проектирование систем	5	4	4	6	6	36	216	216	97,5	62,8	35,7																																																						
Б1.01.34	Управление интеллектуальной собственностью	5	2	2	2	2	36	72	72	52,2	19,8																																																							
Б1.01.35	Технологическое предпринимательство	6	3	3	3	3	36	108	108	53,3	26	26,7																																																						
Б1.01.36	Теория принятия решений	6	3	3	3	3	36																																																											



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК-1.1	Осуществляет поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.14	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.38	Анализ данных в профессиональной сфере	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Информационная безопасность	
ИУК-1.2	Выбирает оптимальный вариант решения задачи, аргументируя свой выбор	-
Б1.О.14	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.39	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Информационная безопасность	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
ИУК-2.1	Понимает сущность правовых норм, цели и задачи нормативных правовых актов	-
Б1.О.17	Правоведение	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.2	Осуществляет поиск необходимой правовой информации для решения профессиональных задач	-
Б1.О.17	Правоведение	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.3	Использует принципы проектной деятельности для решения профессиональных задач	-
Б1.О.11	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.4	Выбирает оптимальный способ решения задач, имеющихся ресурсов и ограничений, оценки рисков на основе проектного инструментария	-
Б1.О.11	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы предпринимательской деятельности	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК

ИУК-3.1	Применяет методы командного взаимодействия; планирует и организует командную работу	-
Б1.О.18	Психология	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИУК-4.1	Соблюдает нормы и требования к устной и письменной деловой коммуникации, принятые в стране(ах) изучаемого языка	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.2	Демонстрирует способность к реализации деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.3	Выбирает коммуникативно приемлемые стиль и средства взаимодействия в общении с деловыми партнерами	-
Б1.О.13	Русский язык и основы деловых коммуникаций	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.4	Ведет деловую переписку и использует диалог для сотрудничества в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.13	Русский язык и основы деловых коммуникаций	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИУК-5.1	Имеет базовые представления о межкультурном разнообразии общества в этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	Философия	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.2	Интерпретирует проблемы современности с позиции этики и философских знаний	-
Б1.О.01	Философия	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.3	Определяет место и роль России в контексте мирового исторического развития	-
Б1.О.02	История России	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.4		На основе исторических знаний оценивает историческое наследие и социокультурные традиции	-
	Б1.О.02	История России	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.5		Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-
	Б1.О.12	Основы российской государственности	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.6		Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
	Б1.О.12	Основы российской государственности	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.7		Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	-
	Б1.О.12	Основы российской государственности	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.8		Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера	-
	Б1.О.12	Основы российской государственности	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИУК-6.1		Понимает необходимость осознанного управления своим временем и другими личностными ресурсами для выстраивания и реализации траектории саморазвития, личностных достижений, постоянного самообразования	-
	Б1.О.18	Психология	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-6.2		Планирует траекторию саморазвития, определяет ресурсы, ограничения и приоритеты собственной деятельности, эффективно использует личные ресурсы	-
	Б1.О.18	Психология	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

	ФТД.01	Психология личности и профессиональное самоопределение	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
	ИУК-7.1	Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний	-
	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-7.2	Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры	-
	Б1.О.ДЭ.01.01	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	
	Б1.О.ДЭ.01.02	Атлетическая гимнастика	
	Б1.О.ДЭ.01.03	Аэробика и фитнес-технологии	
	Б1.О.ДЭ.01.04	Бадминтон	
	Б1.О.ДЭ.01.05	Баскетбол	
	Б1.О.ДЭ.01.06	Волейбол	
	Б1.О.ДЭ.01.07	Единоборства	
	Б1.О.ДЭ.01.08	Легкая атлетика	
	Б1.О.ДЭ.01.09	Плавание	
	Б1.О.ДЭ.01.10	Физическая рекреация	
	Б1.О.ДЭ.01.11	Футбол	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
	ИУК-8.1	Осуществляет выбор способов поддержания безопасных условий жизнедеятельности, методов и средств защиты человека при возникновении опасных или чрезвычайных ситуаций, в том числе военных конфликтов	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-8.2	Демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему при ранениях и травмах	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-8.3	Применяет положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие, ведет общевойсковой бой в составе подразделения, пользуется топографическими картами	-
	Б1.О.37	Основы военной подготовки	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-8.4	Выполняет поставленные задачи в условиях РХБ заражения	-

	Б1.О.37	Основы военной подготовки	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-8.5		Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью	-
	Б1.О.37	Основы военной подготовки	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
ИУК-9.1		Реализует базовые дефектологические знания в профессиональной и социальной сферах в процессе взаимодействия с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
	Б1.О.18	Психология	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИУК-10.1		Понимает базовые принципы функционирования экономики, их влияние на индивида и поведение экономических агентов	-
	Б1.О.10	Общая экономическая теория	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-10.2		Принимает обоснованные экономические решения на основе инструментария управления личными финансами	-
	Б1.О.10	Общая экономическая теория	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Основы предпринимательской деятельности	
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ИУК-11.1		Понимает сущность коррупционного поведения, проявлений экстремизма, терроризма и определяет свою активную гражданскую позицию по противодействию им, исходя из действующих правовых норм	-
	Б1.О.17	Правоведение	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук	ОПК
ИОПК-1.1		Анализирует задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов физики	-
	Б1.О.19	Физика	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ИОПК-1.2	Анализирует задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов общей экономической теории	-
Б1.О.10	Общая экономическая теория	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.3	Анализирует задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов микроэкономики	-
Б1.О.15	Микроэкономика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.4	Анализирует задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов линейной алгебры и аналитической геометрии	-
Б1.О.08	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.5	Анализирует задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов дискретной математики и математической логики	-
Б1.О.06	Дискретная математика и математическая логика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.6	Анализирует задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов информатики	-
Б1.О.14	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.7	Анализирует задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов математического анализа	-
Б1.О.20	Математический анализ	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.8	Анализирует задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов теории вероятностей и математической статистики	-
Б1.О.22	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.9	Анализирует задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов технической механики	-
Б1.О.25	Техническая механика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.10	Анализирует задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов исследования операций	-

Б1.О.28	Исследование операций	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.11	Анализирует задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов статистики	-
Б1.О.30	Статистика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.12	Выполняет отдельные элементы работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	-
Б2.О.01	Учебная практика, в т.ч.:	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)	ОПК
ИОПК-2.1	Использует знание профильных разделов линейной алгебры и аналитической геометрии для формулирования задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.2	Использует знание профильных разделов дискретной математики и математической логики для формулирования задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Дискретная математика и математическая логика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.3	Использует знание профильных разделов математического анализа для формулирования задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Математический анализ	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.4	Использует знание профильных разделов теории вероятностей и математической статистики для формулирования задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.22	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.5	Использует знание профильных разделов статистики для формулирования задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.30	Статистика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.6		Использует знание профильных разделов информатики для формулирования задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.14	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.7		Использует знание профильных разделов физики для формулирования задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.19	Физика	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.8		Использует знание профильных разделов общей экономической теории для формулирования задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.10	Общая экономическая теория	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.9		Использует знание профильных разделов микроэкономики для формулирования задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.15	Микроэкономика	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.10		Использует знание профильных разделов технической механики для формулирования задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.25	Техническая механика	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.11		Выполняет отдельные элементы работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	-
	Б2.О.01	Учебная практика, в т.ч.:	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК-3.1		Обладает фундаментальными знаниями в области теории автоматического управления в технических системах	-
	Б1.О.31	Теория автоматического управления	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.2		Использует знания в области теории автоматического управления для решения базовых задач управления с целью совершенствования в профессиональной деятельности	-

Б1.О.31	Теория автоматического управления	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.3	Применяет знания в области компьютерных систем и сетей для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.24	Компьютерные системы и сети	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.4	Выполняет отдельные элементы работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	-
Б2.О.01	Учебная практика, в т.ч.:	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов	ОПК
ИОПК-4.1	Использует математические методы оценки эффективности систем управления	-
Б1.О.33	Системный анализ и проектирование систем	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.2	Оценивает эффективность систем управления с использованием математических методов	-
Б1.О.33	Системный анализ и проектирование систем	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.3	Выполняет отдельные элементы работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	-
Б2.О.01	Учебная практика, в т.ч.:	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ОПК
ИОПК-5.1	Использует знания в области теории инновационных процессов в науке, технике и технологии	-
Б1.О.16	Теоретическая инноватика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-5.2	Использует инструментарий нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	-
Б1.О.34	Управление интеллектуальной собственностью	

Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-5.3	Решает задачи в области развития науки, техники и технологии в сфере интеллектуальной собственности	-
Б1.О.34	Управление интеллектуальной собственностью	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-5.4	Выполняет отдельные элементы работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	-
Б2.О.01	Учебная практика, в т.ч.:	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	ОПК
ИОПК-6.1	Выбирает технические средства и технологии в проектной деятельности	-
Б1.О.35	Технологическое предпринимательство	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-6.2	Использует инструментарий проектного менеджмента с учетом экологического фактора	-
Б1.О.35	Технологическое предпринимательство	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-6.3	Использует системы компьютерной математики при выборе и обосновании технических средств и технологий	-
Б1.О.09	Системы компьютерной математики	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-6.4	Обосновывает принятые решения на основе математического аппарата теории принятия решений	-
Б1.О.36	Теория принятия решений	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-6.5	Выполняет отдельные элементы работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	-
Б2.О.01	Учебная практика, в т.ч.:	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	

	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК-7.1		Применяет базовые компьютерные и программные средства для решения профессиональных задач	-
	Б1.О.14	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.03	Информационная безопасность	
ИОПК-7.2		Использует информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.14	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-7.3		Понимает принципы работы современных информационных технологий и их применение в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.26	Теория и технология программирования	
	Б1.О.38	Анализ данных в профессиональной сфере	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-7.4		Использует программно-графические средства для решения задач визуализации	-
	Б1.О.29	Компьютерная графика и визуальное моделирование	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-7.5		Использует системы компьютерной математики при решении задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Системы компьютерной математики	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-7.6		Применяет программный инструментальный проектного менеджмента при управлении работами по инновационным проектам	-
	Б1.О.35	Технологическое предпринимательство	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-7.7		Использует системы управления базами данных для решения профессиональных задач	-
	Б1.О.21	Базы данных	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-7.8		Применяет вычислительные методы для решения профессиональных задач	-

B1.O.27	Численные методы	
B1.O.39	Системы искусственного интеллекта	
B3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
B3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
B3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-7.9	Выполняет отдельные элементы работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	-
B2.O.01	Учебная практика, в т.ч.:	
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	
B3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
B3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
B3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере	ОПК
ИОПК-8.1	Обладает знаниями в области истории и философии нововведений	-
B1.O.16	Теоретическая инноватика	
B3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
B3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
B3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-8.2	Использует знания в области концепций управления экономическими системами при обосновании принятия решений	-
B1.O.07	Концепции управления экономическими системами	
B3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
B3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
B3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-8.3	Использует математические методы моделирования процессов и систем	-
B1.O.32	Моделирование процессов и систем	
B3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
B3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
B3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-8.4	Использует системы компьютерной математики для осуществления инженерных расчетов в инновационной сфере	-
B1.O.09	Системы компьютерной математики	
B3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
B3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
B3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-8.5	Использует вычислительные методы для решения профессиональных задач	-
B1.O.27	Численные методы	
B3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
B3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
B3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-8.6	Использует инструментальный анализа, обоснования и принятия решений	-
B1.O.36	Теория принятия решений	
B3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-8.7	Применяет программный инструментарий проектного менеджмента при управлении работами по инновационным проектам	-
Б1.О.35	Технологическое предпринимательство	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-8.8	Выполняет отдельные элементы работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	-
Б2.О.01	Учебная практика, в т.ч.:	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития	ОПК
ИОПК-9.1	Понимает особенности формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции	-
Б1.О.16	Теоретическая инноватика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-9.2	Использует знания в области теоретической инноватики при разработке программ и проектов	-
Б1.О.16	Теоретическая инноватика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-9.3	Выполняет отдельные элементы работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	-
Б2.О.01	Учебная практика, в т.ч.:	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
ИОПК-10.1	Разрабатывает и анализирует алгоритмы, пригодные для практического применения	-
Б1.О.23	Алгоритмизация и анализ сложности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-10.2	Разрабатывает программные приложения, пригодные для практического применения	-
Б1.О.26	Теория и технология программирования	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	

Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-10.3	Выполняет отдельные элементы работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	-
Б2.О.01	Учебная практика, в т.ч.:	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-1	Способен руководить поставками инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК
ИПК-1.1	Понимает сущность экономико-управленческих аспектов деятельности предприятия	-
Б1.В.01	Экономика и управление предприятием	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.2	Анализирует рынки и проводит маркетинговые исследования с целью решения поставленных задач	-
Б1.В.04	Анализ рынка и маркетинговые исследования	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.3	Определяет источники, анализирует, собирает и систематизирует информацию для анализа	-
Б1.В.05	Data Mining	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.4	Понимает и использует технологии организации, планирования и управления продажами	-
Б1.В.06	Технологии организации, планирования и управления продажами	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.5	Разрабатывает организационно-техническую и организационно-экономическую документацию на основе знаний принципов и правил работы с документами, при использовании системы 1С:Документооборот	-
Б1.В.12	Документоведение и электронный документооборот	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.6	Понимает и использует инструментарий логистики при решении профессиональных задач	-
Б1.В.17	Логистика и управление цепями поставок	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.7	Понимает и использует методы и инструменты нормативного регулирования деятельности организации	-

Б1.В.19	Нормативное регулирование деятельности организации	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.8	Применяет систему управления и планирования ресурсов организации для целей осуществления торговой деятельности	-
Б1.В.22	1С Управление торговлей	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.9	Обладает теоретической базой и навыками управления взаимодействиями в бизнес-среде на основе деловой этики, теории коммуникации и конфликтологии	-
Б1.В.25	Управление взаимодействиями в бизнес-среде	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.10	Использует инструменты управления персоналом и осуществления кадрового учета в целях реализации профессиональных задач	-
Б1.В.ДЭ.02.01	HR-менеджмент и кадровый учет	
Б1.В.ДЭ.02.02	Кадровый менеджмент	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.11	Выполняет отдельные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	-
Б2.В.01	Производственная практика, в т.ч.:	
Б2.В.01.01(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен разрабатывать отдельные функциональные направления управления рисками	ПК
ИПК-2.1	Использует инструментальный анализа и управления рисками при решении поставленных задач	-
Б1.В.03	Анализ и управление рисками	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.2	Определяет источники, анализирует, собирает и систематизирует информацию для анализа	-
Б1.В.05	Data Mining	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.3	Понимает и использует методы и инструменты нормативного регулирования деятельности организации	-
Б1.В.19	Нормативное регулирование деятельности организации	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.4	Обладает теоретической базой и навыками управления взаимодействиями в бизнес-среде на основе деловой этики, теории коммуникации и конфликтологии	-
Б1.В.25	Управление взаимодействиями в бизнес-среде	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.5	Использует инструментарий управления изменениями в компании в целях повышения эффективности организационного функционирования	-
Б1.В.10	Аудит и оптимизация бизнес-процессов	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.6	Выполняет отдельные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	-
Б2.В.01	Производственная практика, в т.ч.:	
Б2.В.01.01(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен подготовить инвестиционный проект	-
ИПК-3.1	Использует инструментарий анализа и управления рисками при решении поставленных задач	-
Б1.В.03	Анализ и управление рисками	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.2	Анализирует рынки и проводит маркетинговые исследования с целью решения поставленных задач	-
Б1.В.04	Анализ рынка и маркетинговые исследования	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.3	Использует финансово-экономический инструментарий при осуществлении проектной деятельности	-
Б1.В.07	Финансово-экономическое обеспечение проектной деятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.4	Использует эконометрические методы для решения профессиональных задач	-
Б1.В.08	Эконометрика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.5	Использует инструментарий производственного менеджмента для решения задач в профессиональной сфере	-

Б1.В.15	Производственный менеджмент	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.6	Использует инструментарий планирования, анализа, разработки и управления инновационными проектами при решении поставленных задач	-
Б1.В.20	Управление инновационными проектами	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.7	Понимает и может использовать теоретический и практический инструментарий аутсорсинга и инсорсинга при осуществлении проектной деятельности	-
Б1.В.23	Аутсорсинг и инсорсинг в проектной деятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.8	Выполняет отдельные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	-
Б2.В.01	Производственная практика, в т.ч.:	
Б2.В.01.01(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен обосновывать возможные решения и выбирать наиболее оптимальные	ПК
ИПК-4.1	Определяет источники, анализирует, собирает и систематизирует информацию для анализа	-
Б1.В.05	Data Mining	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-4.2	Использует low-code аналитические платформы для решения задач бизнес-анализа	-
Б1.В.09	Low-code аналитика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-4.3	Обладает теоретической базой и навыками управления взаимодействиями в бизнес-среде на основе деловой этики, теории коммуникации и конфликтологии	-
Б1.В.25	Управление взаимодействиями в бизнес-среде	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-4.4	Реализует технологии поддержки и сопровождения профессиональной деятельности при использовании информационных технологий	-
Б1.В.24	Технологии поддержки и сопровождения бизнес-систем	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	

	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-4.5		Выполняет отдельные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	-
	Б2.В.01	Производственная практика, в т.ч.:	
	Б2.В.01.01(П)	Организационно-управленческая практика	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5		Способен осуществлять тактическое управление процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения промышленной организации	ПК
ИПК-5.1		Понимает сущность экономико-управленческих аспектов деятельности предприятия	-
	Б1.В.01	Экономика и управление предприятием	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.2		Использует методический инструментарий подсистем учета и анализа деятельности производственного предприятия	-
	Б1.В.02	Система учета и анализа производственной деятельности	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.3		Анализирует рынки и проводит маркетинговые исследования с целью решения поставленных задач	-
	Б1.В.04	Анализ рынка и маркетинговые исследования	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.4		Разрабатывает организационно-техническую и организационно-экономическую документацию на основе знаний принципов и правил работы с документами, при использовании системы 1С:Документооборот	-
	Б1.В.12	Документоведение и электронный документооборот	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.5		Использует инструменты организационного анализа и организационного проектирования для целей разработки предложений по повышению эффективности деятельности организации	-
	Б1.В.14	Организационный анализ и проектирование	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.6		Использует инструментарий производственного менеджмента для решения задач в профессиональной сфере	-
	Б1.В.15	Производственный менеджмент	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.7		Использует инструментарий Enterprise Resource Planning-систем для управления деятельностью предприятия	-

Б1.В.18	Enterprise Resource Planning-системы управления деятельностью предприятия	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.8	Использует инструменты управления персоналом и осуществления кадрового учета в целях реализации профессиональных задач	-
Б1.В.ДЭ.02.01	HR-менеджмент и кадровый учет	
Б1.В.ДЭ.02.02	Кадровый менеджмент	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.9	Выполняет отдельные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	-
Б2.В.01	Производственная практика, в т.ч.:	
Б2.В.01.01(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен организовать и управлять информационным сопровождением процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации	ПК
ИПК-6.1	Понимает сущность экономико-управленческих аспектов деятельности предприятия	-
Б1.В.01	Экономика и управление предприятием	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-6.2	Анализирует рынки и проводит маркетинговые исследования с целью решения поставленных задач	-
Б1.В.04	Анализ рынка и маркетинговые исследования	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-6.3	Использует финансово-экономический инструментарий при осуществлении проектной деятельности	-
Б1.В.07	Финансово-экономическое обеспечение проектной деятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-6.4	Разрабатывает бизнес-планы для целей коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности	-
Б1.В.11	Бизнес-планирование	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-6.5	Использует наукометрический инструментарий при решении профессиональных задач	-
Б1.В.13	Наукометрия	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-6.6	Использует статистические методы и инструменты статистического моделирования для решения задач	-
Б1.В.16	Статистические методы и модели	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-6.7	Использует инструментарий планирования, анализа и управления инновационными проектами при решении поставленных задач	-
Б1.В.20	Управление инновационными проектами	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-6.8	Обладает теоретическим базисом и умениями в сфере управления и коммерциализации результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок	-
Б1.В.21	Управление и коммерциализация научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-6.9	Обладает знаниями патентоведения и навыками патентного поиска и патентных исследований при решении профессиональных задач	-
Б1.В.ДЭ.01.01	Патентоведение	
Б1.В.ДЭ.01.02	Патентные исследования	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-6.10	Выполняет отдельные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	-
Б2.В.01	Производственная практика, в т.ч.:	
Б2.В.01.01(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Философия
Б1.О.02	История России
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.05	Физическая культура и спорт
Б1.О.06	Дискретная математика и математическая логика
Б1.О.07	Концепции управления экономическими системами
Б1.О.08	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
Б1.О.09	Системы компьютерной математики
Б1.О.10	Общая экономическая теория
Б1.О.11	Основы проектной деятельности
Б1.О.12	Основы российской государственности
Б1.О.13	Русский язык и основы деловых коммуникаций
Б1.О.14	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
Б1.О.15	Микроэкономика
Б1.О.16	Теоретическая инноватика
Б1.О.17	Правоведение
Б1.О.18	Психология
Б1.О.19	Физика
Б1.О.20	Математический анализ
Б1.О.21	Базы данных
Б1.О.22	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.23	Алгоритмизация и анализ сложности
Б1.О.24	Компьютерные системы и сети
Б1.О.25	Техническая механика
Б1.О.26	Теория и технология программирования
Б1.О.27	Численные методы
Б1.О.28	Исследование операций
Б1.О.29	Компьютерная графика и визуальное моделирование
Б1.О.30	Статистика
Б1.О.31	Теория автоматического управления
Б1.О.32	Моделирование процессов и систем
Б1.О.33	Системный анализ и проектирование систем
Б1.О.34	Управление интеллектуальной собственностью

Б1.О.35	Технологическое предпринимательство
Б1.О.36	Теория принятия решений
Б1.О.37	Основы военной подготовки
Б1.О.38	Анализ данных в профессиональной сфере
Б1.О.39	Системы искусственного интеллекта
Б1.О.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.О.ДЭ.01.01	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка
Б1.О.ДЭ.01.02	Атлетическая гимнастика
Б1.О.ДЭ.01.03	Аэробика и фитнес-технологии
Б1.О.ДЭ.01.04	Бадминтон
Б1.О.ДЭ.01.05	Баскетбол
Б1.О.ДЭ.01.06	Волейбол
Б1.О.ДЭ.01.07	Единоборства
Б1.О.ДЭ.01.08	Легкая атлетика
Б1.О.ДЭ.01.09	Плавание
Б1.О.ДЭ.01.10	Физическая рекреация
Б1.О.ДЭ.01.11	Футбол
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Экономика и управление предприятием
Б1.В.02	Система учета и анализа производственной деятельности
Б1.В.03	Анализ и управление рисками
Б1.В.04	Анализ рынка и маркетинговые исследования
Б1.В.05	Data Mining
Б1.В.06	Технологии организации, планирования и управления продажами
Б1.В.07	Финансово-экономическое обеспечение проектной деятельности
Б1.В.08	Эконометрика
Б1.В.09	Low-code аналитика
Б1.В.10	Аудит и оптимизация бизнес-процессов
Б1.В.11	Бизнес-планирование
Б1.В.12	Документоведение и электронный документооборот
Б1.В.13	Наукометрия
Б1.В.14	Организационный анализ и проектирование
Б1.В.15	Производственный менеджмент
Б1.В.16	Статистические методы и модели
Б1.В.17	Логистика и управление цепями поставок
Б1.В.18	Enterprise Resource Planning-системы управления деятельностью предприятия
Б1.В.19	Нормативное регулирование деятельности организации

Б1.В.20	Управление инновационными проектами
Б1.В.21	Управление и коммерциализация научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок
Б1.В.22	1С Управление торговлей
Б1.В.23	Аутсорсинг и инсорсинг в проектной деятельности
Б1.В.24	Технологии поддержки и сопровождения бизнес-систем
Б1.В.25	Управление взаимодействиями в бизнес-среде
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины 1 (ДЭ.1)
Б1.В.ДЭ.01.01	Патентоведение
Б1.В.ДЭ.01.02	Патентные исследования
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины 2 (ДЭ.2)
Б1.В.ДЭ.02.01	HR-менеджмент и кадровый учет
Б1.В.ДЭ.02.02	Кадровый менеджмент
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.О.01	Учебная практика, в т.ч.:
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01	Производственная практика, в т.ч.:
Б2.В.01.01(П)	Организационно-управленческая практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы
Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД	Факультативные дисциплины
ФТД.01	Психология личности и профессиональное самоопределение
ФТД.02	Основы предпринимательской деятельности
ФТД.03	Информационная безопасность

Формируемые компетенции

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10

ИУК-1.1; ИУК-5.1; ИУК-5.2

ИУК-5.3; ИУК-5.4

ИУК-4.1; ИУК-4.2

ИУК-8.1; ИУК-8.2

ИУК-7.1

ИОПК-1.5; ИОПК-2.2

ИОПК-8.2

ИОПК-1.4; ИОПК-2.1

ИОПК-6.3; ИОПК-7.5; ИОПК-8.4

ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИОПК-1.2; ИОПК-2.8

ИУК-2.3; ИУК-2.4

ИУК-5.5; ИУК-5.6; ИУК-5.7; ИУК-5.8

ИУК-4.3; ИУК-4.4

ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИОПК-1.6; ИОПК-2.6; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2

ИОПК-1.3; ИОПК-2.9

ИОПК-5.1; ИОПК-8.1; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2

ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-11.1

ИУК-3.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-9.1

ИОПК-1.1; ИОПК-2.7

ИОПК-1.7; ИОПК-2.3

ИОПК-7.7

ИОПК-1.8; ИОПК-2.4

ИОПК-10.1

ИОПК-3.3

ИОПК-1.9; ИОПК-2.10

ИОПК-7.3; ИОПК-10.2

ИОПК-7.8; ИОПК-8.5

ИОПК-1.10

ИОПК-7.4

ИОПК-1.11; ИОПК-2.5

ИОПК-3.1; ИОПК-3.2

ИОПК-8.3

ИОПК-4.1; ИОПК-4.2

ИОПК-5.2; ИОПК-5.3

ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.6; ИОПК-8.7
ИОПК-6.4; ИОПК-8.6
ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-8.5
ИУК-1.1; ИОПК-7.3
ИУК-1.2; ИОПК-7.8
ИУК-7.2
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ИПК-1.1; ИПК-5.1; ИПК-6.1
ИПК-5.2
ИПК-2.1; ИПК-3.1
ИПК-1.2; ИПК-3.2; ИПК-5.3; ИПК-6.2
ИПК-1.3; ИПК-2.2; ИПК-4.1
ИПК-1.4
ИПК-3.3; ИПК-6.3
ИПК-3.4
ИПК-4.2
ИПК-2.5
ИПК-6.4
ИПК-1.5; ИПК-5.4
ИПК-6.5
ИПК-5.5
ИПК-3.5; ИПК-5.6
ИПК-6.6
ИПК-1.6
ИПК-5.7
ИПК-1.7; ИПК-2.3

ИПК-3.6; ИПК-6.7
ИПК-6.8
ИПК-1.8
ИПК-3.7
ИПК-4.4
ИПК-1.9; ИПК-2.4; ИПК-4.3
ИПК-6.9
ИПК-6.9
ИПК-6.9
ИПК-1.10; ИПК-5.8
ИПК-1.10; ИПК-5.8
ИПК-1.10; ИПК-5.8
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
ИОПК-1.12; ИОПК-2.11; ИОПК-3.4; ИОПК-4.3; ИОПК-5.4; ИОПК-6.5; ИОПК-7.9; ИОПК-8.8; ИОПК-9.3; ИОПК-10.3
ИОПК-1.12; ИОПК-2.11; ИОПК-3.4; ИОПК-4.3; ИОПК-5.4; ИОПК-6.5; ИОПК-7.9; ИОПК-8.8; ИОПК-9.3; ИОПК-10.3
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ИПК-1.11; ИПК-2.6; ИПК-3.8; ИПК-4.5; ИПК-5.9; ИПК-6.10
ИПК-1.11; ИПК-2.6; ИПК-3.8; ИПК-4.5; ИПК-5.9; ИПК-6.10
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
УК-1; УК-2; УК-6; УК-10; ОПК-7
ИУК-6.2
ИУК-2.4; ИУК-10.2
ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИОПК-7.1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.029	МЕНЕДЖЕР ПО ПРОДАЖАМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ	ОПК-7; ПК-1; ПК-5	
С	Руководство поставками инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ОПК-7; ПК-1; ПК-5	Высшее образование - бакалавриат
С/01.6	Долгосрочное прогнозирование продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-1	
ТД.1	Анализ лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.4	
ТД.2	Поиск информации по инновационным и конкурентным инфокоммуникационным системам и (или) их составляющим	ИПК-1.2	
ТД.3	Анализ экономической информации по инновационным и конкурентным инфокоммуникационным системам и (или) их составляющим	ИПК-1.2	
ТД.4	Составление аналитических отчетов по развитию политики продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.4	
У.1	Применять систему управления ресурсами организации для анализа продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.8	
У.2	Составлять аналитические отчеты реализации прогнозных показателей по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.4	
У.3	Собирать и обрабатывать информацию о современных инновационных и конкурентных инфокоммуникационных системах и (или) их составляющих	ИПК-1.2	
Зн.1	Международный опыт наиболее успешных продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.4	
Зн.2	Основные технические характеристики, преимущества и недостатки продукции мировых и российских производителей инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.2	
Зн.3	Правила и порядок составления аналитических отчетов в соответствии с действующими правилами организации	ИПК-1.4	
Зн.4	Основы методов анализа и прогнозирования продаж	ИПК-1.2	
Зн.5	Основы маркетинга	ИПК-1.2	
Зн.6	Основы менеджмента продаж	ИПК-1.4	
Зн.7	Основы делопроизводства	ИПК-1.5	
Зн.8	Методы и инструменты поиска информации	ИПК-1.3	
С/02.6	Планирование и контроль выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-1; ПК-5	
ТД.1	Формирование аналитических отчетов по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.8	

ТД.2	Разработка стоимостных и натуральных групп (отделов) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.4	
ТД.3	Согласование плановых показателей по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих по норме прибыли	ИПК-1.4	
ТД.4	Составление плана продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.4	
ТД.5	Контроль выполнения плана продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.4	
У.1	Планировать показатели продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.4	
У.2	Анализировать информацию о плановых показателях группы (отдела) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.4	
У.3	Планировать продажи с учетом реальных возможностей организации, существующих и перспективных каналов сбыта	ИПК-1.4	
У.4	Объективно оценивать выполнение плановых показателей продаж	ИПК-1.4	
У.5	Применять системы управления ресурсами организации для планирования продаж	ИПК-1.8	
Зн.1	Существующие системы планирования продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.4	
Зн.2	Совокупность формальных и неформальных плановых показателей объемов продаж	ИПК-1.4	
Зн.3	Критерии оценки объемов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.4	
Зн.4	Основы маркетинга	ИПК-1.2	
Зн.5	Основы менеджмента продаж	ИПК-1.4	
Зн.6	Основы бухгалтерского учета	ИПК-5.2	
Зн.7	Основы делопроизводства	ИПК-1.5	
Зн.8	Отраслевые и локальные нормативные правовые акты, действующие в организации	ИПК-1.7	
С/03.6	Анализ и распространение лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ОПК-7; ПК-1	
ТД.1	Поиск и обработка информации по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.3	
ТД.2	Подготовка и проведение презентаций о наиболее успешных продажах инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.4	
ТД.3	Индивидуальные консультации сотрудников группы (отдела) продаж по развитию практических навыков продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.10	
У.1	Применять систему управления взаимоотношениями с клиентами для поиска информации по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.9	

У.2	Применять систему управления ресурсами организации для поиска информации по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.2	
У.3	Выбирать наиболее удачные примеры продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.4	
У.4	Подготавливать и проводить презентации примеров продаж	ИПК-1.4	
Зн.1	Способы поиска информации по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.3	
Зн.2	Менеджмент организации	ИПК-1.1	
Зн.3	Правила подготовки и проведения презентации, в том числе с использованием информационных технологий	ИПК-1.9	
Зн.4	Основы наставничества для руководителей среднего звена коммерческих организаций	ИПК-1.10	
Зн.5	Основы инфокоммуникационных технологий	ИОПК-7.1	
Зн.6	Основные технические характеристики, преимущества и недостатки продукции мировых и российских производителей инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.2	
С/04.6	Управление персоналом, занимающимся продажами инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-1	
ТД.1	Постановка задач персоналу, занимающемуся продажами инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.10	
ТД.2	Распределение обязанностей среди персонала, занимающегося продажами инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.10	
ТД.3	Планирование рабочего графика персонала, занимающегося продажами инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.10	
ТД.4	Координация деятельности персонала, занимающегося продажами инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.10	
ТД.5	Контроль сроков и результатов выполнения работ по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.4	
ТД.6	Оценка производительности персонала при продажах инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.10	
ТД.7	Сопровождение приема на работу и обучения новых сотрудников в области менеджмента продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.10	
ТД.8	Формирование кадрового запроса на набор менеджеров по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.10	
У.1	Руководить группой сотрудников, занимающихся продажами инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.10	

У.2	Распределять задачи между сотрудниками, занимающимися продажами инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.10	
У.3	Определять цели и приоритеты поставленных персоналу задач	ИПК-1.10	
У.4	Систематизировать контроль выполнения поставленных задач	ИПК-1.10	
У.5	Создавать мотивации персонала, занимающегося продажами инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.10	
Зн.1	Методы поддержки и мотивации сотрудников, занимающихся продажами инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ИПК-1.10	
Зн.2	Трудовое законодательство Российской Федерации	ИПК-1.10	
Зн.3	Основы деловой этики	ИПК-1.9	
Зн.4	Основы маркетинга	ИПК-1.2	
Зн.5	Методы управления персоналом	ИПК-1.10	
Зн.6	Основы менеджмента продаж	ИПК-1.4	
Зн.7	Отраслевые нормативные правовые акты, действующие в организации	ИПК-1.7	
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА		
08.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ	УК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5	
В	Разработка отдельных функциональных направлений управления рисками	УК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5	Высшее образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области управления рисками или в функциональных областях деятельности организации и программы повышения квалификации
В/01.6	Выработка мероприятий по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и их экономическая оценка	ОПК-7; ПК-2; ПК-5	
ТД.1	Оценка деятельности подразделений по воздействию на риски	ИПК-2.1	
ТД.2	Разработка мероприятий по управлению рисками совместно с ответственными за риск сотрудниками организации - владельцами риска	ИПК-2.1	
ТД.3	Мониторинг рисков и мониторинг мероприятий по воздействию на риски	ИПК-2.1	
У.1	Определять эффективные методы воздействия на риск, разрабатывать и внедрять планы воздействия на риски (совместно с ответственными за риск сотрудниками - владельцами риска), оказывать помощь ответственным за риск сотрудникам в правильной оценке риска и разработке мероприятий по их управлению	ИПК-2.1	
У.2	Осуществлять расчеты, прогнозировать, тестировать и верифицировать методики управления рисками с учетом отраслевой специфики	ИПК-2.1	

У.3	Отбирать подходящие методы воздействия на отдельные виды рисков и эффективно применять их с учетом их результативности и экономической эффективности	ИПК-2.1	
У.4	Использовать программное обеспечение для работы с информацией (текстовые, графические, табличные и аналитические приложения, приложения для визуального представления данных) на уровне опытного пользователя	ИОПК-7.1	
У.5	Формировать формы отчетности, дорожные карты для целей реализации и мониторинга мероприятий по воздействию на риски	ИПК-2.1	
Зн.1	Методы воздействия на риски в разрезе отдельных их видов	ИПК-2.1	
Зн.2	Критерии, применяемые при выработке мероприятий по воздействию на риски в разрезе отдельных видов	ИПК-2.1	
Зн.3	Инструменты анализа существующих методов контроля рисков и управления рисками и их достаточности; инструменты анализа последствий рисков	ИПК-2.1	
Зн.4	Принципы и правила выбора метода, техники оценки риска (достаточность ресурсов, характер и степень неопределенности, сложность метода, техники)	ИПК-2.1	
Зн.5	Методы, техники, технологии управления различными видами риска	ИПК-2.1	
Зн.6	Возможности инструментов риск-менеджмента для анализа рисков организации	ИПК-2.1	
Зн.7	Методы воздействия на риск	ИПК-2.1	
Зн.8	План мероприятий по управлению рисками	ИПК-2.1	
Зн.9	Виды, методы, формы и инструменты внутреннего контроля	ИПК-5.7	
Зн.10	Методы и инструменты, применяемые для предупреждения рисков несоответствия законодательству Российской Федерации и регуляторным требованиям	ИПК-2.3	
Зн.11	Законодательство Российской Федерации и отраслевые стандарты по управлению рисками	ИПК-2.3	
Зн.12	Базовые положения международных стандартов по риск-менеджменту и смежным вопросам	ИПК-2.1	
Зн.13	Требования к обеспечению сохранения коммерческой тайны	ИПК-2.4	
Зн.14	Нормы профессиональной этики	ИПК-2.4	
Зн.15	Нормы корпоративного управления и корпоративной культуры	ИПК-2.4	
В/02.6	Документирование процесса управления рисками и корректировка реестров рисков в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений	ОПК-7; ПК-2	
ТД.1	Сбор, систематизация, анализ информации о реализовавшихся рисках (статистика реализовавшихся событий)	ИПК-2.1	
ТД.2	Консолидация информации по всем рискам в зоне своей ответственности в единый реестр и корректировка реестра в процессе их изменений	ИПК-2.1	
ТД.3	Актуализация карты рисков, реестра рисков, плана мероприятий по управлению рисками	ИПК-2.1	
ТД.4	Идентификация и регистрация проблем, касающихся управления рисками	ИПК-2.1	

ТД.5	Документирование процесса управления в чрезвычайных и кризисных ситуациях как часть процесса управления рисками	ИПК-2.1	
У.1	Анализировать и классифицировать большой объем информации	ИПК-2.1	
У.2	Использовать программное обеспечение для работы с информацией (текстовые, графические, табличные и аналитические приложения, приложения для визуального представления данных) на уровне опытного пользователя	ИОПК-7.1	
У.3	Использовать принципы построения карты рисков и реестра рисков	ИПК-2.1	
У.4	Составлять отчеты и систематизировать информацию	ИПК-2.1	
Зн.1	Законодательство Российской Федерации и отраслевые стандарты по управлению рисками	ИПК-2.3	
Зн.2	Локальные нормативные акты по управлению рисками в организации (политики, процедуры, регламенты, методики оценки рисков)	ИПК-2.3	
Зн.3	Реестр рисков, карта рисков, планы мероприятий и контрольные процедуры по рискам	ИПК-2.1	
Зн.4	Принципы построения реестра рисков, карты рисков	ИПК-2.1	
Зн.5	Требования к обеспечению сохранения коммерческой тайны	ИПК-2.4	
Зн.6	Нормы профессиональной этики	ИПК-2.4	
Зн.7	Нормы корпоративного управления и корпоративной культуры	ИПК-2.4	
В/03.6	Оказание методической помощи и поддержка процесса управления рисками для ответственных за риск сотрудников организации - владельцев риска	УК-3; ПК-1; ПК-2	
ТД.1	Оказание помощи сотрудникам в выявлении и оценке новых рисков	ИПК-2.4	
ТД.2	Сбор информации, контроль качества работы сотрудников по описанию и актуализации рисков	ИПК-2.2	
ТД.3	Обеспечение информацией текущего управления рисками на постоянной основе	ИПК-2.2	
ТД.4	Представление аналитической информации о рисках руководителю подразделения и ответственным за мероприятия по рискам работникам	ИПК-2.2	
У.1	Устанавливать и поддерживать деловые контакты, связи, отношения с сотрудниками компании	ИПК-2.4	
У.2	Проводить интервью с ответственными за риск работниками	ИПК-2.4	
У.3	Применять корпоративные документы и процедуры	ИПК-2.3	
У.4	Производить проверку эффективности управления отдельными видами рисков	ИПК-2.1	
У.5	Контролировать меры воздействия на риск	ИПК-2.1	
У.6	Систематизировать большие объемы информации	ИПК-2.1	
Зн.1	Законодательство Российской Федерации и отраслевые стандарты по управлению рисками	ИПК-2.3	
Зн.2	Методология проведения социологического исследования	ИПК-1.2	
Зн.3	Информационная политика организации	ИПК-2.4	
Зн.4	Требования к обеспечению сохранения коммерческой тайны	ИПК-2.4	

Зн.5	Нормы этики организации	ИПК-2.4	
Зн.6	Нормы профессиональной этики	ИПК-2.4	
Зн.7	Нормы корпоративного управления и корпоративной культуры	ИПК-2.4	
В/04.6	Разработка методической и нормативной базы системы управления рисками и принципов управления рисками в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений	ПК-2	
ТД.1	Разработка методик управления разными видами рисков в соответствии с принятой в организации классификацией рисков	ИПК-2.1	
ТД.2	Разработка и актуализация отдельных методов и нормативных документов системы управления рисками	ИПК-2.3	
ТД.3	Мониторинг системы управления рисками, актуализация карт рисков по бизнес-процессам, направлениям бизнеса	ИПК-2.1	
ТД.4	Анализ применяемых способов управления рисками и мероприятий по управлению рисками	ИПК-2.1	
У.1	Разрабатывать методическую документацию по управлению рисками	ИПК-2.3	
У.2	Организовывать процесс управления рисками в организации с учетом отраслевых стандартов	ИПК-2.1	
У.3	Осуществлять расчеты, прогнозировать, тестировать и верифицировать методики управления рисками с учетом отраслевой специфики	ИПК-2.1	
Зн.1	Положения международных стандартов по риск-менеджменту и смежным вопросам	ИПК-2.1	
Зн.2	Законодательство Российской Федерации и отраслевые стандарты по управлению рисками	ИПК-2.3	
Зн.3	Локальные нормативные акты по управлению рисками в организации и системы управления рисками	ИПК-2.3	
Зн.4	Классификация рисков организации	ИПК-2.1	
Зн.5	Требования к обеспечению сохранения коммерческой тайны	ИПК-2.4	
Зн.6	Нормы профессиональной этики	ИПК-2.4	
Зн.7	Нормы корпоративного управления и корпоративной культуры	ИПК-2.4	
08.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ	УК-10; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-5	
А	Подготовка инвестиционного проекта	УК-10; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-5	Высшее образование - бакалавриат
А/01.6	Разработка инвестиционного проекта	ПК-3; ПК-5	
ТД.1	Подготовка предложений по инвестиционным проектам в соответствии с критериями их рыночной привлекательности, а также целями проекта и критериями отбора продукции, полученными от заказчика	ИПК-3.2	
ТД.2	Бюджетирование инвестиционного проекта	ИПК-3.3	
ТД.3	Предварительная оценка эффективности инвестиционного проекта	ИПК-3.3	
ТД.4	Расчет срока окупаемости и потребности в кредитных ресурсах на основе доли собственных средств акционеров проекта	ИПК-3.3	
ТД.5	Построение финансовой модели	ИПК-3.3	
ТД.6	Подготовка производственного плана	ИПК-3.5	

ТД.7	Оценка устойчивости проекта к изменению условий внутренней и внешней среды	ИПК-3.3	
ТД.8	Прогнозирование доходов и расходов инвестиционного проекта	ИПК-3.3	
ТД.9	Оценка устойчивости инвестиционного проекта к изменяющимся ключевым параметрам внешней и внутренней среды	ИПК-3.3	
ТД.10	Оценка рисков проекта	ИПК-3.1	
У.1	Разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результаты эффективности проекта	ИПК-3.3	
У.2	Оценивать эффективность проекта	ИПК-3.3	
У.3	Рассчитывать период окупаемости проекта	ИПК-3.3	
У.4	Разрабатывать сценарии реализации проекта в зависимости от различных условий внутренней и внешней среды	ИПК-3.3	
У.5	Оценивать эффективность различных сценариев реализации проекта	ИПК-3.3	
У.6	Выбирать вариант инвестиционного проекта	ИПК-3.3	
У.7	Принимать инвестиционное решение	ИПК-3.3	
У.8	Формировать плановые значения ключевых показателей инвестиционного проекта	ИПК-3.3	
Зн.1	Основы экономического анализа при реализации инвестиционного проекта	ИПК-5.2	
Зн.2	Методы оценки экономической эффективности отрасли в рамках реализации инвестиционного проекта	ИПК-3.2	
Зн.3	Средняя себестоимость отдельных товарных групп на рынке в рамках реализации инвестиционного проекта	ИПК-3.2	
Зн.4	Основные факторы риска, их количественная оценка в рамках реализации инвестиционного проекта	ИПК-3.1	
Зн.5	Способы управления финансовыми потоками в рамках реализации инвестиционного проекта	ИПК-3.3	
Зн.6	Принципы бюджетирования в рамках реализации инвестиционного проекта	ИПК-3.3	
Зн.7	Технологические процессы в рамках реализации инвестиционного проекта	ИПК-3.5	
Зн.8	Методы планирования финансово-хозяйственной деятельности в рамках реализации инвестиционного проекта	ИПК-3.5	
Зн.9	Основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционного проекта	ИПК-3.5	
Зн.10	Слияния и поглощения и частный акционерный капитал в рамках реализации инвестиционного проекта	ИПК-3.3	
Зн.11	Инвестиции в акционерный капитал в рамках реализации инвестиционного проекта	ИПК-3.3	
Зн.12	Альтернативные инвестиции в рамках реализации инвестиционного проекта	ИПК-3.3	
Зн.13	Способы управления инвестиционным портфелем	ИПК-3.3	
Зн.14	Поведенческие финансы и способы управления частным капиталом	ИПК-3.3	
АУ02.6	Проведение аналитического этапа экспертизы инвестиционного проекта	УК-10; ОПК-1; ПК-3	
ТД.1	Определение содержания инвестиционного проекта	ИПК-3.6	

ТД.2	Определение внутренних и внешних заинтересованных сторон инвестиционного проекта, сбор требований к инвестиционному проекту	ИПК-3.6	
ТД.3	Организация проведения предпроектного анализа, определение укрупненных финансово-экономических, технических показателей и организационно-правовых условий реализации инвестиционного проекта	ИПК-3.6	
ТД.4	Подготовка и утверждение устава проекта, перечня работ инвестиционного проекта и реестра заинтересованных сторон инвестиционного проекта	ИПК-3.6	
ТД.5	Разработка и утверждение плана работ инвестиционного проекта	ИПК-3.6	
ТД.6	Оценка соответствия реализации инвестиционного проекта планам стратегического развития компании	ИПК-3.6	
ТД.7	Анализ и планирование распределения рисков реализации инвестиционного проекта между всеми участниками проекта	ИПК-3.6	
ТД.8	Оценка социальных эффектов от реализации инвестиционного проекта	ИПК-3.6	
ТД.9	Организация определения технологической реализуемости инвестиционного проекта.	ИПК-3.6	
ТД.10	Определение сроков реализации инвестиционного проекта или порядка определения такого срока	ИПК-3.6	
ТД.11	Оценка возможности эксплуатации, и (или) технического использования, и (или) передачи в частную собственность объекта соглашения	ИПК-3.6	
ТД.12	Выбор инвестиционных площадок	ИПК-3.6	
ТД.13	Формирование резюме инвестиционного проекта	ИПК-3.6	
У.1	Планировать управление содержанием инвестиционного проекта	ИПК-3.6	
У.2	Анализировать источники финансирования инвестиционного проекта	ИПК-3.6	
У.3	Использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов, регулирующих инвестиционный проект	ИПК-3.6	
У.4	Оценивать эффективность проектов на основе интегральной оценки эффективности инвестиционного проекта	ИПК-3.3	
У.5	Оценивать потоки проекта, обязательные платежи применительно к выбранной юридической схеме инвестиционного проекта	ИПК-3.3	
Зн.1	Процессы управления инвестиционными проектами	ИПК-3.6	
Зн.2	Принципы взаимодействия процессов управления инвестиционными проектами	ИПК-3.6	
Зн.3	Методика разработки устава инвестиционного проекта	ИПК-3.6	
Зн.4	Методика разработки плана управления инвестиционными проектами	ИПК-3.6	
Зн.5	Методика планирования управления содержанием инвестиционного проекта	ИПК-3.6	
Зн.6	Методика сбора требований к инвестиционному проекту	ИПК-3.6	
Зн.7	Основы инвестиционного менеджмента	ИПК-3.3	

Зн.8	Основы макроэкономики, микроэкономики, финансовой математики, теории вероятностей и математической статистики	ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИОПК-1.8; ИПК-3.3	
A/03.6	Формирование экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта	ОПК-4; ОПК-6; ПК-3	
ТД.1	Выявление ограничений и допущений реализации инвестиционного проекта	ИПК-3.1	
ТД.2	Выбор организационно-правовой формы для реализации инвестиционного проекта	ИПК-3.6	
ТД.3	Обоснование необходимости реализации инвестиционного проекта	ИПК-3.6	
ТД.4	Разработка предложения о реализации инвестиционного проекта	ИПК-3.6	
ТД.5	Разработка технических заданий для выполнения работ по правовой подготовке инвестиционного проекта	ИПК-3.7	
ТД.6	Привлечение специалистов для правовой подготовки инвестиционного проекта	ИПК-3.7	
ТД.7	Организация приемки результатов правовой подготовки инвестиционного проекта	ИПК-3.7	
ТД.8	Разработка технических заданий для выполнения работ по финансово-экономической подготовке инвестиционного проекта	ИПК-3.7	
ТД.9	Привлечение специалистов для финансово-экономической подготовки инвестиционного проекта	ИПК-3.7	
ТД.10	Организация приемки результатов финансово-экономической подготовки инвестиционного проекта	ИПК-3.7	
ТД.11	Разработка технических заданий для выполнения работ по технической подготовке инвестиционного проекта	ИПК-3.7	
ТД.12	Привлечение специалистов для технической подготовки инвестиционного проекта	ИПК-3.7	
ТД.13	Организация приемки результатов технической подготовки инвестиционного проекта	ИПК-3.7	
У.1	Использовать эконометрические методы прогнозирования развития рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу	ИПК-3.4	
У.2	Выявлять и оценивать степень (уровень) риска по инвестиционному проекту	ИПК-3.1	
У.3	Собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению	ИОПК-6.1	
У.4	Разрабатывать мероприятия по управлению рисками инвестиционного проекта	ИПК-3.1	
У.5	Анализировать принципиальные технические решения и технологии, предлагаемые для реализации инвестиционного проекта	ИОПК-6.1	
У.6	Разрабатывать алгоритмы, модели, схемы по инвестиционному проекту	ИПК-3.6	
У.7	Разрабатывать документы, отчеты по инвестиционному проекту	ИПК-3.6	
У.8	Разрабатывать и проводить презентации инвестиционного проекта	ИПК-3.6	
Зн.1	Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов	ИПК-3.3	
Зн.2	Системный анализ, теория принятия решений в рамках инвестиционного проекта	ИОПК-4.1; ИОПК-6.4	

Зн.3	Теория управления рисками инвестиционного проекта	ИПК-3.1	
Зн.4	Организационно-правовые формы инвестиционного проекта	ИПК-3.6	
Зн.5	Основные механизмы финансирования инвестиционных проектов	ИПК-3.3	
Зн.6	Инструменты проектного финансирования	ИПК-3.3	
Зн.7	Рынок капитала и его инструментарий	ИПК-3.3	
Зн.8	Особенности применения механизмов по привлечению инвестиций для различных отраслей экономики	ИПК-3.3	
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
D	Обоснование решений	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4	Высшее образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей	ОПК-4; ОПК-7; ПК-2	
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений	ИПК-4.2	
ТД.2	Описание возможных решений	ИОПК-7.4	
У.1	Выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации	ИПК-2.1	
У.2	Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами	ИОПК-7.4	
У.3	Определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа	ИПК-4.2	
У.4	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа	ИПК-4.2	
У.5	Анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации	ИПК-4.2	
У.6	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами	ИПК-4.2	
У.7	Проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев	ИПК-4.2	
У.8	Оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей	ИПК-4.2	
У.9	Моделировать объем и границы работ	ИОПК-4.2	
Зн.1	Языки визуального моделирования	ИОПК-7.4	
Зн.2	Теория систем	ИОПК-4.1	
Зн.3	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа	ИПК-4.2	
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
ТД.1	Анализ решений с точки зрения достижения целевых показателей решений	ИОПК-6.4	
ТД.2	Оценка ресурсов, необходимых для реализации решений	ИПК-4.2	
ТД.3	Оценка эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью	ИПК-3.3	
ТД.4	Выбор решения для реализации в составе группы экспертов	ИПК-4.3	
У.1	Планировать, организовывать и проводить встречи и обсуждения с заинтересованными сторонами	ИПК-4.3	

У.2	Использовать техники эффективных коммуникаций	ИПК-4.3	
У.3	Выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации	ИПК-2.1	
У.4	Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами	ИОПК-7.4	
У.5	Определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа	ИОПК-7.4	
У.6	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа	ИПК-4.2	
У.7	Анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации	ИПК-4.2	
У.8	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами	ИПК-4.2	
У.9	Проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев	ИОПК-4.2	
У.10	Оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей	ИПК-4.2	
Зн.1	Теория межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии	ИПК-4.3	
Зн.2	Теория конфликтов	ИПК-4.3	
Зн.3	Языки визуального моделирования	ИОПК-7.4	
Зн.4	Методы сбора, анализа, систематизации, хранения и поддержания в актуальном состоянии информации бизнес-анализа	ИПК-4.1	
Зн.5	Информационные технологии (программное обеспечение), применяемые в организации, в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа	ИПК-4.2	
Зн.6	Теория систем	ИОПК-4.1	
Зн.7	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа	ИПК-4.2	
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ	УК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-5; ПК-6	
A	Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (далее - РИД и СИ)	УК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-5; ПК-6	Высшее - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в сфере интеллектуальной собственности
A/01.6	Проведение патентного поиска и построение патентных ландшафтов с целью выявления технологических направлений развития	УК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-5; ПК-6	
ТД.1	Сбор и систематизация информации о направлениях развития науки, техники и технологий в Российской Федерации и за рубежом, входящих в сферу отраслевой специализации организации	ИПК-6.5	
ТД.2	Определение и анализ актуальных направлений развития науки, техники и технологий в Российской Федерации и за рубежом, входящих в сферу отраслевой специализации организации	ИПК-6.5	

ТД.3	Проведение патентного поиска по актуальным направлениям развития науки, техники и технологий в Российской Федерации и за рубежом, входящим в сферу отраслевой специализации организации	ИПК-6.9	
ТД.4	Построение патентных ландшафтов с целью выявления технологических направлений развития	ИПК-6.9	
ТД.5	Формирование информационных массивов данных об актуальных направлениях развития науки, техники и технологий в Российской Федерации и за рубежом (баз данных)	ИПК-6.5	
У.1	Проводить информационно-аналитический поиск с использованием научных публикаций, новостных лент институтов развития, материалов выставок-ярмарок, аналитических и прогнозных докладов, патентных справочных систем (баз данных)	ИПК-6.5	
У.2	Строить патентные ландшафты с целью выявления технологических направлений развития в организации	ИПК-6.9	
У.3	Собирать и анализировать источники информации о развитии науки, техники и технологий, входящих в сферу отраслевой специализации организации	ИПК-6.5	
У.4	Обрабатывать и анализировать официальные (государственные) статистические данные из отечественных и зарубежных источников об уровне развития науки, техники и технологий, входящих в сферу отраслевой специализации организации	ИПК-6.5	
У.5	Работать с программным обеспечением общего и специального назначения в сфере отраслевой специализации организации	ИПК-6.5	
Зн.1	Законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности	ИОПК-5.2	
Зн.2	Государственный стандарт в области патентных исследований	ИПК-6.9	
Зн.3	Средства и методы патентного поиска	ИПК-6.9	
Зн.4	Порядок проведения патентного поиска и анализа	ИПК-6.9	
Зн.5	Правила построения и анализа патентных ландшафтов	ИПК-6.9	
Зн.6	Методы системного анализа	ИОПК-4.1	
Зн.7	Методы статистического анализа	ИПК-6.6	
Зн.8	Методы библиометрического анализа	ИПК-6.5	
Зн.9	Правила административного документооборота и порядок составления отчетности в организации	ИПК-5.4	
Зн.10	Управление информационными данными, в том числе размещение, обработка и поиск данных	ИОПК-7.7	
Зн.11	Правила пожарной безопасности и требования охраны труда	ИУК-8.1	
A/02.6	Оказание информационной поддержки специалистам, осуществляющим научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы	УК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-5; ПК-6	
ТД.1	Поиск, сбор и систематизация информации об уровне научно-технического развития в соответствующих научно-технических областях	ИПК-6.5	
ТД.2	Анализ научно-технической, патентной, правовой информации, полученной в результате ее сбора и систематизации	ИПК-6.5	

ТД.3	Классификация информации об уровне научно-технического развития по соответствующим направлениям (сферам, областям)	ИПК-6.5	
ТД.4	Составление отчета для информирования разработчиков научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ об уровне научно-технического развития по соответствующим направлениям, о существующих объектах интеллектуальной собственности	ИПК-6.5	
ТД.5	Консультирование по вопросам наличия признаков РИД, правовым и экономическим последствиям их создания	ИОПК-5.3	
ТД.6	Консультирование сотрудников организации по способам и механизмам трансфера РИД, правовым и экономическим последствиям трансфера	ИОПК-5.3	
У.1	Собирать и анализировать научно-техническую, патентную, правовую информацию и информацию об уровне научно-технического развития в соответствующих научно-технических областях	ИПК-6.5	
У.2	Анализировать и систематизировать информацию для определения уровня научно-технического развития организации, создаваемого (разрабатываемого) объекта	ИПК-6.5	
У.3	Работать с программным обеспечением общего и специального назначения в сфере отраслевой специализации организации	ИОПК-7.1	
У.4	Организовывать информационное сопровождение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	ИОПК-7.1	
Зн.1	Российское и международное законодательство в области интеллектуальной собственности	ИОПК-5.2	
Зн.2	Методология организации и проведения исследований и разработок в соответствующих научно-технических областях	ИПК-6.5	
Зн.3	Методы библиометрического анализа	ИПК-6.5	
Зн.4	Основы системного анализа	ИОПК-4.1	
Зн.5	Этапы жизненного цикла инновационного продукта	ИПК-6.7	
Зн.6	Правила административного документооборота и порядок составления отчетности в организации	ИПК-5.4	
Зн.7	Методы управления информационными данными, в том числе размещение, обработка и поиск данных	ИОПК-7.1	
Зн.8	Правила пожарной безопасности и требования охраны труда	ИУК-8.1	
А/03.6	Разработка справочных и вспомогательных материалов по трансферу технологий, коммерциализации прав на РИД и СИ	УК-8; ОПК-5; ПК-5; ПК-6	
ТД.1	Сбор справочных данных для разработки бизнес-планов коммерциализации прав на РИД в области науки и техники и СИ	ИПК-6.4	
ТД.2	Анализ информации, полученной в результате сбора данных, определение приоритетных направлений коммерциализации прав на РИД в области науки и техники и СИ	ИПК-6.8	
ТД.3	Разработка бизнес-планов коммерциализации прав на РИД в области науки и техники и СИ и их согласование	ИПК-6.4	

ТД.4	Подготовка предложений по проведению рекламных компаний, акций и методов информирования заинтересованных организаций и лиц, направленных на коммерциализацию прав на РИД в области науки и техники и СИ	ИПК-6.8	
ТД.5	Техническое и информационное обеспечение проведения рекламных кампаний, акций и методов информирования заинтересованных организаций	ИПК-6.2	
ТД.6	Обзор, систематизация и подготовка предложений по публикации научных исследований РИД в области науки и техники и СИ, включая их согласование, техническое и информационное обеспечение	ИПК-6.8	
ТД.7	Осуществление справочной и методической помощи при подготовке и ведении заявок на гранты и механизмы финансирования деятельности в сфере науки и техники	ИПК-6.3	
У.1	Применять методики сбора справочных данных для планирования бизнеса в области трансфера промышленной собственности	ИПК-6.4	
У.2	Определять приоритетные направления коммерциализации прав на РИД в области науки и техники и СИ	ИПК-6.8	
У.3	Разрабатывать бизнес-планы коммерциализации прав на РИД в области науки и техники и СИ	ИПК-6.4	
У.4	Систематизировать научные публикации в области науки и техники и СИ	ИПК-6.5	
У.5	Разрабатывать рекламные компании, акции, мероприятия, направленные на коммерциализацию прав на РИД в области науки и техники и СИ	ИПК-6.8	
У.6	Разрабатывать справочные материалы для ведения платежей и счетов, связанных с трансфером технологий	ИПК-6.8	
У.7	Разрабатывать справочные материалы по подготовке заявок и документов для финансирования деятельности в сфере науки и техники	ИПК-6.8	
Зн.1	Российское и международное законодательство в области интеллектуальной собственности и трансфера технологий	ИОПК-5.2	
Зн.2	Стандарты в области патентных исследований	ИПК-6.9	
Зн.3	Маркетинг и особенности ценообразования на рынке трансфера технологий	ИПК-6.2	
Зн.4	Правила и порядок предоставления различного финансирования трансфера технологий	ИПК-6.3	
Зн.5	Основы менеджмента	ИПК-6.1	
Зн.6	Основы управления проектами	ИОПК-7.6	
Зн.7	Правила административного документооборота и порядок составления отчетности в организации	ИПК-5.4	
Зн.8	Правила пожарной безопасности и требования охраны труда	ИУК-8.1	
А/04.6	Создание и информационное наполнение базы данных по РИД и СИ в области науки и техники, а также показателям инновационной деятельности организации	УК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-5; ПК-6	
ТД.1	Формирование предложений по созданию (в том числе разработка соответствующего технического задания) базы данных РИД и СИ, трансфера технологий в области деятельности организации	ИОПК-7.1	

ТД.2	Привлечение при необходимости специалистов по определенным видам профессиональной деятельности для создания базы данных РИД и СИ, трансфера технологий в области деятельности организации	ИОПК-7.1	
ТД.3	Разработка предложений по информационному наполнению базы данных РИД и СИ, включая показатели (характеристики показателей) инновационной деятельности организации	ИОПК-7.1	
ТД.4	Информационное наполнение базы данных РИД и СИ	ИОПК-7.1	
ТД.5	Подготовка предложений по созданию и информационному наполнению интернет-сайта организации об объектах исключительных прав организации, его ведение и актуализация в этой части	ИОПК-7.1	
У.1	Подготавливать технические задания по созданию, наполнению и актуализации базы данных РИД и СИ в области науки и техники	ИОПК-7.1	
У.2	Разрабатывать предложения по показателям (характеристикам показателей) инновационной деятельности организации	ИПК-6.3	
У.3	Разрабатывать предложения по созданию, наполнению и актуализации базы данных по вопросам трансфера технологий в области деятельности организации	ИОПК-7.1	
У.4	Разрабатывать предложения по информационному наполнению интернет-сайта организации об объектах исключительных прав организации	ИОПК-7.1	
У.5	Использовать различные информационные методы популяризации и продвижения объектов исключительных прав организации	ИОПК-7.1	
Зн.1	Российское и международное законодательство в области интеллектуальной собственности и трансфера технологий	ИОПК-5.2	
Зн.2	Основы международного патентного права	ИПК-6.9	
Зн.3	Стандарты в области патентных исследований	ИПК-6.9	
Зн.4	Маркетинг на рынке трансфера технологий	ИПК-6.2	
Зн.5	Основы менеджмента	ИПК-6.1	
Зн.6	Основы информационной безопасности	ИОПК-7.1	
Зн.7	Методы системного анализа	ИОПК-4.1	
Зн.8	Правила и порядок разработки технического задания для создания базы данных РИД и СИ, трансфера технологий	ИОПК-7.1	
Зн.9	Правила административного документооборота и порядок составления отчетности в организации	ИПК-5.4	
Зн.10	Правила пожарной безопасности и требования охраны труда	ИУК-8.1	

Индекс	Содержание
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
08.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ
В	Разработка отдельных функциональных направлений управления рисками
В/03.6	Оказание методической помощи и поддержка процесса управления рисками для ответственных за риск сотрудников организации - владельцев риска
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
ИУК-8.1	Осуществляет выбор способов поддержания безопасных условий жизнедеятельности, методов и средств защиты человека при возникновении опасных или чрезвычайных ситуаций, в том числе военных конфликтов
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ
А	Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (далее - РИД и СИ)
А/01.6	Проведение патентного поиска и построение патентных ландшафтов с целью выявления технологических направлений развития
Зн.11	Правила пожарной безопасности и требования охраны труда
А/02.6	Оказание информационной поддержки специалистам, осуществляющим научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы
Зн.8	Правила пожарной безопасности и требования охраны труда
А/03.6	Разработка справочных и вспомогательных материалов по трансферу технологий, коммерциализации прав на РИД и СИ
Зн.8	Правила пожарной безопасности и требования охраны труда
А/04.6	Создание и информационное наполнение базы данных по РИД и СИ в области науки и техники, а также показателям инновационной деятельности организации
Зн.10	Правила пожарной безопасности и требования охраны труда
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
ИУК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики, их влияние на индивида и поведение экономических агентов
08.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ
А	Подготовка инвестиционного проекта
А/02.6	Проведение аналитического этапа экспертизы инвестиционного проекта
Зн.8	Основы макроэкономики, микроэкономики, финансовой математики, теории вероятностей и математической статистики
ИУК-10.2	Принимает обоснованные экономические решения на основе инструментария управления личными финансами
08.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ
А	Подготовка инвестиционного проекта
А/02.6	Проведение аналитического этапа экспертизы инвестиционного проекта
Зн.8	Основы макроэкономики, микроэкономики, финансовой математики, теории вероятностей и математической статистики
ОПК-1	Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук
ИОПК-1.8	Анализирует задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов теории вероятностей и математической статистики
08.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ
А	Подготовка инвестиционного проекта
А/02.6	Проведение аналитического этапа экспертизы инвестиционного проекта
Зн.8	Основы макроэкономики, микроэкономики, финансовой математики, теории вероятностей и математической статистики
ОПК-4	Способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов
ИОПК-4.1	Использует математические методы оценки эффективности систем управления

08.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ
A	Подготовка инвестиционного проекта
A/03.6	Формирование экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта
Зн.2	Системный анализ, теория принятия решений в рамках инвестиционного проекта
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
Зн.2	Теория систем
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
Зн.6	Теория систем
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ
A	Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (далее - РИД и СИ)
A/01.6	Проведение патентного поиска и построение патентных ландшафтов с целью выявления технологических направлений развития
Зн.6	Методы системного анализа
A/02.6	Оказание информационной поддержки специалистам, осуществляющим научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы
Зн.4	Основы системного анализа
A/04.6	Создание и информационное наполнение базы данных по РИД и СИ в области науки и техники, а также показателям инновационной деятельности организации
Зн.7	Методы системного анализа
ИОПК-4.2	Оценивает эффективность систем управления с использованием математических методов
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
У.9	Моделировать объем и границы работ
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
У.9	Проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев
ОПК-5	Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности
ИОПК-5.2	Использует инструментарий нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ
A	Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (далее - РИД и СИ)
A/01.6	Проведение патентного поиска и построение патентных ландшафтов с целью выявления технологических направлений развития
Зн.1	Законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности
A/02.6	Оказание информационной поддержки специалистам, осуществляющим научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы
Зн.1	Российское и международное законодательство в области интеллектуальной собственности
A/03.6	Разработка справочных и вспомогательных материалов по трансферу технологий, коммерциализации прав на РИД и СИ
Зн.1	Российское и международное законодательство в области интеллектуальной собственности и трансфера технологий
A/04.6	Создание и информационное наполнение базы данных по РИД и СИ в области науки и техники, а также показателям инновационной деятельности организации
Зн.1	Российское и международное законодательство в области интеллектуальной собственности и трансфера технологий
ИОПК-5.3	Решает задачи в области развития науки, техники и технологии в сфере интеллектуальной собственности
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ
A	Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (далее - РИД и СИ)

A/02.6	Оказание информационной поддержки специалистам, осуществляющим научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы
ТД.5	Консультирование по вопросам наличия признаков РИД, правовым и экономическим последствиям их создания
ТД.6	Консультирование сотрудников организации по способам и механизмам трансфера РИД, правовым и экономическим последствиям трансфера
ОПК-6	Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения
ИОПК-6.1	Выбирает технические средства и технологии в проектной деятельности
08.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ
A	Подготовка инвестиционного проекта
A/03.6	Формирование экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта
У.3	Собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению
У.5	Анализировать принципиальные технические решения и технологии, предлагаемые для реализации инвестиционного проекта
ИОПК-6.4	Обосновывает принятые решения на основе математического аппарата теории принятия решений
08.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ
A	Подготовка инвестиционного проекта
A/03.6	Формирование экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта
Зн.2	Системный анализ, теория принятия решений в рамках инвестиционного проекта
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.1	Анализ решений с точки зрения достижения целевых показателей решений
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ИОПК-7.1	Применяет базовые компьютерные и программные средства для решения профессиональных задач
06.029	МЕНЕДЖЕР ПО ПРОДАЖАМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
C	Руководство поставками инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
C/03.6	Анализ и распространение лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
Зн.5	Основы инфокоммуникационных технологий
08.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ
B	Разработка отдельных функциональных направлений управления рисками
B/01.6	Выработка мероприятий по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и их экономическая оценка
У.4	Использовать программное обеспечение для работы с информацией (текстовые, графические, табличные и аналитические приложения, приложения для визуального представления данных) на уровне опытного пользователя
B/02.6	Документирование процесса управления рисками и корректировка реестров рисков в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений
У.2	Использовать программное обеспечение для работы с информацией (текстовые, графические, табличные и аналитические приложения, приложения для визуального представления данных) на уровне опытного пользователя
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ
A	Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (далее - РИД и СИ)
A/02.6	Оказание информационной поддержки специалистам, осуществляющим научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы
У.3	Работать с программным обеспечением общего и специального назначения в сфере отраслевой специализации организации
У.4	Организовывать информационное сопровождение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ
Зн.7	Методы управления информационными данными, в том числе размещение, обработка и поиск данных

A/04.6	Создание и информационное наполнение базы данных по РИД и СИ в области науки и техники, а также показателям инновационной деятельности организации
ТД.1	Формирование предложений по созданию (в том числе разработка соответствующего технического задания) базы данных РИД и СИ, трансфера технологий в области деятельности организации
ТД.2	Привлечение при необходимости специалистов по определенным видам профессиональной деятельности для создания базы данных РИД и СИ, трансфера технологий в области деятельности организации
ТД.3	Разработка предложений по информационному наполнению базы данных РИД и СИ, включая показатели (характеристики показателей) инновационной деятельности организации
ТД.4	Информационное наполнение базы данных РИД и СИ
ТД.5	Подготовка предложений по созданию и информационному наполнению интернет-сайта организации об объектах исключительных прав организации, его ведение и актуализация в этой части
У.1	Подготавливать технические задания по созданию, наполнению и актуализации базы данных РИД и СИ в области науки и техники
У.3	Разрабатывать предложения по созданию, наполнению и актуализации базы данных по вопросам трансфера технологий в области деятельности организации
У.4	Разрабатывать предложения по информационному наполнению интернет-сайта организации об объектах исключительных прав организации
У.5	Использовать различные информационные методы популяризации и продвижения объектов исключительных прав организации
Зн.6	Основы информационной безопасности
Зн.8	Правила и порядок разработки технического задания для создания базы данных РИД и СИ, трансфера технологий
ИОПК-7.4	Использует программно-графические средства для решения задач визуализации
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.2	Описание возможных решений
У.2	Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами
Зн.1	Языки визуального моделирования
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
У.4	Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами
У.5	Определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа
Зн.3	Языки визуального моделирования
ИОПК-7.6	Применяет программный инструментальный проектного менеджмента при управлении работами по инновационным проектам
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ
A	Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (далее - РИД и СИ)
A/03.6	Разработка справочных и вспомогательных материалов по трансферу технологий, коммерциализации прав на РИД и СИ
Зн.6	Основы управления проектами
ИОПК-7.7	Использует системы управления базами данных для решения профессиональных задач
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ
A	Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (далее - РИД и СИ)
A/01.6	Проведение патентного поиска и построение патентных ландшафтов с целью выявления технологических направлений развития
Зн.10	Управление информационными данными, в том числе размещение, обработка и поиск данных
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-1	Способен руководить поставками инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
ИПК-1.1	Понимает сущность экономико-управленческих аспектов деятельности предприятия
06.029	МЕНЕДЖЕР ПО ПРОДАЖАМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
C	Руководство поставками инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих

	C/03.6	Анализ и распространение лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	Зн.2	Менеджмент организации
ИПК-1.2		Анализирует рынки и проводит маркетинговые исследования с целью решения поставленных задач
06.029		МЕНЕДЖЕР ПО ПРОДАЖАМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
	C	Руководство поставками инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	C/01.6	Долгосрочное прогнозирование продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	ТД.2	Поиск информации по инновационным и конкурентным инфокоммуникационным системам и (или) их составляющим
	ТД.3	Анализ экономической информации по инновационным и конкурентным инфокоммуникационным системам и (или) их составляющим
	У.3	Собирать и обрабатывать информацию о современных инновационных и конкурентных инфокоммуникационных системах и (или) их составляющих
	Зн.2	Основные технические характеристики, преимущества и недостатки продукции мировых и российских производителей инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	Зн.4	Основы методов анализа и прогнозирования продаж
	Зн.5	Основы маркетинга
	C/02.6	Планирование и контроль выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	Зн.4	Основы маркетинга
	C/03.6	Анализ и распространение лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	У.2	Применять систему управления ресурсами организации для поиска информации по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	Зн.6	Основные технические характеристики, преимущества и недостатки продукции мировых и российских производителей инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	C/04.6	Управление персоналом, занимающимся продажами инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	Зн.4	Основы маркетинга
08.018		СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ
	В	Разработка отдельных функциональных направлений управления рисками
	В/03.6	Оказание методической помощи и поддержка процесса управления рисками для ответственных за риск сотрудников организации - владельцев риска
	Зн.2	Методология проведения социологического исследования
ИПК-1.3		Определяет источники, анализирует, собирает и систематизирует информацию для анализа
06.029		МЕНЕДЖЕР ПО ПРОДАЖАМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
	C	Руководство поставками инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	C/01.6	Долгосрочное прогнозирование продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	Зн.8	Методы и инструменты поиска информации
	C/03.6	Анализ и распространение лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	ТД.1	Поиск и обработка информации по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	Зн.1	Способы поиска информации по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
ИПК-1.4		Понимает и использует технологии организации, планирования и управления продажами
06.029		МЕНЕДЖЕР ПО ПРОДАЖАМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
	C	Руководство поставками инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	C/01.6	Долгосрочное прогнозирование продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	ТД.1	Анализ лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	ТД.4	Составление аналитических отчетов по развитию политики продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	У.2	Составлять аналитические отчеты реализации прогнозных показателей по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	Зн.1	Международный опыт наиболее успешных продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих

Зн.3	Правила и порядок составления аналитических отчетов в соответствии с действующими правилами организации
Зн.6	Основы менеджмента продаж
С/02.6	Планирование и контроль выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
ТД.2	Разработка стоимостных и натуральных групп (отделов) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
ТД.3	Согласование плановых показателей по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих по норме прибыли
ТД.4	Составление плана продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
ТД.5	Контроль выполнения плана продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
У.1	Планировать показатели продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
У.2	Анализировать информацию о плановых показателях группы (отдела) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
У.3	Планировать продажи с учетом реальных возможностей организации, существующих и перспективных каналов сбыта
У.4	Объективно оценивать выполнение плановых показателей продаж
Зн.1	Существующие системы планирования продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
Зн.2	Совокупность формальных и неформальных плановых показателей объемов продаж
Зн.3	Критерии оценки объемов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
Зн.5	Основы менеджмента продаж
С/03.6	Анализ и распространение лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
ТД.2	Подготовка и проведение презентаций о наиболее успешных продажах инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
У.3	Выбирать наиболее удачные примеры продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
У.4	Подготавливать и проводить презентации примеров продаж
С/04.6	Управление персоналом, занимающимся продажами инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
ТД.5	Контроль сроков и результатов выполнения работ по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
Зн.6	Основы менеджмента продаж
ИПК-1.5	Разрабатывает организационно-техническую и организационно-экономическую документацию на основе знаний принципов и правил работы с документами, при использовании системы 1С:Документооборот
06.029	МЕНЕДЖЕР ПО ПРОДАЖАМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
С	Руководство поставками инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
С/01.6	Долгосрочное прогнозирование продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
Зн.7	Основы делопроизводства
С/02.6	Планирование и контроль выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
Зн.7	Основы делопроизводства
ИПК-1.7	Понимает и использует методы и инструменты нормативного регулирования деятельности организации
06.029	МЕНЕДЖЕР ПО ПРОДАЖАМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
С	Руководство поставками инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
С/02.6	Планирование и контроль выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
Зн.8	Отраслевые и локальные нормативные правовые акты, действующие в организации
С/04.6	Управление персоналом, занимающимся продажами инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
Зн.7	Отраслевые нормативные правовые акты, действующие в организации
ИПК-1.8	Применяет систему управления и планирования ресурсов организации для целей осуществления торговой деятельности
06.029	МЕНЕДЖЕР ПО ПРОДАЖАМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
С	Руководство поставками инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
С/01.6	Долгосрочное прогнозирование продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
У.1	Применять систему управления ресурсами организации для анализа продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих

	C/02.6	Планирование и контроль выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	ТД.1	Формирование аналитических отчетов по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	У.5	Применять системы управления ресурсами организации для планирования продаж
ИПК-1.9		Обладает теоретической базой и навыками управления взаимодействиями в бизнес-среде на основе деловой этики, теории коммуникации и конфликтологии
06.029		МЕНЕДЖЕР ПО ПРОДАЖАМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
	С	Руководство поставками инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	C/03.6	Анализ и распространение лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	У.1	Применять систему управления взаимоотношениями с клиентами для поиска информации по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	Зн.3	Правила подготовки и проведения презентации, в том числе с использованием информационных технологий
	C/04.6	Управление персоналом, занимающимся продажами инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	Зн.3	Основы деловой этики
ИПК-1.10		Использует инструменты управления персоналом и осуществления кадрового учета в целях реализации профессиональных задач
06.029		МЕНЕДЖЕР ПО ПРОДАЖАМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
	С	Руководство поставками инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	C/03.6	Анализ и распространение лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	ТД.3	Индивидуальные консультации сотрудников группы (отдела) продаж по развитию практических навыков продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	Зн.4	Основы наставничества для руководителей среднего звена коммерческих организаций
	C/04.6	Управление персоналом, занимающимся продажами инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	ТД.1	Постановка задач персоналу, занимающемуся продажами инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	ТД.2	Распределение обязанностей среди персонала, занимающегося продажами инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	ТД.3	Планирование рабочего графика персонала, занимающегося продажами инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	ТД.4	Координация деятельности персонала, занимающегося продажами инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	ТД.6	Оценка производительности персонала при продажах инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	ТД.7	Сопровождение приема на работу и обучения новых сотрудников в области менеджмента продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	ТД.8	Формирование кадрового запроса на набор менеджеров по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	У.1	Руководить группой сотрудников, занимающихся продажами инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	У.2	Распределять задачи между сотрудниками, занимающимися продажами инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	У.3	Определять цели и приоритеты поставленных персоналу задач
	У.4	Систематизировать контроль выполнения поставленных задач
	У.5	Создавать мотивации персонала, занимающегося продажами инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	Зн.1	Методы поддержки и мотивации сотрудников, занимающихся продажами инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	Зн.2	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Зн.5	Методы управления персоналом
ПК-2		Способен разрабатывать отдельные функциональные направления управления рисками
ИПК-2.1		Использует инструментальный анализа и управления рисками при решении поставленных задач
08.018		СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ
	В	Разработка отдельных функциональных направлений управления рисками
	В/01.6	Выработка мероприятий по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и их экономическая оценка
	ТД.1	Оценка деятельности подразделений по воздействию на риски

ТД.2	Разработка мероприятий по управлению рисками совместно с ответственными за риск сотрудниками организации - владельцами риска
ТД.3	Мониторинг рисков и мониторинг мероприятий по воздействию на риски
У.1	Определять эффективные методы воздействия на риск, разрабатывать и внедрять планы воздействия на риски (совместно с ответственными за риск сотрудниками - владельцами риска), оказывать помощь ответственным за риск сотрудникам в правильной оценке риска и разработке мероприятий по их управлению
У.2	Осуществлять расчеты, прогнозировать, тестировать и верифицировать методики управления рисками с учетом отраслевой специфики
У.3	Отбирать подходящие методы воздействия на отдельные виды рисков и эффективно применять их с учетом их результативности и экономической эффективности
У.5	Формировать формы отчетности, дорожные карты для целей реализации и мониторинга мероприятий по воздействию на риски
Зн.1	Методы воздействия на риски в разрезе отдельных их видов
Зн.2	Критерии, применяемые при выработке мероприятий по воздействию на риски в разрезе отдельных видов
Зн.3	Инструменты анализа существующих методов контроля рисков и управления рисками и их достаточности; инструменты анализа последствий рисков
Зн.4	Принципы и правила выбора метода, техники оценки риска (достаточность ресурсов, характер и степень неопределенности, сложность метода, техники)
Зн.5	Методы, техники, технологии управления различными видами риска
Зн.6	Возможности инструментов риск-менеджмента для анализа рисков организации
Зн.7	Методы воздействия на риск
Зн.8	План мероприятий по управлению рисками
Зн.12	Базовые положения международных стандартов по риск-менеджменту и смежным вопросам
В/02.6	Документирование процесса управления рисками и корректировка реестров рисков в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений
ТД.1	Сбор, систематизация, анализ информации о реализовавшихся рисках (статистика реализовавшихся событий)
ТД.2	Консолидация информации по всем рискам в зоне своей ответственности в единый реестр и корректировка реестра в процессе их изменений
ТД.3	Актуализация карты рисков, реестра рисков, плана мероприятий по управлению рисками
ТД.4	Идентификация и регистрация проблем, касающихся управления рисками
ТД.5	Документирование процесса управления в чрезвычайных и кризисных ситуациях как часть процесса управления рисками
У.1	Анализировать и классифицировать большой объем информации
У.3	Использовать принципы построения карты рисков и реестра рисков
У.4	Составлять отчеты и систематизировать информацию
Зн.3	Реестр рисков, карта рисков, планы мероприятий и контрольные процедуры по рискам
Зн.4	Принципы построения реестра рисков, карты рисков
В/03.6	Оказание методической помощи и поддержка процесса управления рисками для ответственных за риск сотрудников организации - владельцев риска
У.4	Производить проверку эффективности управления отдельными видами рисков
У.5	Контролировать меры воздействия на риск
У.6	Систематизировать большие объемы информации
В/04.6	Разработка методической и нормативной базы системы управления рисками и принципов управления рисками в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений
ТД.1	Разработка методик управления разными видами рисков в соответствии с принятой в организации классификацией рисков
ТД.3	Мониторинг системы управления рисками, актуализация карт рисков по бизнес-процессам, направлениям бизнеса
ТД.4	Анализ применяемых способов управления рисками и мероприятий по управлению рисками
У.2	Организовывать процесс управления рисками в организации с учетом отраслевых стандартов
У.3	Осуществлять расчеты, прогнозировать, тестировать и верифицировать методики управления рисками с учетом отраслевой специфики
Зн.1	Положения международных стандартов по риск-менеджменту и смежным вопросам
Зн.4	Классификация рисков организации

08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
У.1	Выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
У.3	Выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации
ИПК-2.2	Определяет источники, анализирует, собирает и систематизирует информацию для анализа
08.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ
B	Разработка отдельных функциональных направлений управления рисками
B/03.6	Оказание методической помощи и поддержка процесса управления рисками для ответственных за риск сотрудников организации - владельцев риска
ТД.2	Сбор информации, контроль качества работы сотрудников по описанию и актуализации рисков
ТД.3	Обеспечение информацией текущего управления рисками на постоянной основе
ТД.4	Представление аналитической информации о рисках руководителю подразделения и ответственным за мероприятия по рискам работникам
ИПК-2.3	Понимает и использует методы и инструменты нормативного регулирования деятельности организации
08.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ
B	Разработка отдельных функциональных направлений управления рисками
B/01.6	Выработка мероприятий по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и их экономическая оценка
Зн.10	Методы и инструменты, применяемые для предупреждения рисков несоответствия законодательству Российской Федерации и регуляторным требованиям
Зн.11	Законодательство Российской Федерации и отраслевые стандарты по управлению рисками
B/02.6	Документирование процесса управления рисками и корректировка реестров рисков в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений
Зн.1	Законодательство Российской Федерации и отраслевые стандарты по управлению рисками
Зн.2	Локальные нормативные акты по управлению рисками в организации (политики, процедуры, регламенты, методики оценки рисков)
B/03.6	Оказание методической помощи и поддержка процесса управления рисками для ответственных за риск сотрудников организации - владельцев риска
У.3	Применять корпоративные документы и процедуры
Зн.1	Законодательство Российской Федерации и отраслевые стандарты по управлению рисками
B/04.6	Разработка методической и нормативной базы системы управления рисками и принципов управления рисками в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений
ТД.2	Разработка и актуализация отдельных методов и нормативных документов системы управления рисками
У.1	Разрабатывать методическую документацию по управлению рисками
Зн.2	Законодательство Российской Федерации и отраслевые стандарты по управлению рисками
Зн.3	Локальные нормативные акты по управлению рисками в организации и системы управления рисками
ИПК-2.4	Обладает теоретической базой и навыками управления взаимодействиями в бизнес-среде на основе деловой этики, теории коммуникации и конфликтологии
08.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ
B	Разработка отдельных функциональных направлений управления рисками
B/01.6	Выработка мероприятий по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и их экономическая оценка
Зн.13	Требования к обеспечению сохранения коммерческой тайны
Зн.14	Нормы профессиональной этики
Зн.15	Нормы корпоративного управления и корпоративной культуры
B/02.6	Документирование процесса управления рисками и корректировка реестров рисков в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений

	Зн.5	Требования к обеспечению сохранения коммерческой тайны
	Зн.6	Нормы профессиональной этики
	Зн.7	Нормы корпоративного управления и корпоративной культуры
	В/03.6	Оказание методической помощи и поддержка процесса управления рисками для ответственных за риск сотрудников организации - владельцев риска
	ТД.1	Оказание помощи сотрудникам в выявлении и оценке новых рисков
	У.1	Устанавливать и поддерживать деловые контакты, связи, отношения с сотрудниками компании
	У.2	Проводить интервью с ответственными за риск работниками
	Зн.3	Информационная политика организации
	Зн.4	Требования к обеспечению сохранения коммерческой тайны
	Зн.5	Нормы этики организации
	Зн.6	Нормы профессиональной этики
	Зн.7	Нормы корпоративного управления и корпоративной культуры
	В/04.6	Разработка методической и нормативной базы системы управления рисками и принципов управления рисками в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений
	Зн.5	Требования к обеспечению сохранения коммерческой тайны
	Зн.6	Нормы профессиональной этики
	Зн.7	Нормы корпоративного управления и корпоративной культуры
ПК-3		Способен подготовить инвестиционный проект
ИПК-3.1		Использует инструментальный анализа и управления рисками при решении поставленных задач
08.036		СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ
А		Подготовка инвестиционного проекта
А/01.6		Разработка инвестиционного проекта
	ТД.10	Оценка рисков проекта
	Зн.4	Основные факторы риска, их количественная оценка в рамках реализации инвестиционного проекта
А/03.6		Формирование экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта
	ТД.1	Выявление ограничений и допущений реализации инвестиционного проекта
	У.2	Выявлять и оценивать степень (уровень) риска по инвестиционному проекту
	У.4	Разрабатывать мероприятия по управлению рисками инвестиционного проекта
	Зн.3	Теория управления рисками инвестиционного проекта
ИПК-3.2		Анализирует рынки и проводит маркетинговые исследования с целью решения поставленных задач
08.036		СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ
А		Подготовка инвестиционного проекта
А/01.6		Разработка инвестиционного проекта
	ТД.1	Подготовка предложений по инвестиционным проектам в соответствии с критериями их рыночной привлекательности, а также целями проекта и критериями отбора продукции, полученными от заказчика
	Зн.2	Методы оценки экономической эффективности отрасли в рамках реализации инвестиционного проекта
	Зн.3	Средняя себестоимость отдельных товарных групп на рынке в рамках реализации инвестиционного проекта
ИПК-3.3		Использует финансово-экономический инструментальный при осуществлении проектной деятельности
08.036		СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ
А		Подготовка инвестиционного проекта
А/01.6		Разработка инвестиционного проекта
	ТД.2	Бюджетирование инвестиционного проекта
	ТД.3	Предварительная оценка эффективности инвестиционного проекта

ТД.4	Расчет срока окупаемости и потребности в кредитных ресурсах на основе доли собственных средств акционеров проекта
ТД.5	Построение финансовой модели
ТД.7	Оценка устойчивости проекта к изменению условий внутренней и внешней среды
ТД.8	Прогнозирование доходов и расходов инвестиционного проекта
ТД.9	Оценка устойчивости инвестиционного проекта к изменяющимся ключевым параметрам внешней и внутренней среды
У.1	Разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результаты эффективности проекта
У.2	Оценивать эффективность проекта
У.3	Рассчитывать период окупаемости проекта
У.4	Разрабатывать сценарии реализации проекта в зависимости от различных условий внутренней и внешней среды
У.5	Оценивать эффективность различных сценариев реализации проекта
У.6	Выбирать вариант инвестиционного проекта
У.7	Принимать инвестиционное решение
У.8	Формировать плановые значения ключевых показателей инвестиционного проекта
Зн.5	Способы управления финансовыми потоками в рамках реализации инвестиционного проекта
Зн.6	Принципы бюджетирования в рамках реализации инвестиционного проекта
Зн.10	Слияния и поглощения и частный акционерный капитал в рамках реализации инвестиционного проекта
Зн.11	Инвестиции в акционерный капитал в рамках реализации инвестиционного проекта
Зн.12	Альтернативные инвестиции в рамках реализации инвестиционного проекта
Зн.13	Способы управления инвестиционным портфелем
Зн.14	Поведенческие финансы и способы управления частным капиталом
A/02.6	Проведение аналитического этапа экспертизы инвестиционного проекта
У.4	Оценивать эффективность проектов на основе интегральной оценки эффективности инвестиционного проекта
У.5	Оценивать потоки проекта, обязательные платежи применительно к выбранной юридической схеме инвестиционного проекта
Зн.7	Основы инвестиционного менеджмента
Зн.8	Основы макроэкономики, микроэкономики, финансовой математики, теории вероятностей и математической статистики
A/03.6	Формирование экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта
Зн.1	Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов
Зн.5	Основные механизмы финансирования инвестиционных проектов
Зн.6	Инструменты проектного финансирования
Зн.7	Рынок капитала и его инструментарий
Зн.8	Особенности применения механизмов по привлечению инвестиций для различных отраслей экономики
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.3	Оценка эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью
ИПК-3.4	Использует эконометрические методы для решения профессиональных задач
08.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ
A	Подготовка инвестиционного проекта
A/03.6	Формирование экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта
У.1	Использовать эконометрические методы прогнозирования развития рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу
ИПК-3.5	Использует инструментарий производственного менеджмента для решения задач в профессиональной сфере
08.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ
A	Подготовка инвестиционного проекта

А/01.6	Разработка инвестиционного проекта
ТД.6	Подготовка производственного плана
Зн.7	Технологические процессы в рамках реализации инвестиционного проекта
Зн.8	Методы планирования финансово-хозяйственной деятельности в рамках реализации инвестиционного проекта
Зн.9	Основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционного проекта
ИПК-3.6	Использует инструментарий планирования, анализа, разработки и управления инновационными проектами при решении поставленных задач
08.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ
А	Подготовка инвестиционного проекта
А/02.6	Проведение аналитического этапа экспертизы инвестиционного проекта
ТД.1	Определение содержания инвестиционного проекта
ТД.2	Определение внутренних и внешних заинтересованных сторон инвестиционного проекта, сбор требований к инвестиционному проекту
ТД.3	Организация проведения предпроектного анализа, определение укрупненных финансово-экономических, технических показателей и организационно-правовых условий реализации инвестиционного проекта
ТД.4	Подготовка и утверждение устава проекта, перечня работ инвестиционного проекта и реестра заинтересованных сторон инвестиционного проекта
ТД.5	Разработка и утверждение плана работ инвестиционного проекта
ТД.6	Оценка соответствия реализации инвестиционного проекта планам стратегического развития компании
ТД.7	Анализ и планирование распределения рисков реализации инвестиционного проекта между всеми участниками проекта
ТД.8	Оценка социальных эффектов от реализации инвестиционного проекта
ТД.9	Организация определения технологической реализуемости инвестиционного проекта.
ТД.10	Определение сроков реализации инвестиционного проекта или порядка определения такого срока
ТД.11	Оценка возможности эксплуатации, и (или) технического использования, и (или) передачи в частную собственность объекта соглашения
ТД.12	Выбор инвестиционных площадок
ТД.13	Формирование резюме инвестиционного проекта
У.1	Планировать управление содержанием инвестиционного проекта
У.2	Анализировать источники финансирования инвестиционного проекта
У.3	Использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов, регулирующих инвестиционный проект
Зн.1	Процессы управления инвестиционными проектами
Зн.2	Принципы взаимодействия процессов управления инвестиционными проектами
Зн.3	Методика разработки устава инвестиционного проекта
Зн.4	Методика разработки плана управления инвестиционными проектами
Зн.5	Методика планирования управления содержанием инвестиционного проекта
Зн.6	Методика сбора требований к инвестиционному проекту
А/03.6	Формирование экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта
ТД.2	Выбор организационно-правовой формы для реализации инвестиционного проекта
ТД.3	Обоснование необходимости реализации инвестиционного проекта
ТД.4	Разработка предложения о реализации инвестиционного проекта
У.6	Разрабатывать алгоритмы, модели, схемы по инвестиционному проекту
У.7	Разрабатывать документы, отчеты по инвестиционному проекту
У.8	Разрабатывать и проводить презентации инвестиционного проекта
Зн.4	Организационно-правовые формы инвестиционного проекта
ИПК-3.7	Понимает и может использовать теоретический и практический инструментарий аутсорсинга и инсорсинга при осуществлении проектной деятельности
08.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ

A	Подготовка инвестиционного проекта
A/03.6	Формирование экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта
ТД.5	Разработка технических заданий для выполнения работ по правовой подготовке инвестиционного проекта
ТД.6	Привлечение специалистов для правовой подготовки инвестиционного проекта
ТД.7	Организация приемки результатов правовой подготовки инвестиционного проекта
ТД.8	Разработка технических заданий для выполнения работ по финансово-экономической подготовке инвестиционного проекта
ТД.9	Привлечение специалистов для финансово-экономической подготовки инвестиционного проекта
ТД.10	Организация приемки результатов финансово-экономической подготовки инвестиционного проекта
ТД.11	Разработка технических заданий для выполнения работ по технической подготовке инвестиционного проекта
ТД.12	Привлечение специалистов для технической подготовки инвестиционного проекта
ТД.13	Организация приемки результатов технической подготовки инвестиционного проекта
ПК-4	Способен обосновывать возможные решения и выбирать наиболее оптимальные
ИПК-4.1	Определяет источники, анализирует, собирает и систематизирует информацию для анализа
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
Зн.4	Методы сбора, анализа, систематизации, хранения и поддержания в актуальном состоянии информации бизнес-анализа
ИПК-4.2	Использует low-code аналитические платформы для решения задач бизнес-анализа
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
У.3	Определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа
У.4	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
У.5	Анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации
У.6	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
У.7	Проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев
У.8	Оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей
Зн.3	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.2	Оценка ресурсов, необходимых для реализации решений
У.6	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
У.7	Анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации
У.8	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
У.10	Оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей
Зн.5	Информационные технологии (программное обеспечение), применяемые в организации, в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
Зн.7	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа
ИПК-4.3	Обладает теоретической базой и навыками управления взаимодействиями в бизнес-среде на основе деловой этики, теории коммуникации и конфликтологии
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.4	Выбор решения для реализации в составе группы экспертов

	У.1	Планировать, организовывать и проводить встречи и обсуждения с заинтересованными сторонами
	У.2	Использовать техники эффективных коммуникаций
	Зн.1	Теория межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии
	Зн.2	Теория конфликтов
ПК-5		Способен осуществлять тактическое управление процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения промышленной организации
	ИПК-5.2	Использует методический инструментарий подсистем учета и анализа деятельности производственного предприятия
	06.029	МЕНЕДЖЕР ПО ПРОДАЖАМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
	С	Руководство поставками инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	С/02.6	Планирование и контроль выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	Зн.6	Основы бухгалтерского учета
	08.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ
	А	Подготовка инвестиционного проекта
	А/01.6	Разработка инвестиционного проекта
	Зн.1	Основы экономического анализа при реализации инвестиционного проекта
ИПК-5.4		Разрабатывает организационно-техническую и организационно-экономическую документацию на основе знаний принципов и правил работы с документами, при использовании системы 1С:Документооборот
	40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ
	А	Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (далее - РИД и СИ)
	А/01.6	Проведение патентного поиска и построение патентных ландшафтов с целью выявления технологических направлений развития
	Зн.9	Правила административного документооборота и порядок составления отчетности в организации
	А/02.6	Оказание информационной поддержки специалистам, осуществляющим научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы
	Зн.6	Правила административного документооборота и порядок составления отчетности в организации
	А/03.6	Разработка справочных и вспомогательных материалов по трансферу технологий, коммерциализации прав на РИД и СИ
	Зн.7	Правила административного документооборота и порядок составления отчетности в организации
	А/04.6	Создание и информационное наполнение базы данных по РИД и СИ в области науки и техники, а также показателям инновационной деятельности организации
	Зн.9	Правила административного документооборота и порядок составления отчетности в организации
ИПК-5.7		Использует инструментарий Enterprise Resource Planning-систем для управления деятельностью предприятия
	08.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ
	В	Разработка отдельных функциональных направлений управления рисками
	В/01.6	Выработка мероприятий по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и их экономическая оценка
	Зн.9	Виды, методы, формы и инструменты внутреннего контроля
ПК-6		Способен организовать и управлять информационным сопровождением процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации
	ИПК-6.1	Понимает сущность экономико-управленческих аспектов деятельности предприятия
	40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ
	А	Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (далее - РИД и СИ)
	А/03.6	Разработка справочных и вспомогательных материалов по трансферу технологий, коммерциализации прав на РИД и СИ
	Зн.5	Основы менеджмента
	А/04.6	Создание и информационное наполнение базы данных по РИД и СИ в области науки и техники, а также показателям инновационной деятельности организации
	Зн.5	Основы менеджмента

ИПК-6.2	Анализирует рынки и проводит маркетинговые исследования с целью решения поставленных задач
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ
А	Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (далее - РИД и СИ)
А/03.6	Разработка справочных и вспомогательных материалов по трансферу технологий, коммерциализации прав на РИД и СИ
ТД.5	Техническое и информационное обеспечение проведения рекламных кампаний, акций и методов информирования заинтересованных организаций
Зн.3	Маркетинг и особенности ценообразования на рынке трансфера технологий
А/04.6	Создание и информационное наполнение базы данных по РИД и СИ в области науки и техники, а также показателям инновационной деятельности организации
Зн.4	Маркетинг на рынке трансфера технологий
ИПК-6.3	Использует финансово-экономический инструментарий при осуществлении проектной деятельности
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ
А	Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (далее - РИД и СИ)
А/03.6	Разработка справочных и вспомогательных материалов по трансферу технологий, коммерциализации прав на РИД и СИ
ТД.7	Осуществление справочной и методической помощи при подготовке и ведении заявок на гранты и механизмы финансирования деятельности в сфере науки и техники
Зн.4	Правила и порядок предоставления различного финансирования трансфера технологий
А/04.6	Создание и информационное наполнение базы данных по РИД и СИ в области науки и техники, а также показателям инновационной деятельности организации
У.2	Разрабатывать предложения по показателям (характеристикам показателей) инновационной деятельности организации
ИПК-6.4	Разрабатывает бизнес-планы для целей коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ
А	Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (далее - РИД и СИ)
А/03.6	Разработка справочных и вспомогательных материалов по трансферу технологий, коммерциализации прав на РИД и СИ
ТД.1	Сбор справочных данных для разработки бизнес-планов коммерциализации прав на РИД в области науки и техники и СИ
ТД.3	Разработка бизнес-планов коммерциализации прав на РИД в области науки и техники и СИ и их согласование
У.1	Применять методики сбора справочных данных для планирования бизнеса в области трансфера промышленной собственности
У.3	Разрабатывать бизнес-планы коммерциализации прав на РИД в области науки и техники и СИ
ИПК-6.5	Использует наукометрический инструментарий при решении профессиональных задач
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ
А	Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (далее - РИД и СИ)
А/01.6	Проведение патентного поиска и построение патентных ландшафтов с целью выявления технологических направлений развития
ТД.1	Сбор и систематизация информации о направлениях развития науки, техники и технологий в Российской Федерации и за рубежом, входящих в сферу отраслевой специализации организации
ТД.2	Определение и анализ актуальных направлений развития науки, техники и технологий в Российской Федерации и за рубежом, входящих в сферу отраслевой специализации организации
ТД.5	Формирование информационных массивов данных об актуальных направлениях развития науки, техники и технологий в Российской Федерации и за рубежом (баз данных)
У.1	Проводить информационно-аналитический поиск с использованием научных публикаций, новостных лент институтов развития, материалов выставок-ярмарок, аналитических и прогнозных докладов, патентных справочных систем (баз данных)
У.3	Собирать и анализировать источники информации о развитии науки, техники и технологий, входящих в сферу отраслевой специализации организации
У.4	Обрабатывать и анализировать официальные (государственные) статистические данные из отечественных и зарубежных источников об уровне развития науки, техники и технологий, входящих в сферу отраслевой специализации организации
У.5	Работать с программным обеспечением общего и специального назначения в сфере отраслевой специализации организации
Зн.8	Методы библиометрического анализа

A/02.6	Оказание информационной поддержки специалистам, осуществляющим научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы
ТД.1	Поиск, сбор и систематизация информации об уровне научно-технического развития в соответствующих научно-технических областях
ТД.2	Анализ научно-технической, патентной, правовой информации, полученной в результате ее сбора и систематизации
ТД.3	Классификация информации об уровне научно-технического развития по соответствующим направлениям (сферам, областям)
ТД.4	Составление отчета для информирования разработчиков научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ об уровне научно-технического развития по соответствующим направлениям, о существующих объектах интеллектуальной собственности
У.1	Собирать и анализировать научно-техническую, патентную, правовую информацию и информацию об уровне научно-технического развития в соответствующих научно-технических областях
У.2	Анализировать и систематизировать информацию для определения уровня научно-технического развития организации, создаваемого (разрабатываемого) объекта
Зн.2	Методология организации и проведения исследований и разработок в соответствующих научно-технических областях
Зн.3	Методы библиометрического анализа
A/03.6	Разработка справочных и вспомогательных материалов по трансферу технологий, коммерциализации прав на РИД и СИ
У.4	Систематизировать научные публикации в области науки и техники и СИ
ИПК-6.6	Использует статистические методы и инструменты статистического моделирования для решения задач
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ
A	Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (далее - РИД и СИ)
A/01.6	Проведение патентного поиска и построение патентных ландшафтов с целью выявления технологических направлений развития
Зн.7	Методы статистического анализа
ИПК-6.7	Использует инструментарий планирования, анализа и управления инновационными проектами при решении поставленных задач
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ
A	Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (далее - РИД и СИ)
A/02.6	Оказание информационной поддержки специалистам, осуществляющим научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы
Зн.5	Этапы жизненного цикла инновационного продукта
ИПК-6.8	Обладает теоретическим базисом и умениями в сфере управления и коммерциализации результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ
A	Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (далее - РИД и СИ)
A/03.6	Разработка справочных и вспомогательных материалов по трансферу технологий, коммерциализации прав на РИД и СИ
ТД.2	Анализ информации, полученной в результате сбора данных, определение приоритетных направлений коммерциализации прав на РИД в области науки и техники и СИ
ТД.4	Подготовка предложений по проведению рекламных компаний, акций и методов информирования заинтересованных организаций и лиц, направленных на коммерциализацию прав на РИД в области науки и техники и СИ
ТД.6	Обзор, систематизация и подготовка предложений по публикации научных исследований РИД в области науки и техники и СИ, включая их согласование, техническое и информационное обеспечение
У.2	Определять приоритетные направления коммерциализации прав на РИД в области науки и техники и СИ
У.5	Разрабатывать рекламные компании, акции, мероприятия, направленные на коммерциализацию прав на РИД в области науки и техники и СИ
У.6	Разрабатывать справочные материалы для ведения платежей и счетов, связанных с трансфером технологий
У.7	Разрабатывать справочные материалы по подготовке заявок и документов для финансирования деятельности в сфере науки и техники
ИПК-6.9	Обладает знаниями патентоведения и навыками патентного поиска и патентных исследований при решении профессиональных задач
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ
A	Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (далее - РИД и СИ)
A/01.6	Проведение патентного поиска и построение патентных ландшафтов с целью выявления технологических направлений развития

ТД.3	Проведение патентного поиска по актуальным направлениям развития науки, техники и технологий в Российской Федерации и за рубежом, входящим в сферу отраслевой специализации организации
ТД.4	Построение патентных ландшафтов с целью выявления технологических направлений развития
У.2	Строить патентные ландшафты с целью выявления технологических направлений развития в организации
Зн.2	Государственный стандарт в области патентных исследований
Зн.3	Средства и методы патентного поиска
Зн.4	Порядок проведения патентного поиска и анализа
Зн.5	Правила построения и анализа патентных ландшафтов
А/03.6	Разработка справочных и вспомогательных материалов по трансферу технологий, коммерциализации прав на РИД и СИ
Зн.2	Стандарты в области патентных исследований
А/04.6	Создание и информационное наполнение базы данных по РИД и СИ в области науки и техники, а также показателям инновационной деятельности организации
Зн.2	Основы международного патентного права
Зн.3	Стандарты в области патентных исследований

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	3	1			2						
			96	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Организационно-управленческая практика	4	2			14						
			96	+	14		0	0	0	0	0
Итого по факту						16					
Итого по плану						16					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Теоретическая инноватика					
КР	1	2	96	0	
				0	
Система учета и анализа производственной деятельности					
КР	2	2	96	0	
				0	
Low-code аналитика					
КР	3	2	96	0	
				0	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз. %	Вар. %	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				193	246	60	30	30	62	32	30	64	32	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	5.3%	160	207	60	30	30	60	30	30	57	27	30	30	30	
Б1.О	Обязательная часть					132	60	30	30	48	26	22	24	16	8			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					75				12	4	8	33	11	22	30	30	
Б2	Практика	12%	88%	0%	20	24							3	3		21		21
Б2.О	Обязательная часть					3							3	3				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21										21		21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6				2	2		4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.2	-	55.2	53.1	-	55.2	53.1	-	52	55.7	-	55.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54.1	-	53.6	53.5	-	53.6	53.5	-	53.5	57.3	-	53.5	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				31.9	-	32	31.8	-	30.9	32.5	-	30.6	33.3	-	32.1	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.2	-	2	2	-	2	2	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3995.3	-	577.6	608.4	-	558.4	620.2	-	519.3	565.7	-	545.7	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				140	-	34	36	-	34	36	-			-		
		Блок Б2				216	-			-			-	48		-		168
		Блок Б3				20.5	-			-			-			-		20.5
		Блок ФТД				112.6	-			-	36.2		-	38.2	38.2	-		
	Итого по всем блокам				4344.4	-	577.6	608.4	-	594.6	620.2	-	605.5	603.9	-	545.7	188.5	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				29.2	-	29.5	28.7	-	28.2	29.8	-	28.3	30.3	-	29.3	
		элективные дисциплины по физ.к.					-	2	2	-	2	2	-			-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	4	4	8	3	5	5	5	
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	12	6	6	13	7	6	6	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1									
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.25%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					56.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.35%												