УТВЕРЖДАЮ
директор Липецкого филиала Финуниверситета
Н.Н. Нестерова
"24" февраля 2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

на 2022-2025 учебные годы
направление подготовки: 38.04.05 - Бизнес-информатика. Направленность программы магистратуры: Управление информационными технологиями в цифровой экономике

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Компетенции	Промежут. аттестация по семестрам				Текущий контроль (указать организационный модуль, в котором проводится текущий контроль)				Зачетные единицы (ECTS)	Часы					1 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям														2 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям														3 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям							
														Аудиторная работа						1 модуль			2 модуль			3 модуль			4 модуль					5 модуль			6 модуль			7 модуль			8 модуль					9 модуль			10 модуль		
				Экзамены	Зачеты	Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	Общая трудоемкость	Всего	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Всего аудиторных занятий	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Всего аудиторных занятий	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Всего аудиторных занятий	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.	**Блок 1. Дисциплины (модули)**			**13**	**9**			**13**	**4**	**3**	**1**	**63**	**2268**	**336**	**90**	**246**	**1932**	**33**	**180**	**12**	**40**	**308**	**14**	**46**	**304**	**8**	**28**	**212**	**8**	**24**	**184**	**30**	**160**	**16**	**28**	**280**	**12**	**28**	**176**	**12**	**28**	**284**	**8**	**24**	**184**								
Б.1.1.	**Обязательная часть**			**5**	**5**			**4**	**2**	**3**		**27**	**972**	**140**	**32**	**108**	**832**	**24**	**128**	**8**	**28**	**216**	**8**	**32**	**216**	**8**	**28**	**212**	**4**	**12**	**92**	**3**	**16**	**4**	**8**	**96**																	
Б.1.1.1.	**Общенаучный модуль**			**1**	**1**			**1**	**1**			**6**	**216**	**28**	**8**	**20**	**188**	**6**	**28**	**4**	**8**	**96**	**4**	**12**	**92**																												
Б.1.1.1.1.	Основы методологии проведения научных исследований	МиОД	ПКН-2, ПКН-13, УК-1, УК-3, УК-7		1				1			3	108	12	4	8	96	3	12	4	8	96																															
Б.1.1.1.2.	Управление ценностью информационных технологий	МиОД	ПК-3, УК-1	2				2				3	108	16	4	12	92	3	16				4	12	92																												
Б.1.1.2.	**Модуль общепрофессиональных дисциплин направления**			**2**	**2**			**2**	**1**	**1**		**12**	**432**	**64**	**8**	**56**	**368**	**12**	**64**	**4**	**20**	**120**		**12**	**72**		**12**	**84**	**4**	**12**	**92**																						
Б.1.1.2.1.	Профессиональный иностранный язык	МиОД	ПКН-2, УК-2, УК-4	3	2			2,3				5	180	24		24	156	5	24					12	72		12	84																									
Б.1.1.2.2.	Развитие лидерских и коммуникативных навыков управления для ИТ-специалистов	МиОД	ПКН-7, ПКН-8, УК-3, УК-5		4				4			3	108	16	4	12	92	3	16										4	12	92																						
Б.1.1.2.3.	Стратегия и управление развитием	МиОД	ПКН-6, ПКН-9, ПКН-10, УК-1, УК-5, УК-6	1						1		4	144	24	4	20	120	4	24	4	20	120																															
Б.1.1.3.	**Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику филиала**			**2**	**2**			**1**		**2**		**9**	**324**	**48**	**16**	**32**	**276**	**6**	**36**				**4**	**8**	**52**	**8**	**16**	**128**				**3**	**16**	**4**	**8**	**96**																	
Б.1.1.3.1.	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	УиТБ	ПКН-1, ПКН-3	3	2					2		4	144	24	8	16	120	4	24				4	8	52	4	8	68																							
Б.1.1.3.2.	Финансы в информационных технологиях	ЭиФ	ПКН-11, ПКН-12	5						5		3	108	12	4	8	96															3	16	4	8	96																	
Б.1.1.3.3.	Правовое регулирование цифровой экономики	МиОД	ПКН-4, ПКН-5, УК-1		3			3				2	72	12	4	8	60	2	12							4	8	60																							
Б.1.2.	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**8**	**4**			**9**	**2**		**1**	**36**	**1296**	**196**	**58**	**138**	**1100**	**9**	**52**	**4**	**12**	**92**	**6**	**14**	**88**				**4**	**12**	**92**	**27**	**144**	**12**	**20**	**184**	**12**	**28**	**176**	**12**	**28**	**284**	**8**	**24**	**184**								
Б.1.2.1.	**Модуль направленности программы магистратуры**			**6**	**1**			**5**	**1**		**1**	**21**	**756**	**124**	**38**	**86**	**632**	**9**	**52**	**4**	**12**	**92**	**6**	**14**	**88**				**4**	**12**	**92**	**12**	**72**	**12**	**20**	**184**	**12**	**28**	**176**														

Код	Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	Кафедра	Компетенции	Промежут. аттестация по семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать организационный модуль, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часы: Общая трудоемкость	Аудиторная работа: Всего	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	1 курс: Зачетные единицы	Всего аудиторных занятий	1 модуль: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 модуль: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	3 модуль: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 модуль: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 курс: Зачетные единицы	Всего аудиторных занятий	5 модуль: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	6 модуль: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	7 модуль: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 модуль: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	3 курс: Зачетные единицы	Всего аудиторных занятий	9 модуль: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	10 модуль: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.1.1.	Стратегическое управление информационными системами	УиТБ	ПК-1, ПКН-7, ПКН-8, ПКН-9, ПКН-10	6							6	3	108	28	8	20	80															3	28				8	20	80														
Б.1.2.1.2.	Управление знаниями организации с использованием информационных технологий	УиТБ	ПК-3, ПКН-1, ПКН-6	6				6				3	108	12	4	8	96															3	12				4	8	96														
Б.1.2.1.3.	Управление портфелем информационно-технологических проектов	УиТБ	ПК-3, ПКН-11	4				4				3	108	16	4	12	92	3	16										4	12	92																						
Б.1.2.1.4.	Интернет-предпринимательство	УиТБ	ПК-4, ПКН-4, ПКН-6		5			5				3	108	16	6	10	92															3	16	6	10	92																	
Б.1.2.1.5.	Сквозные технологии цифровой экономики	УиТБ	ПК-1, ПКН-5	1					1			3	108	16	4	12	92	3	16	4	12	92																															
Б.1.2.1.6.	Управление жизненным циклом ИТ-услуг	УиТБ	ПК-2, ПКН-9	2				2				3	108	20	6	14	88	3	20				6	14	88																												
Б.1.2.1.7.	Аудит информационных систем	УиТБ	ПК-3, ПКН-10	5				5				3	108	16	6	10	92															3	16	6	10	92																	
Б.1.2.2.	**Модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение программы магистратуры**			**2**	**3**			**4**	**1**			**15**	**540**	**72**	**20**	**52**	**468**															**15**	**72**							**12**	**28**	**284**	**8**	**24**	**184**								
Б.1.2.2.1.	**Дисциплины по выбору 5 модуля (Количество выбираемых дисциплин 2)**				**2**			**2**				**6**	**216**	**24**	**8**	**16**	**192**															**6**	**24**							**8**	**16**	**192**											
Б.1.2.2.1.1.	Маркетинг информационных технологий	УиТБ	ПК-2, ПК-4		7			7				3	108	12	4	8	96															3	12							4	8	96											
Б.1.2.2.1.2.	Гибкие методологии управления информационно-технологическими проектами	УиТБ	ПК-2, ПКН-11		7			7				3	108	12	4	8	96															3	12							4	8	96											
Б.1.2.2.1.3.	Управление цифровым предприятием	УиТБ	ПК-2		7			7				3	108	12	4	8	96															3	12							4	8	96											
Б.1.2.2.1.4.	Современные подходы к разработке информационных продуктов	УиТБ	ПК-2, ПКН-11		7			7				3	108	12	4	8	96															3	12							4	8	96											
Б.1.2.2.2.	**Дисциплины по выбору 5 модуля (Количество выбираемых дисциплин 1)**			**1**				**1**				**3**	**108**	**16**	**4**	**12**	**92**															**3**	**16**							**4**	**12**	**92**											
Б.1.2.2.2.1.	Финансовая аналитика на базе решений SAS	УиТБ	ПК-2, ПКН-2	7				7				3	108	16	4	12	92															3	16							4	12	92											
Б.1.2.2.2.2.	Финансовый анализ на базе решений SAP	УиТБ	ПК-2, ПКН-2	7				7				3	108	16	4	12	92															3	16							4	12	92											
Б.1.2.2.3.	**Дисциплины по выбору 8 модуля (Количество выбираемых дисциплин 1)**			**1**				**1**				**3**	**108**	**16**	**4**	**12**	**92**															**3**	**16**										**4**	**12**	**92**								
Б.1.2.2.3.1.	Управление проектами внедрения корпоративных информационных систем на базе решений Microsoft	УиТБ	ПК-2, ПКН-2	8				8				3	108	16	4	12	92															3	16										4	12	92								
Б.1.2.2.3.2.	Управление проектами внедрения корпоративных информационных систем на базе решений SAP	УиТБ	ПК-2, ПКН-2	8				8				3	108	16	4	12	92															3	16										4	12	92								
Б.1.2.2.4.	**Дисциплины по выбору 8 модуля (Количество выбираемых дисциплин 1)**				**1**				**1**			**3**	**108**	**16**	**4**	**12**	**92**															**3**	**16**										**4**	**12**	**92**								
Б.1.2.2.4.1.	Инструментальные средства сервисов финтеха	УиТБ	ПК-1, ПКН-2		8				8			3	108	16	4	12	92															3	16										4	12	92								
Б.1.2.2.4.2.	Прикладные задачи машинного обучения и обработки больших данных	УиТБ	ПК-1, ПКН-2		8				8			3	108	16	4	12	92															3	16										4	12	92								
	Всего на теоретическое обучение			13	9			13	4	3	1	63	2268	336	90	246	1932	33	180	12	40	308	14	46	304	8	28	212	8	24	184	30	160	16	28	280	12	28	176	12	28	284	8	24	184								

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Компетенции	Промежут. аттестация по семестрам				Текущий контроль (указать организационный модуль, в котором проводится текущий контроль)				Зачетные единицы (ECTS)	Часы					1 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям												2 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям												3 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям											
				Экзамены	Зачеты	Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	Общая трудоемкость	Аудиторная работа			Самостоятельная работа	Зачетные единицы	занятий	1 модуль			2 модуль			3 модуль			4 модуль			Зачетные единицы	занятий	5 модуль			6 модуль			7 модуль			8 модуль			Зачетные единицы	занятий	9 модуль			10 модуль		
														Всего	Лекции	Семинары, практические занятия			Всего	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа		Всего	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа		Всего	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.2.	**Блок 2. Практика**				**2**							**51**	**1836**					**15**												**12**												**24**							
Б.2.1.	**Учебная практика (обязательная часть)**				**9**							**3**	**108**																													**3**							
Б.2.1.1.	Учебная практика: проектно-технологическая	УиТБ	ПКН-1, ПКН-2, ПКН-3, ПКН-13, УК-7									3	108																													3							
Б.2.2.	**Производственная практика (часть, формируемая участниками образовательных отношений)**	**УиТБ**			**9**							**48**	**1728**					**15**												**12**												**21**							
Б.2.2.1.	Научно-исследовательская работа	УиТБ	УК-1, УК-2, УК-7, ПКН-13									33	1188					15												12												6							
Б.2.2.2.	Производственная практика: проектно-технологическая практика	УиТБ	ПКН-1, ПКН-2, ПКН-3, ПКН-6, ПКН-7, ПКН-8, ПКН-10, ПКН-11, ПКН-12, ПКН-13, УК-1, УК-2, УК-6, УК-7									12	432																													12							
Б.2.2.3.	Преддипломная практика	УиТБ	ПКН-1, ПКН-2, ПКН-3, ПКН-6, ПКН-7, ПКН-8, ПКН-10, ПКН-11, ПКН-12, ПКН-13, УК-1, УК-2, УК-6, УК-7									3	108																													3							
Б.3.	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**											**6**	**216**																													**6**							
Б.3.1.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УиТБ										3	108																													3	108						
Б.3.2.	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УиТБ										3	108																													3	108						
	ИТОГО											**120**						**48**												**42**												**30**							

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Компетенции	Промежут. аттестация по семестрам				Текущий контроль (указать организационный модуль, в котором проводится текущий контроль)				Зачетные единицы (ECTS)	Часы				1 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям												2 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям												3 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям					
				Экзамены	Зачеты	Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	Общая трудоемкость	Аудиторная работа			Самостоятельная работа	Зачетные единицы	занятий аудиторных	1 модуль			2 модуль			3 модуль			4 модуль			Зачетные единицы	занятий аудиторных	5 модуль			6 модуль			7 модуль			8 модуль			Зачетные единицы	занятий аудиторных	9 модуль			10 модуль		
														Всего	Лекции	Семинары, практические занятия			Всего	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа		Всего	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа		Всего	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.5.	**Факультативы**				**2**							**6**	**216**	**32**	**8**	**24**	**184**	**6**	**32**	**4**	**12**	**92**	**4**	**12**	**92**																								
Б.5.1.	Системный анализ и проектирование	УиТБ	ПКН-2		1							3	108	16	4	12	92	3	16	4	12	92																										
Б.5.2.	Информационные системы поддержки принятия решений	УиТБ	ПКН-2		3							3	108	16	4	12	92	3	16				4	12	92																								

Научно-исследовательская работа в форме научно-исследовательского семинара или проекта проводится с 1 по 8 модули по 4 аудиторных часа, в 9 модуле - 8 аудиторных часа с зачетами в 4, 6, 8, 9 модулях.
Конкретный перечень компетенций, проверяемых в ходе государственной итоговой аттестации, содержится в Программе государственной итоговой аттестации.
Промежуточная аттестация по видам практик - зачет с оценкой.

Согласовано:

Заместитель директора по учебно-методической работе _____ О.Н. Левчегов

Одобрено Ученым советом Финуниверситета
протокол № 44 от "22" "февраля" 2022 г.

Учебный план вносит:
Заведующий кафедрой
"Учет и информационные технологии в бизнесе" _____ Н.С. Морозова