УТВЕРЖДАЮ
Директор Алтайского филиала Финуниверситета
_____ В.А. Иванова
01 ____ 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

на 2022-2026 учебные годы

направление подготовки (код и наименование) : 09.03.03 - Прикладная информатика, ОП "Прикладные информационные системы в экономике и финансах", профиль "Прикладные информационные системы в экономике и финансах"

очная форма обучения

с изменениями в соответствии с приказом
Финансового университета от 24.01.2023 №0104/о

| Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | | Кафедра | Компетенции | по семестрам: Промежут. аттестация: Экзамен | Зачет | Курсовая работа | Курсовой проект | Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольная работа | Эссе | Домашнее творческое задание | Проектная работа | Зачетные единицы (ECTS): Всего | Часов: Всего | В том числе: Аудиторные | В том числе: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 1 семестр (17 недель): Часов ауд. занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 2 семестр (17 недель): Часов ауд. занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 3 семестр (17 недель): Часов ауд. занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 4 семестр (17 недель): Часов ауд. занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 5 семестр (17 недель): Часов ауд. занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 6 семестр (17 недель): Часов ауд. занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 7 семестр (17 недель): Часов ауд. занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 8 семестр (14 недель): Часов ауд. занятий в неделю | Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
|---|---|---

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Компетенции	по семестрам: Промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий): Контрольная работа	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	В том числе: Аудиторные	В том числе: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.2.1.5	Банковские информационные системы	УИТ	ПКП-2		6			6				4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.1.6	Разработка приложений в системе 1С: Предприятие	УИТ	ПКП-2, ПКП-3, ПКП-5		6,7			6			7	7	252	100	32	68	152
Б.1.2.2.1.7	Управление информационно-технологическими проектами	УИТ	ПКП-6		6			6				4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.1.8	Планирование и организация производственных процессов	УИТ	ПКП-1		7			7				4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.1.9	Разработка корпоративных и облачных приложений	УИТ	ПКП-3, ПКП-5		7			7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.1.10	Интеллектуальный анализ бизнес-информации	УИТ	ПКП-6		7			7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.1.11	ИТ - инфраструктура предприятия	УИТ	ПКП-1, ПКП-4		7						7	3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2	Цикл профиля (элективный) (выбор (2 из 4) (Количество выбираемых модулей 2)			3	3			6				18	648	268	96	172	380
Б.1.2.2.2.1	Модуль 1 "Прикладное программирование"											9	324	134	48	86	190
Б.1.2.2.2.1.1	Основы веб-разработки	УИТ	ПКН-2		6			6				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.1.2	Объектно-ориентированное проектирование	УИТ	ПКН-2		6			6				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.1.3	Основы мобильной разработки	УИТ	ПКН-2	6				6				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.2	Модуль 2 "Системное программирование"											9	324	134	48	86	190
Б.1.2.2.2.2.1	Разработка эффективных вычислительных алгоритмов	УИТ	ПКН-5		6			6				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.2.2	Низкоуровневое программирование	УИТ	ПКН-1		6			6				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.2.3	Программирование для встраиваемых систем	УИТ	ПКН-1	6				6				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.3	Модуль 3 "Анализ данных"				3					3		9	324	134	48	86	190
Б.1.2.2.2.3.1	Методы визуализации данных	УИТ	ПКН-8		7			7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.3.2	Основы численных методов	УИТ	ПКН-1	7				7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.3.3	Основы математического моделирования	УИТ	ПКН-1	7				7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.4	Модуль 4 "Разработка распределенных приложений"											9	324	134	48	86	190
Б.1.2.2.2.4.1	Технологии параллельного программирования	УИТ	ПКН-3		7			7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.4.2	Основы технологий интернета вещей	УИТ	ПКН-3	7				7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.4.3	Микросервисная архитектура	УИТ	ПКН-3	7				7				3	108	50	16	34	58
	Всего на теоретическое обучение			21	42		2	46	1	1	7	207	7452	2930	806	2124	4522
Б.2.	Блок 2. Практика, в том числе Научно-исследовательская работа (НИР)											24	864				
Б.2.1	Научно-исследовательская работа (НИР)	УИТ	ПКН-2, ПКН-3, ПКН-4		2,4,6							3	108				
Б.2.2	Учебная практика				8 *							6	216				
Б.2.2.1	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	УИТ	ПКН-5, ПКН-6, ПКН-7, ПКН-8 ПКН-6									6	216				
Б.2.3	Производственная практика				8 *							15	540				
Б.2.3.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	УИТ	ПКН-1, ПКН-2									12	432				
Б.2.3.2	Производственная практика: преддипломная практика	УИТ	ПКН-1, ПКН-2									3	108				
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация											9	324				
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УИТ										3	108				
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	УИТ										6	216				
	ИТОГО											240					

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 1 семестр: Зачетные единицы	Часов ауд. занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 семестр: Зачетные единицы	Часов ауд. занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.2.1.5											
Б.1.2.2.1.6											
Б.1.2.2.1.7											
Б.1.2.2.1.8											
Б.1.2.2.1.9											
Б.1.2.2.1.10											
Б.1.2.2.1.11											
Б.1.2.2.2											
Б.1.2.2.2.1											
Б.1.2.2.2.1.1											
Б.1.2.2.2.1.2											
Б.1.2.2.2.1.3											
Б.1.2.2.2.2											
Б.1.2.2.2.2.1											
Б.1.2.2.2.2.2											
Б.1.2.2.2.2.3											
Б.1.2.2.2.3											
Б.1.2.2.2.3.1											
Б.1.2.2.2.3.2											
Б.1.2.2.2.3.3											
Б.1.2.2.2.4											
Б.1.2.2.2.4.1											
Б.1.2.2.2.4.2											
Б.1.2.2.2.4.3											
Всего на теоретическое обучение	62	26	100	338	606	27	130	322	736	58	25
Б.2. Блок 2. Практика, в том числе Научно-исследовательская работа (НИР)	1									1	
Б.2.1 Научно-исследовательская работа (НИР)	1									1	
Б.2.2 Учебная практика											
Б.2.2.1 Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика											
Б.2.3 Производственная практика											
Б.2.3.1 Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика											
Б.2.3.2 Производственная практика: преддипломная практика											
Б.3 Блок 3. Государственная итоговая аттестация											
Б.3.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											
Б.3.2 Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы											
ИТОГО	63									59	

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	2 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 3 семестр: Зачетные единицы	Часов ауд. занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 семестр: Часов ауд. занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.2.1.5									
Б.1.2.2.1.6									
Б.1.2.2.1.7									
Б.1.2.2.1.8									
Б.1.2.2.1.9									
Б.1.2.2.1.10									
Б.1.2.2.1.11									
Б.1.2.2.2									
Б.1.2.2.2.1									
Б.1.2.2.2.1.1									
Б.1.2.2.2.1.2									
Б.1.2.2.2.1.3									
Б.1.2.2.2.2									
Б.1.2.2.2.2.1									
Б.1.2.2.2.2.2									
Б.1.2.2.2.2.3									
Б.1.2.2.2.3									
Б.1.2.2.2.3.1									
Б.1.2.2.2.3.2									
Б.1.2.2.2.3.3									
Б.1.2.2.2.4									
Б.1.2.2.2.4.1									
Б.1.2.2.2.4.2									
Б.1.2.2.2.4.3									
Всего на теоретическое обучение	58	25	112	306	752	22	96	272	550
Б.2. Блок 2. Практика, в том числе Научно-исследовательская работа (НИР)	1								
Б.2.1 Научно-исследовательская работа (НИР)	1								
Б.2.2 Учебная практика									
Б.2.2.1 Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика									
Б.2.3 Производственная практика									
Б.2.3.1 Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика									
Б.2.3.2 Производственная практика: преддипломная практика									
Б.3 Блок 3. Государственная итоговая аттестация									
Б.3.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									
Б.3.2 Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы									
ИТОГО	59								

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 5 семестр: Зачетные единицы	Часов ауд. занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	6 семестр: Часов ауд. занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.2.1.5	4					3	16	34	94
Б.1.2.2.1.6	3					3	16	34	58
Б.1.2.2.1.7	4					3	16	34	94
Б.1.2.2.1.8									
Б.1.2.2.1.9									
Б.1.2.2.1.10									
Б.1.2.2.1.11									
Б.1.2.2.2	9					8	48	86	190
Б.1.2.2.2.1	9					8	48	86	190
Б.1.2.2.2.1.1	3					3	16	34	58
Б.1.2.2.2.1.2	3					2	16	18	74
Б.1.2.2.2.1.3	3					3	16	34	58
Б.1.2.2.2.2	9					8	48	86	190
Б.1.2.2.2.2.1	3					3	16	34	58
Б.1.2.2.2.2.2	3					2	16	18	74
Б.1.2.2.2.2.3	3					3	16	34	58
Б.1.2.2.2.3									
Б.1.2.2.2.3.1									
Б.1.2.2.2.3.2									
Б.1.2.2.2.3.3									
Б.1.2.2.2.4									
Б.1.2.2.2.4.1									
Б.1.2.2.2.4.2									
Б.1.2.2.2.4.3									
Всего на теоретическое обучение	58	22	96	272	566	28	144	324	686
Б.2. Блок 2. Практика, в том числе Научно-исследовательская работа (НИР)	1								
Б.2.1 Научно-исследовательская работа (НИР)	1								
Б.2.2 Учебная практика									
Б.2.2.1 Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика									
Б.2.3 Производственная практика									
Б.2.3.1 Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика									
Б.2.3.2 Производственная практика: преддипломная практика									
Б.3 Блок 3. Государственная итоговая аттестация									
Б.3.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									
Б.3.2 Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы									
ИТОГО	59								

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	4 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 7 семестр: Зачетные единицы	Часов ауд. занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр: Часов ауд. занятий в неделю	14 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.2.1.5									
Б.1.2.2.1.6	4	3	16	34	94				
Б.1.2.2.1.7									
Б.1.2.2.1.8	4	3	16	34	94				
Б.1.2.2.1.9	3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.1.10	3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.1.11	3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.2	9	8	48	86	190				
Б.1.2.2.2.1	9	8	48	86	190				
Б.1.2.2.2.1.1									
Б.1.2.2.2.1.2									
Б.1.2.2.2.1.3									
Б.1.2.2.2.2									
Б.1.2.2.2.2.1									
Б.1.2.2.2.2.2									
Б.1.2.2.2.2.3									
Б.1.2.2.2.3	9	8	48	86	190				
Б.1.2.2.2.3.1	3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.2.3.2	3	2	16	18	74				
Б.1.2.2.2.3.3	3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.2.4	9	8	48	86	190				
Б.1.2.2.2.4.1	3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.2.4.2	3	2	16	18	74				
Б.1.2.2.2.4.3	3	3	16	34	58				
Всего на теоретическое обучение	29	25	128	290	626				
Б.2. Блок 2. Практика, в том числе Научно-исследовательская работа (НИР)	21								
Б.2.1 Научно-исследовательская работа (НИР)									
Б.2.2 Учебная практика	6						2 недели		
Б.2.2.1 Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	6								
Б.2.3 Производственная практика	15						12 недель		
Б.2.3.1 Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	12								
Б.2.3.2 Производственная практика: преддипломная практика	3								
Б.3 Блок 3. Государственная итоговая аттестация	9								
Б.3.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3						2 недели		
Б.3.2 Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	6						4 недели		
ИТОГО	59								

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Компетенции	по семестрам: Промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольная работа	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	Часов: В том числе: Аудиторные	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.4	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**												**328**	**306**		**306**	**22**
Б.4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОНиМК	УК-6		2								**328**	306		306	22
Б.5	**Факультативы**				**4**							**8**	**288**	**138**	**34**	**104**	**150**
Б.5.1	Риторика и культура речи	ОНиМК	УК-1, УК-2		1							2	72	36		36	36
Б.5.2	Деловое общение в профессиональной деятельности	ОНиМК	УК-2		2							3	108	34		34	74
Б.5.3	Основы военной подготовки	ОНиМК	УК		6**							3	108	68	34	34	40

Код	Наименование	1 курс: Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 1 семестр (17 недель): Зачетные единицы	Часов ауд. занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 семестр (17 недель): Часов ауд. занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 курс: Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 3 семестр (17 недель): Зачетные единицы	Часов ауд. занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 семестр (17 недель): Часов ауд. занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.4	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**						**4**		**68**			**4**		**68**		**4**		**68**	
Б.4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту						4		68			4		68		4		68	
Б.5	**Факультативы**	**5**	**2**		**36**	**36**	**2**		**34**	**74**									
Б.5.1	Риторика и культура речи	2	2		36	36													
Б.5.2	Деловое общение в профессиональной деятельности	3					2		34	74									
Б.5.3	Основы военной подготовки																		

Код	Наименование	3 курс: Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 5 семестр (17 недель): Зачетные единицы	Часов ауд. занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	6 семестр (17 недель): Часов ауд. занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 курс: Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 7 семестр (17 недель): Зачетные единицы	Часов ауд. занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр (14 недель): Часов ауд. занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.4	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**4**		**68**		**2**		**34**	**22**									
Б.4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		4		68		2		34	22									
Б.5	**Факультативы**	**3**					**4**	**34**	**34**	**40**									
Б.5.1	Риторика и культура речи																		
Б.5.2	Деловое общение в профессиональной деятельности																		
Б.5.3	Основы военной подготовки	3					4	34	34	40									

* Максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении программ бакалавриата в очной форме обучения составляет за курс обучения не более 54 академических часов.
В указанный объем не входят обязательные занятия по физической культуре и спорту.
Научно-исследовательская работа в форме учебно-научного семинара проводится с 1 по 6 семестры, исходя из 10 ч. аудиторной нагрузки (4 ч лекций, 6 ч семинаров) в год.
Конкретный перечень компетенций, проверяемых в ходе государственной итоговой аттестации, содержится в Программе государственной итоговой аттестации.
** Промежуточная аттестация по дисциплине «Основы военной подготовки» - зачет с оценкой.
* Промежуточная аттестация по видам практик - зачет с оценкой.

Согласовано:

ООО „Лоотех Эксперт"
Наименование организации

Руководитель
Должность представителя работодателя

подпись

Белова Л.В.
И.О. Фамилия

Заместитель директора по учебно-методической работе — Е.В. Сильченко

Учебный план вносит:

Заведующий кафедрой
"Учет и информационные технологии в бизнесе" — М.М. Богданова

Одобрено Ученым советом Алтайского филиала Финуниверситета
протокол № 58 от " 28 " " марта " 2023 года