УТВЕРЖДАЮ
Ректор
С.Е. Прокофьев
«___» _____ 20___ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Факультет информационных технологий и анализа больших данных
На 2026-2030 учебные годы
направление подготовки: 09.03.04 - Программная инженерия, ОП "Разработка и внедрение информационно - аналитических систем", Профиль: "Разработка и внедрение информационно - аналитических систем"

| Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | | Департаменты, кафедры, партнеры | Компетенции | По семестрам: промежут. аттестация: Экзамен | Зачет | Зачет с оценкой | Курсовая работа | Курсовой проект | Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы | Эссе | Домашнее творческое задание | Проектная работа | Зачетные единицы (ECTS): Всего | Часов: Всего | В том числе: Аудиторных | В том числе: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 1 семестр: Зачетные единицы | Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 2 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 3 семестр: Зачетные единицы | Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 4 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 5 семестр: Зачетные единицы | Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 6 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 7 семестр: Зачетные единицы | Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 14 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
|---|---|---

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам					Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)				Зачетные единицы (ECTS)	Часов				
				промежут. аттестация											В том числе			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	Всего	Аудиторных	В том числе: Лекции	В том числе: Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.2.2.2	Цифровизация контроля в финансово-бюджетной сфере	ФКиКД	ПКП-7		7				7				4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.2.3	Рекомендательные системы и коллаборативная фильтрация	КИИ	ПКП-5		6				6				4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.2.4	Цифровая трансформация общественных финансов	ФинТех	ПКП-7,ПКП-6	6					6				5	180	50	16	34	130
Б.1.2.2.2.5	Нормативное регулирование порядка создания и внедрения государственных информационных систем	КСиИР	ПКП-7	7								7	5	180	50	16	34	130
Б.1.2.2.2.6	Веб 3.0 и развитие интернет-технологий	КСиИР	ПКП-5	7								7	5	180	50	16	34	130
	Всего на теоретическое обучение			29	28	2	2	1	34	1	1	12	210	7560	3030	902	2128	4530
Б.2	Блок 2. Практика					2							21	756				
Б.2.1	Учебная практика					8							6	216				
Б.2.1.1	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	КИТ, КСиИР	УК-1,УК-6, ОПК-2,ОПК-7										6	216				
Б.2.2	Производственная практика					8							15	540				
Б.2.2.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	КИТ, КСиИР	ПКП-7,ОПК-5, УК-1,ОПК-8, ОПК-2,ПКП-5, УК-6,ОПК-4, ПКП-1,ПКП-2										12	432				
Б.2.2.2	Производственная практика: преддипломная практика	КИТ, КСиИР	ПКП-7,ОПК-5, УК-1,ОПК-8, ОПК-2,ПКП-5, УК-6,ОПК-4, ПКП-1,ПКП-2										3	108				
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация												9	324				
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	КИТ, КСиИР											3	108				
Б.3.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	КИТ, КСиИР											6	216				
	ИТОГО												240					
Б.4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																	
Б.4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ФВ	УК-7		2									328	306		306	22
Б.5	Факультативы																	

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий									2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								
			1 семестр				2 семестр					3 семестр				4 семестр			
		Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	17 недель: Семинары, практические занятия	17 недель: Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	17 недель: Семинары, практические занятия	17 недель: Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	17 недель: Семинары, практические занятия	17 недель: Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	17 недель: Семинары, практические занятия	17 недель: Самостоятельная работа
Б.1.2.2.2.2	Цифровизация контроля в финансово-бюджетной сфере																		
Б.1.2.2.2.3	Рекомендательные системы и коллаборативная фильтрация																		
Б.1.2.2.2.4	Цифровая трансформация общественных финансов																		
Б.1.2.2.2.5	Нормативное регулирование порядка создания и внедрения государственных информационных систем																		
Б.1.2.2.2.6	Веб 3.0 и развитие интернет-технологий																		
	Всего на теоретическое обучение	58	25	106	316	478	31	146	376	666	60	26	112	326	678	25	112	308	624
Б.2	Блок 2. Практика																		
Б.2.1	Учебная практика																		
Б.2.1.1	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика																		
Б.2.2	Производственная практика																		
Б.2.2.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика																		
Б.2.2.2	Производственная практика: преддипломная практика																		
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация																		
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																		
Б.3.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																		
	ИТОГО	58									60								
Б.4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																		
Б.4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту						4		68			4		68		4		68	
Б.5	Факультативы																		

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий									4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								
			5 семестр				6 семестр					7 семестр				8 семестр			
		Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	17 недель: Семинары, практические занятия	17 недель: Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	17 недель: Семинары, практические занятия	17 недель: Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	17 недель: Семинары, практические занятия	17 недель: Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	14 недель: Лекции	14 недель: Семинары, практические занятия	14 недель: Самостоятельная работа
Б.1.2.2.2.2	Цифровизация контроля в финансово-бюджетной сфере										4	3	16	34	94				
Б.1.2.2.2.3	Рекомендательные системы и коллаборативная фильтрация	4					3	16	34	94									
Б.1.2.2.2.4	Цифровая трансформация общественных финансов	5					3	16	34	130									
Б.1.2.2.2.5	Нормативное регулирование порядка создания и внедрения государственных информационных систем										5	3	16	34	130				
Б.1.2.2.2.6	Веб 3.0 и развитие интернет-технологий										5	3	16	34	130				
	Всего на теоретическое обучение	61	25	168	256	476	28	146	324	826	31	20	112	222	782				
Б.2	Блок 2. Практика										21								
Б.2.1	Учебная практика										6								
Б.2.1.1	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика										6								
Б.2.2	Производственная практика										15								
Б.2.2.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика										12								
Б.2.2.2	Производственная практика: преддипломная практика										3								
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация										9								
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										3								
Б.3.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										6								
	ИТОГО	61									61								
Б.4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																		
Б.4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		4		68		2		34	22									
Б.5	Факультативы																		

Конкретный перечень компетенций, проверяемых в ходе государственной итоговой аттестации, содержится в Программе государственной итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация по видам практик - зачет с оценкой.

Перечень факультативных дисциплин определяется локальным актом Финансового университета. Трудоемкость, форма промежуточной аттестации и контрольный перечень компетенций содержится в рабочих программах факультативных дисциплин.

Согласовано:

Проректор по учебной и методической работе _____ Е.А. Каменева

Заместитель проректора по учебной и методической работе - начальник Управления образовательных программ _____ Н.И. Сергеева

Учебный план вносит:

Декан Факультета информационных технологий и анализа больших данных: _____ В.Г. Феклин

Декан Факультета "Высшая школа управления": _____ М.Г. Кадырова

Одобрено Ученым советом факультета информационных технологий и анализа больших данных

протокол № 03 от 16.12.2025 г.