









Наименование блока, содержательных модулей, дисциплин	Кафедры	Компетенции	По семестрам										Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)				Зачетные единицы (ЕCTS)	Часов				1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий												2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий												3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий												4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий											
			промежуточная аттестация		Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее поручение/задание	Проектная работа	Всего	Всего	Аудиторных		Семестр		Семестр	Семестр	Семестр	1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			7 семестр			8 семестр																											
			Экзамен	Зачет										Зачет с оценкой	Лекции						Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа																				
																																																		Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа			
Всего на теоретическое обучение			23	32	2	2	38	1	5	1	2	204	7344	3136	996	2150	4206	59	32	146	396	430	28	144	324	684	57	28	132	304	634	25	152	270	580	61	26	150	268	678	27	128	316	634	27	25	134	250	588																				
B.2 Блок 2. Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				3	2							27	972	30	12	18		1	2	2				2	4		1	2	2				2	4	1	2	2			2	4	24																											
B.2.1 Учебная практика				1								6	216																																																								
B.2.1.1 Учебная практика: ознакомительная практика	МНИОН	ПКН-2, ПКН-1, УК-11, УК-10		8								6	216																																																								
B.2.2 Производственная практика				1								18	648																																																								
B.2.2.1 Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	МНИОН	ПКН-5, ПКП-2, ПКН-10, ПКН-6, ПКН-4, ПКН-7										15	540																																																								
B.2.2.2 Производственная практика: преддипломная практика	МНИОН	ПКН-8, ПКН-3, ПКН-6, ПКП-1										3	108																																																								
B.2.3 Научно-исследовательская работа				3								3	108	30	12	18		1	2	2			2	4		1	2	2				2	4	1	2	2			2	4																													
B.2.3.1 Учебно-научный семинар	МНИОН	ПКН-2, ПКН-8, УК-9, УК-10	2,4,6									3	108	30	12	18		1	2	2			2	4		1	2	2				2	4	1	2	2			2	4																													
B.3 Блок 3. Государственная итоговая аттестация												9	324																																																								
B.3.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	МНИОН	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, УК-12, УК-13, УК-14, УК-15, ПКН-1, ПКН-2, ПКН-3, ПКН-4, ПКН-5, ПКН-6, ПКН-7, ПКН-8, ПКН-9, ПКН-10, ПКН-11, ПКН-12, ПКН-1, ПКН-2, ПКН-3										3	108																																																								
B.3.2 Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	МНИОН	ПКН-4, ПКН-5, ПКН-6, ПКН-7, ПКН-8, ПКН-9, ПКН-10, ПКН-11, ПКН-12, ПКН-1, ПКН-2, ПКН-3										6	216																																																								
ИТОГО												240						60																																																			
B.4 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту				5									328	308		308	22						4	68		4	68		4	68		4	68		4	68		4	68		2	34	22																										
B.4.1 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	МНИОН	УК-6		2,3,4,5,6									328	308		308	22						4	68		4	68		4	68		4	68		4	68		4	68		2	34	22																										
B.5 Факультативы																																																																					

Научно-исследовательская работа в форме учебно-научного семинара или проекта 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 видам практики - зачет с оценкой.

Перечень факультативных дисциплин определяется локальным актом Смоленского филиала Финансового университета. Трудоемкость, форма промежуточной аттестации и конкретный перечень компетенций содержатся в рабочих программах факультативных дисциплин.

Дисциплины учебного плана могут быть реализованы с использованием онлайн-курсов.

Согласовано:  
Заместитель директора по учебно-методической работе

 Н.Е. Афимов

Учебный план вносит:

Заведующий кафедрой "Математика, информатика и общегуманитарные науки"

 О.М. Гусева

Одобрено Учебным советом Смоленского филиала Финансового университета  
протокол № 15 от 16.01.2024



МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

	ПКН-1	ПКН-10	ПКН-11	ПКН-12	ПКН-2	ПКН-3	ПКН-4	ПКН-5	ПКН-6	ПКН-7	ПКН-8	ПКН-9	ПКП-1	ПКП-2	ПКП-3	УК-1	УК-10	УК-11	УК-12	УК-13	УК-14	УК-15	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9		
UX-дизайн											7		7																		
Алгоритмы и структуры данных в языке Python																	1, 2							1, 2							
Архитектура организации				5			5																								
Базы данных																	3, 4							3, 4							
Безопасность жизнедеятельности																															
Введение в специальность																															
Гибкая ИТ-среда и DevOps				7							7			7			1		1		1								1	1	
Гибкие методологии управления информационно-технологическими проектами					7						7				7																
Индустриальный бизнес					3						3																				
Иностранный язык																								1, 2, 3, 4							
Иностранный язык в профессиональной сфере																								5, 6							
Интеграция информационных систем					6										6																
Информационно-технологическая инфраструктура организации				5																											
Информационное право																						2					2				
Информационные системы управления организацией					3							3						3													
Информационные технологии бизнес-аналитики						4						4																			
Информационные технологии в деятельности органов государственной власти и управления													6																		
Информационные технологии в профессиональной деятельности													6																		
Информационные технологии цифрового предприятия													6										1		1						
История России																															
Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)	6																														
Корпоративные информационные системы на базе 1С: Предприятие					3							3																			
Математика																															
Математические методы принятия решений																	1, 2		1, 2												
Менеджмент				1														4		4					4						
Мобильные технологии												7																			
Нейронные сети, технологии и глубокое обучение																															
Обеспечение качества информационной системы												7			7																
Основы анализа и визуализации данных																															
Основы военной подготовки																															
Основы российской государственности																															
Основы управления информационными технологиями					7							7										2									
Основы управления ИТ-сервисами																															
Подготовка к процедуре защиты и процедуры защиты выпускной квалификационной работы	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Подготовка к сдаче и сдаче государственного экзамена	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Практикум "Лучшие практики в управлении бизнес-процессами организаций"	6											6	6																		
Программирование в среде R																															
Проектирование и разработка сложных информационных систем					6																										
Производственная практика: преддипломная практика																															
Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика																															
Разработка на платформе 1С:Предприятие																															
Решение 1С:ERP (внутреннее устройство)	6																														
Системы хранения данных																															
Современные технологии программирования																															
Теория вероятностей и математическая статистика																															
Тестирование программного обеспечения																															
Технологии искусственного интеллекта																															
Технологии продвинутой аналитики																															
Технологическое предпринимательство																															
Управление данными предприятия	5																														
Управление информационно-технологическими проектами																															
Управление информационной безопасностью																															
Управление разработкой информационных систем																															
Управленческий учет																															
Учебная практика: ознакомительная практика	8																														
Учебно-научный семинар																															
Физическая культура и спорт																															
Философия																															
Финансовый университет: история и современность																															







**ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Имя	Описание	Год
ПКН-1	Способность внедрять транзакционные системы и консультировать по вопросам систем сбора, накопления и хранения транзакционных данных	2024
ПКН-10	Способность применять знания по сервисно-ориентированному подходу в ИТ и консультировать по вопросам управления ИТ-сервисами	2024
ПКН-11	Способность управлять ИТ-финансами и ИТ-бюджетом	2024
ПКН-12	Способность применять вычислительное оборудование, системы хранения данных и инфраструктурные решения центров обработки данных	2024
ПКН-2	Способность анализировать и проектировать информационные потоки организации	2024
ПКН-3	Способность применять аналитические системы и консультировать по вопросам разработки и развития аналитических систем работы с данными	2024
ПКН-4	Способность создавать модели архитектуры предприятия	2024
ПКН-5	Способность консультировать по выбору модели жизненного цикла ИС и содержанию основных этапов жизненного цикла ИС	2024
ПКН-6	Способность проводить бизнес-анализ предметной области	2024
ПКН-7	Способность управлять проектами и программами в области ИТ	2024
ПКН-8	Способность анализировать состояние ИТ-отрасли и обеспечивать поддержку инноваций и организационных изменений с использованием ИТ	2024
ПКН-9	Способность управлять моделью сорсинга	2024
ПКП-1	Способность создавать новые бизнес-модели в условиях цифровизации бизнеса	2024
ПКП-2	Способность обеспечивать поддержку цифровых бизнес-моделей на инфраструктурно-технологическом уровне	2024
ПКП-3	Способность управлять процессами цифровой трансформации бизнеса	2024
УК-1	Способность к восприятию межкультурного разнообразия общества, в социально-историческом, этическом и философских контекстах, анализу и мировоззренческой оценке происходящих процессов и закономерностей	2024
УК-10	Способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач	2024
УК-11	Способность к постановке целей и задач исследований, выбору оптимальных путей и методов их достижения	2024
УК-12	Способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	2024
УК-13	Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	2024
УК-14	Способность формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению, попыткам фальсификации истории и противодействовать им в профессиональной деятельности	2024
УК-15	Способность релевантно решаемым задачам использовать информационные ресурсы и информационно-коммуникационные технологии для достижения целей, связанных с профессиональной деятельностью, обучением, участием в жизни общества и других сферах жизни	2024
УК-3	Способность применять знания иностранного языка на уровне, достаточном для межличностного общения, учебной и профессиональной деятельности	2024
УК-4	Способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач	2024
УК-5	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	2024
УК-6	Способность применять методы физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	2024
УК-7	Способность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, владеть основными методами защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и военных конфликтов	2024
УК-8	Способность и готовность к самоорганизации, продолжению образования, к самообразованию на основе принципов образования в течение всей жизни	2024
УК-9	Способность к индивидуальной и командной работе, социальному взаимодействию, соблюдению этических норм в межличностном профессиональном общении	2024