

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Костина Лариса Николаевна
Должность: проректор
Дата подписания: 29.04.2025 11:52:57
Уникальный программный ключ:
1800f7d89cf4ea7507265ba593fe87537eb15a6c

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНАУИГС"

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДОНАУИГС"
Протокол № 12 от 27.04.2023

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

_____/Л.Н. Костина

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль "Прикладная информатика в управлении корпоративными информационными системами"

Профиль: Прикладная информатика в управлении корпоративными информационными системами
Кафедра: Информационных технологий
Факультет: Факультет государственной службы и управления

Квалификация: БАКАЛАВР
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела "Учебный отдел" _____/И.В. Мажара/

Начальник отдела ЛАИМКО _____/Д.А. Сапрыгина/

Заведующий кафедрой ИТ _____/Н.В. Брадул/

Руководитель ОПОП ВО _____

[illegible][illegible]

Мес	Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь							Июль							Август						
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																							
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30																							
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30																										
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30																							
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31																							
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30																							
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																							
Пнд	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																
Мес</																																																																																				

Мес	Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь							Июль							Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого		
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего			
	Теоретическое обучение	17	17	1/6	34	1/6	17	1/6	15	2/6	32	3/6	15	5/6	125	
Э	Экзаменационные сессии	1	5/6	2	3	5/6	1	5/6	2	1/6	4	1	3/6	2	1/6	16
У	Учебная практика						4	4							10	
П	Производственная практика		2		2				4		4		4		4	
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4		4	4	
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2		2	2	
К	Продолжительность каникул	6	дн	62	дн	68	дн	5	дн	62	дн	67	дн	6	дн	272
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9	дн	5	дн	14	дн	8	дн	4	дн	12	дн	8	дн	50
Продолжительность		147	дн	219	дн	366	дн	156	дн	209	дн	365	дн	147	дн	218
Студентов														28		
Групп										1						

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Понимает и анализирует содержание основных направлений мировой и отечественной философской мысли от древности до современности	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.02.03	Философия	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-1.2	Оперирует основными принципами философского мышления, навыками критического анализа социальных, природных и гуманитарных процессов и явлений	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.02.03	Философия	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-1.3	Применяет законы логики и правильно оперирует основными логическими формами мышления при поиске, критическом анализе и синтезе информации	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.02.01	Логика	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-1.4	Обнаруживает формально-логические противоречия в анализируемой информации, аргументированно отстаивает свою точку зрения при решении поставленных задач	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.02.01	Логика	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-1.5	Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов	-
Б1.О.22	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.09	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-1.6	Умеет осуществлять поиск необходимой информации, синтезировать её и применять для решения задач программирования.	-
Б1.О.10	Информатика и программирование	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
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
УК-2.1	Применяет совокупность знаний, практик, инструментов и методов, необходимых для планирования этапов, мероприятий, контрольных точек и осуществления	-
Б1.О.16	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.В.08	Управление проектами	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-2.2	Определяет факторы, влияющие на проект (программу), и готовить предложения по управлению желаемыми преимуществами и/или возможными последствиями от реализации проекта (программы)	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Управление проектами	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-2.3	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
Б1.В.11	Геоинформационные системы	
Б1.В.15	Разработка информационных систем	
Б1.В.19	Информационные ресурсы государственного управления	
Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
УК-2.4	Идентифицирует и готовит предложения по управлению рисками и возможностями проектов (программ) в целях успешного получения результатов, достижения показателей и цели проекта (программы), реагирования на трансформацию и отклонения различных параметров проекта (программы)	-
Б1.В.08	Управление проектами	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Учитывает психологические особенности поведения различных групп людей при реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе	-
Б1.В.03	Психология	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Осуществляет коммуникацию на иностранном языке в ситуациях повседневного общения в устной и письменной формах	-
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-4.2	Выбирает стиль общения на иностранном языке в зависимости от его цели и условий, адаптирует речь, стиль и язык жестов к конкретным ситуациям общения	-
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-4.3	Осуществляет академическое и профессиональное взаимодействие на иностранном языке на основе владения системой норм иностранного языка, в том числе с использованием современных коммуникативных технологий	-
Б1.В.ДВ.02.01	Английский для IT-специалистов	
Б1.В.ДВ.02.02	Английский язык в профессиональной сфере	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-4.4	Использует современные коммуникативные технологии в процессе решения коммуникативных задач и иностранном языке	-
Б1.В.ДВ.02.01	Английский для IT-специалистов	
Б1.В.ДВ.02.02	Английский язык в профессиональной сфере	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.5	Устанавливает и развивает профессиональные контакты на иностранном языке при помощи компьютерных и телекоммуникационных технологий	-
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ФТД.В.03	Иностранный язык в сфере компьютерных и телекоммуникационных технологий	
У-4.6	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на иностранном языке на публичных мероприятиях, включая международные	-
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ФТД.В.03	Иностранный язык в сфере компьютерных и телекоммуникационных технологий	
УК-4.7	Выбирает на государственном языке Российской Федерации коммуникативно приемлемые стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-4.8	Демонстрирует владение теоретическими знаниями о структуре русского языка и особенностях его функционирования	-
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-5.2	Формирует и аргументировано поясняет собственную мировоззренческую позицию, ценностные основания межкультурного взаимодействия и его роль в формировании общечеловеческих культурных универсалий	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.02.03	Философия	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-5.3	Понимает сущность религии как социального, исторически сложившегося феномена культуры, специфику религиозного отражения и конструирования мира и духовной структуры личности	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.02.02	Религиоведение	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.4	Анализирует причины межкультурного разнообразия общества, руководствуясь знаниями о религии, толерантно воспринимает конфессиональные различия современного социума	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.02.02	Религиоведение	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-5.5	Демонстрирует принадлежность к российскому обществу, проявляет чувство патриотизма и гражданственности как духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности	-
Б1.О.07	Основы российской государственности	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-5.6	Осознает особенности исторического пути российского государства, самобытность его политической организации	-
Б1.О.07	Основы российской государственности	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Выстраивает и реализует с учетом современных психологических знаний траекторию личностного и профессионального роста	-
Б1.В.03	Психология	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-6.2	Управляет своим временем, выстраивает и реализовывает траекторию саморазвития	-
Б1.В.09	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.В.12	Интернет программирование	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-7.2	Владеет методическими принципами физического воспитания, методами и средствами физической культуры. Самостоятельно применяет их для повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-7.3	Владеет средствами освоения основных двигательных действий. Способен самостоятельно совершенствовать основные физические качества, формировать психические качества в процессе физического воспитания	-
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-7.4	Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	-
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	

Индекс	Содержание	Тип
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
УК-8.1	Оценивает опасности среды обитания и определяет способы снижения рисков, для обеспечения безопасных условий жизнедеятельности в бытовой и профессиональной сферах	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности (основы военной подготовки)	
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-8.2	Владеет принципами предотвращения чрезвычайных ситуаций и/или их последствий	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности (основы военной подготовки)	
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-8.3	Применяет положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделений, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие; Выполняет поставленные задачи в условиях РХБ заражения	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности (основы военной подготовки)	
Б1.О.03.02	Основы военной подготовки	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-8.4	Пользуется топографическими картами; Оказывает первую помощь при ранениях и травмах. Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности (основы военной подготовки)	
Б1.О.03.02	Основы военной подготовки	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	-
Б1.О.04	Основы экономической теории	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ФТД.В.01	Экономика и организация предприятия	
УК-9.3	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ФТД.В.02	Бухгалтерский учет	
УК-9.4	Осуществляет сбор и обработку исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	-
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ФТД.В.02	Бухгалтерский учет	

Индекс	Содержание	Тип
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Реализует гражданские права и осознанно участвует в жизни общества	-
Б1.В.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-10.2	Демонстрирует знание российского законодательства, а также антикоррупционных стандартов поведения, уважение к праву и закону. Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению	-
Б1.В.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
УК-10.3	Демонстрирует умение анализировать потенциал развития цифровой экономики в различных странах, ее влияние на международные экономические отношения, интеграцию различных стран и регионов в глобальную экономику	-
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ФТД.В.04	Цифровые финансы	
УК-10.4	Демонстрирует умение анализировать воздействие процессов распространения цифровых технологий, научно-технического развития на различные сферы экономики	-
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ФТД.В.04	Цифровые финансы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-1.1	Применяет методы высшей математики в профессиональной деятельности, корректно формулирует постановку задач и находит способы их решения	-
Б1.О.08	Математика	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ОПК-1.2	Применяет естественнонаучные знания, методы теоретического исследования в профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.09	Дискретная математика	
Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ОПК-1.3	Применяет естественнонаучные знания, методы экспериментального исследования в профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ОПК-1.4	Применяет основы математики, вычислительной техники и программирования для решения оптимизационных задач в различных профессиональных сферах	-
Б1.О.16	Исследование операций и методы оптимизации	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ОПК-1.5	Применяет методы математического моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Математическое и имитационное моделирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Анализирует и применяет современные информационные технологии и программные средства, разрабатывает коммуникационные продукты при построении и эксплуатации вычислительных систем, сетей и телекоммуникаций	-
Б1.О.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.2	Совершает поиск и последующую инсталляцию программного обеспечения в соответствии с поставленными задачами	-
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ОПК-2.3	Понимает принципы работы современных информационных технологий и программных средств, использует высокоуровневый язык программирования общего назначения Python для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.21	Нейронные сети и искусственный интеллект на Python	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ОПК-2.4	Применяет знания построения и работы операционных систем для оптимальной настройки для решения задач профессиональной направленности	-
Б1.О.12	Операционные системы	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
ОПК-3.1	Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
Б1.О.19	Информационная безопасность	
Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК
ОПК-4.1	Разрабатывает стандарты, нормы и правила, а также техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью	-
Б1.О.23	Проектный практикум	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК
ОПК-5.1	Разрабатывает и модернизирует программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.18	Программная инженерия	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК
ОПК-6.1	Анализирует и разрабатывает организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	-
Б1.О.09	Дискретная математика	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ОПК-6.2	Применяет методы теории систем и системного анализа для обследования организаций, формирования требований к информационным системам, участия в реинжиниринге прикладных и информационных процессов	-
Б1.О.22	Теория систем и системный анализ	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ОПК-6.3	Анализирует организационно-технические и экономические процессы с применением методов математического моделирования	-
Б1.О.20	Математическое и имитационное моделирование	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ОПК-6.4	Анализирует и разрабатывает организационно-технические процессы, связанные с внедрением, сопровождением и разработкой программного обеспечения	-
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	ОПК
ОПК-7.1	Разрабатывает алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	-
Б1.О.10	Информатика и программирование	
Б1.О.17	Теория алгоритмов	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ОПК-7.2	Разрабатывает алгоритмы и программы с использованием баз данных пригодные для практического применения	-
Б1.О.14	Базы данных	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ОПК
ОПК-8.1	Принимает участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	-
Б1.О.18	Программная инженерия	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп	ОПК
ОПК-9.1	Осуществляет процессы управления проектами в сфере информационных технологий	-
Б1.О.23	Проектный практикум	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ПК-1	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.1	Выполняет задачи по построению ИТ инфраструктуры с учетом оптимального выбора архитектуры, оборудования, построения взаимодействия между частями системы для решения потребностей пользователей	-
Б1.В.17	ИТ инфраструктура предприятия	
Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ПК-1.2	Выявляет информационные потребности пользователей, формирует требования к информационной системе	-
Б1.О.15	Проектирование информационных систем	
Б1.В.19	Информационные ресурсы государственного управления	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ПК-2	Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	-
ПК-2.1	Разрабатывает и адаптирует прикладное программное обеспечение с использованием платформы 1С: Предприятие	-
Б1.В.10	1С программирование	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ПК-2.2	Применяет базовые алгоритмы приближенных вычислений, использует основные приемы программирования на языке высокого уровня	-
Б1.В.04	Численные методы	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ПК-2.3	Разрабатывает и адаптирует прикладное программное обеспечение	-
Б1.О.10	Информатика и программирование	
Б1.О.21	Нейронные сети и искусственный интеллект на Python	
Б1.В.ДВ.01.01	Электронный бизнес на международном рынке товаров и услуг	
Б1.В.ДВ.01.02	Электронная коммерция	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ПК-2.4	Разрабатывает и адаптирует прикладное программное обеспечение с элементами геймификации	-
Б1.В.01	Алгоритмизация игровых задач	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ПК-2.5	Использует выбранную среду программирования для разработки процедур интеграции программных модулей	-
Б1.В.18	Интеграция информационных систем	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ПК-3	Способность проектировать ИС по видам обеспечения	-
ПК-3.1	Проектирует программные продукты по видам обеспечения	-
Б1.В.16	Разработка программных приложений	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ПК-4	Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы	-
ПК-4.1	Создает проектную документацию в соответствии с современными стандартами	-
Б1.О.15	Проектирование информационных систем	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область	-
ПК-5.1	Применяет современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях	-
Б1.В.07	Системы поддержки принятия решений	
Б1.В.12	Интернет программирование	
Б1.В.13	Интеллектуальный анализ данных	
Б1.В.15	Разработка информационных систем	
Б1.В.20	Разработка электронного портала	
Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ПК-5.2	Моделирует прикладные бизнес-процессы и предметную область	-
Б1.В.05	Информационные системы и технологии	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ПК-6	Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	-
ПК-6.1	Настраивает, эксплуатирует вычислительные системы, сети и телекоммуникации и сопровождает их работу	-
Б1.О.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ПК-6.2	Участствует при настройке, эксплуатации и сопровождении информационных систем и сервисов	-
Б1.В.14	Корпоративные информационные системы	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ПК-7	Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС	-
ПК-7.1	Устанавливает и настраивает операционные системы в зависимости от требований архитектуры и поставленных задач. Применяет знания операционных систем для наилучшего выполнения поставленной задачи по реализации построения информационной системы	-
Б1.О.12	Операционные системы	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ПК-8	Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	-
ПК-8.1	Проектирует и разрабатывает базы данных для прикладных задач	-
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ПК-8.2	Осуществляет ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	-
Б1.В.11	Геоинформационные системы	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ПК-8.3	Умеет проектировать базы данных и владеет языком SQL	-
Б1.О.14	Базы данных	
Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ПК-9	Способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-9.1	Осуществляет организацию и построение локальных и глобальных вычислительных сетей, обеспечивает их информационную безопасность	-
Б1.О.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ПК-9.2	Участствует в организации ИТ инфраструктуры и управлении информационной безопасностью	-
Б1.О.19	Информационная безопасность	
Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ПК-9.3	Разрабатывает технологии обмена данными; организует ИТ-инфраструктуру организации	-
Б1.В.18	Интеграция информационных систем	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ПК-10	Способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей	-
ПК-10.1	Осуществляет презентацию информационной системы и организывает начальное обучение пользователей	-
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.7; УК-4.8; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.01	Всеобщая история	УК-5.1
Б1.О.01.02	История России	УК-5.1
Б1.О.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.02.01	Логика	УК-1.3; УК-1.4
Б1.О.02.02	Религиоведение	УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.02.03	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.2
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности (основы военной подготовки)	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2
Б1.О.03.02	Основы военной подготовки	УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.04	Основы экономической теории	УК-9.1
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.06	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.07	Основы российской государственности	УК-5.5; УК-5.6
Б1.О.08	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.09	Дискретная математика	ОПК-1.2; ОПК-6.1
Б1.О.10	Информатика и программирование	УК-1.6; ОПК-7.1; ПК-2.3
Б1.О.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2.1; ПК-6.1; ПК-9.1
Б1.О.12	Операционные системы	ОПК-2.4; ПК-7.1
Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.14	Базы данных	ОПК-7.2; ПК-8.3
Б1.О.15	Проектирование информационных систем	ПК-1.2; ПК-4.1
Б1.О.16	Исследование операций и методы оптимизации	УК-2.1; ОПК-1.4
Б1.О.17	Теория алгоритмов	ОПК-7.1
Б1.О.18	Программная инженерия	ОПК-5.1; ОПК-8.1
Б1.О.19	Информационная безопасность	ОПК-3.1; ПК-9.2
Б1.О.20	Математическое и имитационное моделирование	ОПК-1.5; ОПК-6.3
Б1.О.21	Нейронные сети и искусственный интеллект на Python	ОПК-2.3; ПК-2.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.О.22	Теория систем и системный анализ	УК-1.5; ОПК-6.2
	Б1.О.23	Проектный практикум	ОПК-4.1; ОПК-9.1
	Б1.О.24	Основы национальной безопасности	
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.7; УК-4.8; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-8.2; ПК-9.3
	Б1.В.01	Алгоритмизация игровых задач	ПК-2.4
	Б1.В.02	Русский язык и культура речи	УК-4.7; УК-4.8
	Б1.В.03	Психология	УК-3.1; УК-6.1
	Б1.В.04	Численные методы	ПК-2.2
	Б1.В.05	Информационные системы и технологии	ПК-5.2
	Б1.В.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-10.1; УК-10.2
	Б1.В.07	Системы поддержки принятия решений	ПК-5.1
	Б1.В.08	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4
	Б1.В.09	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1.5; УК-6.2
	Б1.В.10	1С программирование	ПК-2.1
	Б1.В.11	Геоинформационные системы	УК-2.3; ПК-8.2
	Б1.В.12	Интернет программирование	УК-6.2; ПК-5.1
	Б1.В.13	Интеллектуальный анализ данных	ПК-5.1
	Б1.В.14	Корпоративные информационные системы	ПК-6.2
	Б1.В.15	Разработка информационных систем	УК-2.3; ПК-5.1
	Б1.В.16	Разработка программных приложений	ПК-3.1
	Б1.В.17	ИТ инфраструктура предприятия	ПК-1.1
	Б1.В.18	Интеграция информационных систем	ПК-2.5; ПК-9.3
	Б1.В.19	Информационные ресурсы государственного управления	УК-2.3; ПК-1.2
	Б1.В.20	Разработка электронного портала	ПК-5.1
	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.3; УК-7.4
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-2.3
	Б1.В.ДВ.01.01	Электронный бизнес на международном рынке товаров и услуг	ПК-2.3
	Б1.В.ДВ.01.02	Электронная коммерция	ПК-2.3
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-4.3; УК-4.4
	Б1.В.ДВ.02.01	Английский для IT-специалистов	УК-4.3; УК-4.4
	Б1.В.ДВ.02.02	Английский язык в профессиональной сфере	УК-4.3; УК-4.4
Б2		Практика	УК-2.1; УК-4.1; ОПК-2.2; ОПК-6.4; ОПК-7.2; ПК-5.2; ПК-10.1
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-2.2; ОПК-6.4; ОПК-7.2
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2.2
	Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	ОПК-6.4; ОПК-7.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-4.1; ПК-5.2; ПК-10.1
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	УК-2.1; УК-4.1; ПК-5.2
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	ПК-10.1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; У-4.6; УК-4.7; УК-4.8; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1
Б3.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; У-4.6; УК-4.7; УК-4.8; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1
Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; У-4.6; УК-4.7; УК-4.8; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.3; ПК-10.1
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4.5; У-4.6; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-10.3; УК-10.4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4.5; У-4.6; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-10.3; УК-10.4
ФТД.В.01	Экономика и организация предприятия	УК-9.2
ФТД.В.02	Бухгалтерский учет	УК-9.3; УК-9.4
ФТД.В.03	Иностранный язык в сфере компьютерных и телекоммуникационных технологий	УК-4.5; У-4.6
ФТД.В.04	Цифровые финансы	УК-10.3; УК-10.4

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3									з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4									з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс									з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов								Всего				Академических часов								Всего				Недель															
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль						Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				1118									29	19		1298									34	21 3/6		2416									63	40 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1046									27			1226									32			2272									59						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52									ТО: 17 1/6 Э: 1 5/6			54									ТО: 15 1/3 Э: 2 1/6			53									ТО: 32 1/2 Э: 4						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			44.2											49.9												47.1																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.5											26.7												29.1																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.5											26.7												29.1																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4.2											4.2												4.2																
дисциплины (модули)				972	540	198	270	54	18	351	81	27		936	408	140	152	98	18	420	108	26		1908	948	338	422	152	36	771	189	53											
1	Б1.О.02	Философия	За	72	56	18		36	2	16		2	Эк	144	50	16		32	2	67	27	4	Эк За	216	106	34		68	4	83	27	6	Эк ЗаО	18	134								
2	Б1.О.02.01	Логика	За	72	56	18		36	2	16		2						32	2	67	27	4		За	72	56	18		36	2	16			2	6	3							
3	Б1.О.02.03	Философия												Эк	144	50	16		32	2	67	27		4	Эк	144	50	16		32	2	67		27	4	6	4						
4	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности (основы военной подготовки)												За(2)	108	54	26	8	16	4	54			3	За(2)	108	54	26	8	16	4	54			3	4	4						
5	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности												За	72	34	16		16	2	38			2	За	72	34	16		16	2	38			2	4	4						
6	Б1.О.03.02	Основы военной подготовки												За	36	20	10	8		2	16			1	За	36	20	10	8		2	16			1	4	4						
7	Б1.О.10	Информатика и программирование	ЗаО	108	74	18	54		2	34		3		Эк	144	66	16	48		2	51	27		4	Эк ЗаО	252	140	34	102		4	85		27	7	6	1234						
8	Б1.О.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Эк	144	56	18	36		2	61	27	4													Эк	144	56	18	36		2	61		27	4	6	23						
9	Б1.О.12	Операционные системы	Эк	144	56	18	36		2	61	27	4													Эк	144	56	18	36		2	61		27	4	6	3						
10	Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО	108	74	36	36		2	34		3		Эк	144	50	16	32		2	67	27		4	Эк ЗаО	252	124	52	68		4	101		27	7	6	34						
11	Б1.О.14	Базы данных	За	72	56	18	36		2	16		2		Эк КР	144	50	16	32		2	67	27		4	Эк За КР	216	106	34	68		4	83		27	6	6	34						
12	Б1.О.15	Проектирование информационных систем												ЗаО	108	50	16	32		2	58			3	ЗаО	108	50	16	32		2	58			3	6	4						
13	Б1.О.16	Исследование операций и методы оптимизации												За	72	50	16		32	2	22			2	За	72	50	16		32	2	22			2	6	45						
14	Б1.В.03	Психология	За	72	38	18		18	2	34		2													За	72	38	18		18	2	34			2	18	3						
15	Б1.В.04	Численные методы	ЗаО	108	56	18	36		2	52		3													ЗаО	108	56	18	36		2	52			3	6	3						
16	Б1.В.05	Информационные системы и технологии	Эк	144	74	36	36		2	43	27	4													Эк	144	74	36	36		2	43		27	4	6	3						
17	Б1.В.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												За	72	38	18		18	2	34			2	За	72	38	18		18	2	34			2	1	4						
18	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	74	72		72			2				За	74	64		64			10				За(2)	148	136		136			12				17	23456						
19	ФТД.В.02	Бухгалтерский учет	За	72	38		36		2	34		2													За	72	38		36		2	34			2	16	3						
20	ФТД.В.03	Иностранный язык в сфере компьютерных и телекоммуникационных технологий												За	72	34		32		2	38			2	За	72	34		32		2	38			2	5	4						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО(3)											Эк(4) За(6) ЗаО КР											Эк(7) За(11) ЗаО(4) КР																		
ПРАКТИКИ		(План)												216	4		4			212		6	4		216	4		4			212		6	4									
Б2.О.01(У)		Ознакомительная практика											За	216	4		4			212		6	4	За	216	4		4			212		6	4	6	4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ			4/6											8 5/6											9 3/6																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
				Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				1008									28	18 3/6		1188									33	21 5/6		2196									61	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			1188									33			2196									61				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.2									ТО: 15 5/6 Э: 2 2/3		55.9									ТО: 9 2/3 Э: 2 1/6		55.6									ТО: 25 1/2 Э: 4 5/6						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50.7											49.9											50.3															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.4											26.9											28.7															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.4											26.9											28.7															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	480	160	240	64	16	393	135	28	ТО: 15 5/6 Э: 2 2/3		648	260	60	190		10	280	108	18	ТО: 9 2/3 Э: 2 1/6		1656	740	220	430	64	26	673	243	46	ТО: 25 1/2 Э: 4 5/6						
1	Б1.О.22	Теория систем и системный анализ	Эк	180	82	32		48	2	71	27	5											Эк			180	82	32		48	2	71	27	5		6	7				
2	Б1.О.23	Проектный практикум	Эк	144	50	16	32		2	67	27	4											Эк			144	50	16	32		2	67	27	4		6	7				
3	Б1.О.24	Основы национальной безопасности	За	72	34	16		16	2	38		2											За			72	34	16		16	2	38		2		6	7				
4	Б1.В.12	Интернет программирование	Эк КР	144	82	16	64		2	35	27	4											Эк КР			144	82	16	64		2	35	27	4		6	7				
5	Б1.В.13	Интеллектуальный анализ данных	Эк	144	66	16	48		2	51	27	4											Эк			144	66	16	48		2	51	27	4		6	7				
6	Б1.В.14	Корпоративные информационные системы	Эк	144	50	16	32		2	67	27	4											Эк			144	50	16	32		2	67	27	4		6	7				
7	Б1.В.15	Разработка информационных систем	За	72	50	16	32		2	22		2											Эк За			216	102	36	62		4	87	27	6		6	78				
8	Б1.В.16	Разработка программных приложений													Эк	108	42		40	2	39	27	3			Эк	108	42		40		2	39	27	3	6	8				
9	Б1.В.17	ИТ инфраструктура предприятия													Эк	144	62	20	40		2	55	27	4		Эк	144	62	20	40		2	55	27	4	6	8				
10	Б1.В.18	Интеграция информационных систем													Эк	144	62	20	40		2	55	27	4		Эк	144	62	20	40		2	55	27	4	6	8				
11	Б1.В.19	Информационные ресурсы государственного управления	ЗаО	108	66	32	32		2	42		3											ЗаО	108		66	32	32		2	42		3	6	7						
12	Б1.В.20	Разработка электронного портала													ЗаО	108	42		40		2	66		3		ЗаО	108	42		40		2	66		3	6	8				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(2) ЗаО КР											Эк(4) ЗаО											Эк(9) За(2) ЗаО(2) КР																
ПРАКТИКИ		(План)													216	4		4			212		6	4		216	4		4			212		6	4						
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика											ЗаО	216	4		4				212		6	4	ЗаО	216	4		4			212		6	4	6	8				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													324	12	10			2	312		9	6		324	12	10			2	312		9	6						
	Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена													108	12	10			2	96		3	2		108	12	10			2	96		3	2	6	8				
	Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР													216						216		6	4		216						216		6	4	6	8				
КАНИКУЛЫ														1										8 5/6										9 5/6							

