

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Костина Лариса Николаевна
Должность: проректор
Дата подписания: 29.04.2025 11:53:27
Уникальный программный ключ:
1800f7d89cf4ea7507265ba593fe87537eb15a6c

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНАУИГС"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____/ Л.Б. Костровец

"__" _____ 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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

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
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	проектный
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор _____/ Л.Н. Костина/

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

Начальник отдела ЛАИМКО _____/ Д.А. Сапрыгина/

Заведующий кафедрой ИТ _____/ Н.В. Брадул/

[illegible][illegible]

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Пн	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	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25				
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26				
Ср	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	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28				
Чт	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	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28				
Пт	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				
Сб	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				
Вс	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	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31			
Июль	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
Пн									*								*				Э													п		п		п		Э		К		К		К		К				
Вт																		*			Э													п		п		п		Э		К		К		К		К				
Ср																			*	*	Э													п		п		п		Э		К		К		К		К				
Чт																			*	*	Э													п		п		п		Э												

[illegible][illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.11	Интеграция информационных систем	
УК-1.2	Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов	-
Б1.О.07	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.09	Основы научно-исследовательской деятельности	
УК-1.3	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения	-
ФТД.В.04	Логика	
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	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними	-
Б1.В.05	Управление проектами	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
УК-2.2	Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
Б1.В.05	Управление проектами	
УК-2.3	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
Б1.В.12	Информационные ресурсы государственного управления	
Б1.В.ДВ.01.01	Геоинформационные системы	
Б1.В.ДВ.01.02	Картографические информационные системы	
УК-2.4	Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
Б1.В.05	Управление проектами	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определять свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	-
ФТД.В.01	Социология	
УК-3.2	Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, строит продуктивное взаимодействие с учетом этого	-
ФТД.В.01	Социология	
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	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.2	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
УК-4.3	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.03.01	Английский для IT-специалистов	
Б1.В.ДВ.03.02	Английский язык в профессиональной сфере	
УК-4.4	Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного (-ых) языка (-ов) на русский, с русского на иностранный (-е)	-
Б1.В.ДВ.03.01	Английский для IT-специалистов	
Б1.В.ДВ.03.02	Английский язык в профессиональной сфере	
УК-4.5	Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения; устно представляет результаты своей деятельности на иностранном (-ых) языке (-ах), может поддержать разговор в ходе их обсуждений	-
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
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.03	Философия	
УК-5.2	Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	
УК-5.3	Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	-
ФТД.В.02	Психология	
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личного развития и профессионального роста	-
Б1.В.04	Интернет программирование	
Б1.В.09	Основы научно-исследовательской деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
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.13	Физическая культура и спорт	
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
Б1.О.13	Физическая культура и спорт	
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
УК-7.4	Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	-
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
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	Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	
УК-8.2	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	-
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	
УК-8.3	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
ФТД.В.05	Гражданская оборона и охрана труда	
УК-8.4	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
ФТД.В.05	Гражданская оборона и охрана труда	
УК-8.5	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте	-
ФТД.В.05	Гражданская оборона и охрана труда	
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	Экономическая теория	
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	-
ФТД.В.06	Экономика и организация предприятия	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Реализует гражданские права и осознанно участвует в жизни общества	-
ФТД.В.03	Правоведение	

Индекс	Содержание	Тип
УК-10.2	Следует базовым этическим ценностям, демонстрируя нетерпимое отношение к коррупционному поведению	-
ФТД.В.03	Правоведение	
УК-10.3	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	-
ФТД.В.03	Правоведение	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные 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.05	Математика	
ОПК-1.2	Применяет естественнонаучные знания, методы теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПК-1.3	Применяет основы математики, вычислительной техники и программирования для решения оптимизационных задач в различных профессиональных сферах деятельности	-
Б1.В.19	Исследование операций и методы оптимизации	
ОПК-1.4	Применяет методы математического моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	-
Б1.В.16	Математическое и имитационное моделирование	
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.10	Программно-технические средства	
Б1.О.10.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ОПК-2.2	Применяет знания построения и работы операционных систем для оптимальной настройки для решения задач профессиональной направленности	-
Б1.О.10	Программно-технические средства	
Б1.О.10.02	Компоненты, инструменты и администрирование операционных систем	
ОПК-2.3	Совершает поиск и последующую установку программного обеспечения в соответствии с поставленными задачами	-
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
ОПК-2.4	Понимает принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использует их при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.В.18	Информационные системы и технологии	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.5	Понимает принципы работы современных информационных технологий и программных средств, использует высокоуровневый язык программирования общего назначения Python для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Аналитика данных на Python	
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.11	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.11.05	Информационная безопасность	
Б1.В.10	Системы поддержки принятия решений	
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	-
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	
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.10	Программно-технические средства	
Б1.О.10.03	Программная инженерия	
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.06	Дискретная математика	
Б1.В.17	Основы теории графов	
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.07	Теория систем и системный анализ	
ОПК-6.3	Анализирует организационно-технические и экономические процессы с применением методов математического моделирования	-
Б1.В.16	Математическое и имитационное моделирование	
ОПК-6.4	Анализирует и разрабатывает организационно-технические процессы, связанные с внедрением, сопровождением и разработкой программного обеспечения	-
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7.1	Разрабатывает алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	-
Б1.О.08	Информатика и программирование	
Б1.О.11	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.11.01	Программирование	
Б1.В.03	Теория алгоритмов	
ОПК-7.2	Проектирует и разрабатывает программное обеспечение на основе современных средств	-
Б1.О.11	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.11.02	Проектирование информационных систем	
Б1.В.03	Теория алгоритмов	
ОПК-7.3	Разрабатывает программное обеспечение для прикладных задач	-
Б1.О.11	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.11.03	Проектный практикум	
Б1.В.03	Теория алгоритмов	
ОПК-7.4	Разрабатывает программное обеспечение с использованием баз данных	-
Б1.О.11	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.11.04	Базы данных	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
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.В.18	Информационные системы и технологии	
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.11	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.11.03	Проектный практикум	
ПК-1	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	-
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.08	ИТ инфраструктура предприятия	
Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ПК-1.2	Выявляет информационные потребности пользователей, формирует требования к информационной системе	-
Б1.В.12	Информационные ресурсы государственного управления	
ПК-2	Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2.1	Разрабатывает и адаптирует прикладное программное обеспечение	-
Б1.О.08	Информатика и программирование	
Б1.О.11	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.11.01	Программирование	
Б1.В.14	1С программирование	
ПК-2.2	Формулирует базовые алгоритмы приближенных вычислений; применяет базовые алгоритмы приближенных вычислений, использует основные приемы программирования на языке высокого уровня	-
Б1.В.02	Численные методы	
ПК-2.3	Разрабатывает и адаптирует программное обеспечение	-
Б1.О.14	Аналитика данных на Python	
Б1.В.ДВ.02.01	Электронный бизнес на международном рынке товаров и услуг	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование информационной структуры предприятия	
ПК-2.4	Разрабатывает и адаптирует прикладное программное обеспечение с элементами геймификации	-
Б1.В.20	Алгоритмизация игровых задач	
ПК-2.5	Использует выбранную среду программирования для разработки процедур интеграции программных модулей	-
Б1.В.11	Интеграция информационных систем	
ПК-3	Способность проектировать ИС по видам обеспечения	-
ПК-3.1	Проектирует программные продукты по видам обеспечения	-
Б1.В.06	Разработка программных приложений	
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.11	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.11.03	Проектный практикум	
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.04	Интернет программирование	
Б1.В.15	Разработка электронного портала	
ПК-5.2	Анализирует и обобщает результаты применения интеллектуальных информационных систем для реализации профессиональных задач	-
Б1.В.07	Интеллектуальный анализ данных	
ПК-5.3	Моделирует прикладные бизнес-процессы и предметную область	-
Б1.В.18	Информационные системы и технологии	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
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.10	Программно-технические средства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.10.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ПК-6.2	Формулирует общие вопросы проектирования и внедрения корпоративных информационных систем ; участвует при настройке, эксплуатации и сопровождении информационных систем и сервисов	-
Б1.В.13	Корпоративные информационные системы	
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.10	Программно-технические средства	
Б1.О.10.02	Компоненты, инструменты и администрирование операционных систем	
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	-
Б1.О.11	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.11.04	Базы данных	
Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
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.ДВ.01.01	Геоинформационные системы	
Б1.В.ДВ.01.02	Картографические информационные системы	
ПК-9	Способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью	-
ПК-9.1	Осуществляет организацию и построение локальных и глобальных вычислительных сетей, обеспечивает их информационную безопасность	-
Б1.О.10	Программно-технические средства	
Б1.О.10.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ПК-9.2	Участвует в организации ИТ инфраструктуры и управлении информационной безопасностью	-
Б1.О.11	Информационные ресурсы и системы	
Б1.О.11.05	Информационная безопасность	
Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	
ПК-9.3	Разрабатывает технологии обмена данными; организует ИТ-инфраструктуру организации	-
Б1.В.11	Интеграция информационных систем	
Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-10	Способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей	-
ПК-10.1	Осуществляет презентацию информационной системы и грамотно проводит начальное обучение пользователей	-
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; 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-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-9.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-8.1; 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.02	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.03	Философия	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.04	Экономическая теория	УК-9.1
Б1.О.05	Математика	ОПК-1.1
Б1.О.06	Дискретная математика	ОПК-6.1
Б1.О.07	Теория систем и системный анализ	УК-1.2; ОПК-6.2
Б1.О.08	Информатика и программирование	ОПК-7.1; ПК-2.1
Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.2
Б1.О.10	Программно-технические средства	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-9.1
Б1.О.10.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2.1; ПК-6.1; ПК-9.1
Б1.О.10.02	Компоненты, инструменты и администрирование операционных систем	ОПК-2.2; ПК-7.1
Б1.О.10.03	Программная инженерия	ОПК-5.1
Б1.О.11	Информационные ресурсы и системы	ОПК-3.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-9.1; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-8.1; ПК-9.2
Б1.О.11.01	Программирование	ОПК-7.1; ПК-2.1
Б1.О.11.02	Проектирование информационных систем	ОПК-7.2
Б1.О.11.03	Проектный практикум	ОПК-7.3; ОПК-9.1; ПК-4.1
Б1.О.11.04	Базы данных	ОПК-7.4; ПК-8.1
Б1.О.11.05	Информационная безопасность	ОПК-3.1; ПК-9.2
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2
Б1.О.13	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.14	Аналитика данных на Python	ОПК-2.5; ПК-2.3
Б1.О.15	Основы национальной безопасности	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.2; УК-7.3; УК-7.4; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; 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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.2; ПК-8.2; ПК-9.3
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	УК-4.3; УК-4.5
Б1.В.02	Численные методы	ПК-2.2
Б1.В.03	Теория алгоритмов	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.В.04	Интернет программирование	УК-6.2; ПК-5.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4
Б1.В.06	Разработка программных приложений	ПК-3.1
Б1.В.07	Интеллектуальный анализ данных	ПК-5.2
Б1.В.08	ИТ инфраструктура предприятия	ПК-1.1
Б1.В.09	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1.2; УК-6.2
Б1.В.10	Системы поддержки принятия решений	ОПК-3.1
Б1.В.11	Интеграция информационных систем	УК-1.1; ПК-2.5; ПК-9.3
Б1.В.12	Информационные ресурсы государственного управления	УК-2.3; ПК-1.2
Б1.В.13	Корпоративные информационные системы	ПК-6.2
Б1.В.14	1С программирование	ПК-2.1
Б1.В.15	Разработка электронного портала	ПК-5.1
Б1.В.16	Математическое и имитационное моделирование	ОПК-1.4; ОПК-6.3
Б1.В.17	Основы теории графов	ОПК-6.1
Б1.В.18	Информационные системы и технологии	ОПК-2.4; ОПК-8.1; ПК-5.3
Б1.В.19	Исследование операций и методы оптимизации	ОПК-1.3
Б1.В.20	Алгоритмизация игровых задач	ПК-2.4
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.1	УК-2.3; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.01.01	Геоинформационные системы	УК-2.3; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.01.02	Картографические информационные системы	УК-2.3; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Электронный бизнес на международном рынке товаров и услуг	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование информационной структуры предприятия	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-4.3; УК-4.4
Б1.В.ДВ.03.01	Английский для IT-специалистов	УК-4.3; УК-4.4
Б1.В.ДВ.03.02	Английский язык в профессиональной сфере	УК-4.3; УК-4.4
Б2	Практика	УК-2.1; УК-4.1; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-6.4; ОПК-7.4; ПК-5.3; ПК-10.1
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2.3; ОПК-6.4; ОПК-7.4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2.3
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	ОПК-6.4; ОПК-7.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-4.1; ОПК-4.1; ПК-5.3; ПК-10.1
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	УК-2.1; УК-4.1; ПК-5.3
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	ОПК-4.1; ПК-10.1
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-2.1; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б3.О	Обязательная часть	ОПК-2.1; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03-ПИУКИС 2022-ОФ.rlx', код направления 09.03.03, профиль: ПИУКИС, год начала подготовки 2022

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б3.О.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОПК-2.1; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
	Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	ОПК-2.1; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
	ФТД.В.01	Социология	УК-3.1; УК-3.2
	ФТД.В.02	Психология	УК-6.1
	ФТД.В.03	Правоведение	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
	ФТД.В.04	Логика	УК-1.3
	ФТД.В.05	Гражданская оборона и охрана труда	УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
	ФТД.В.06	Экономика и организация предприятия	УК-9.2

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											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)				1324									35	22		1284									34	20		2608									69	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1252									33			1104									29			2356									62							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.6									ТО: 20 1/6 Э: 1 5/6			52									ТО: 18 Э: 2			52.8									ТО: 38 1/6 Э: 3 5/6							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		59												54												56.5																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.6												30.8												28.7																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.6												30.8												28.7																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.2												3.4												3.3																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1188	536	172	156	188	20	544	108	33	ТО: 20 1/6 Э: 1 5/6		1044	554	166	228	144	16	382	108	29	ТО: 18 Э: 2		2232	1090	338	384	332	36	926	216	62	ТО: 38 1/6 Э: 3 5/6									
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)												Эк	144	74	36		36	2	43	27	4		Эк	144	74	36		36	2	43	27	4		7	2							
2	Б1.О.02	Иностранный язык	За	108	62		60		2	46		3		За	108	74		72		2	34		3		За(2)	216	136		132		4	80		6		5	1234							
3	Б1.О.03	Философия	Эк	144	62	20		40	2	55	27	4													Эк	144	62	20		40	2	55	27	4		18	1							
4	Б1.О.04	Экономическая теория	Эк	252	82	40		40	2	143	27	7													Эк	252	82	40		40	2	143	27	7		21	1							
5	Б1.О.05	Математика	Эк	144	82	40		40	2	35	27	4		Эк	180	110	36		72	2	43	27	5		Эк(2)	324	192	76		112	4	78	54	9		6	12							
6	Б1.О.06	Дискретная математика	Эк	144	62	20		40	2	55	27	4													Эк	144	62	20		40	2	55	27	4		6	1							
7	Б1.О.08	Информатика и программирование	ЗаО	108	62	20	40		2	46		3		ЗаО КР	108	74	18	54		2	34		3		ЗаО(2) КР	216	136	38	94		4	80		6		6	123							
8	Б1.О.10	Программно-технические средства												За	108	56	18	36		2	52		3		За	108	56	18	36		2	52		3			2356							
9	Б1.О.10.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации												За	108	56	18	36		2	52		3		За	108	56	18	36		2	52		3		6	23							
10	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	За	72	18	8		8	2	54		2													За	72	18	8		8	2	54		2		9	1							
11	Б1.О.13	Физическая культура и спорт	За	36	22	4	16		2	14		1		За	36	18	4	12		2	18		1		За(2)	72	40	8	28		4	32		2		17	12							
12	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	ЗаО	72	42	20		20	2	30		2		Эк	144	74	36		36	2	43	27	4		Эк ЗаО	216	116	56		56	4	73	27	6		7	12							
13	Б1.В.17	Основы теории графов												Эк	108	56	18	36		2	25	27	3		Эк	108	56	18	36		2	25	27	3		6	2							
14	Б1.В.20	Алгоритмизация игровых задач	За	108	42		40		2	66		3													За	108	42		40		2	66		3		6	1							
15	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту		64	64		64								60	60		60								124	124		124							17	123456							
16	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика												ЗаО	108	18		18			90		3		ЗаО	108	18		18			90		3		6	2							
17	ФТД.В.03	Правоведение												За	72	38	18		18	2	34		2		За	72	38	18		18	2	34		2		1	2							
18	ФТД.В.04	Логика	За	72	42	20		20	2	30		2													За	72	42	20		20	2	30		2		18	1							
19	ФТД.В.06	Экономика и организация предприятия												ЗаО	108	56	18		36	2	52		3		ЗаО	108	56	18		36	2	52		3		21	2							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО(2)											Эк(4) За(4) ЗаО(3) КР											Эк(8) За(9) ЗаО(5) КР																			
ПРАКТИКИ		(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ														2												8 1/6												10 1/6						

