

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Национальный исследовательский Томский государственный университет

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 30 от 22.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Е.В. Луков Луков Е.В.

19" июня 2024г.

09.04.03

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) "Дизайн и разработка графических пользовательских интерфейсов (UX/UI дизайн)"

Кафедра: каф. гуманитарных проблем информатики

Факультет: Философский факультет

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) 646/ОД от 05.07.2021

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного управления

И.А. Игнатьева / Игнатьева М.А./

Начальник отдела сопровождения образовательных программ

Г.А. Цой / Цой Г.А./

Декан философского факультета

Е.В. Сухущина / Сухущина Е.В./

Руководитель магистерской программы

Н.Н. Зильберман / Зильберман Н.Н./

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
ИУК-1.1	Выявляет проблемную ситуацию, на основе системного подхода осуществляет её многофакторный анализ и диагностику	-
ИУК-1.2	Осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации	-
ИУК-1.3	Предлагает и обосновывает стратегию действий с учетом ограничений, рисков и возможных последствий	-
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
ИУК-2.1	Формулирует цель проекта, обосновывает его значимость и реализуемость	-
ИУК-2.2	Разрабатывает программу действий по решению задач проекта с учетом имеющихся ресурсов и ограничений	-
ИУК-2.3	Обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами	-
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
ИУК-3.1	Формирует стратегию командной работы на основе совместного обсуждения целей и направлений деятельности для их реализации	-
ИУК-3.2	Организует работу команды с учетом объективных условий (технология, внешние факторы, ограничения) и индивидуальных возможностей членов команды	-
ИУК-3.3	Обеспечивает выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения	-
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном языке, для академического и профессионального взаимодействия	УК
ИУК-4.1	Обосновывает выбор актуальных коммуникативных технологий (информационные технологии, модерирование, медиация и др.) для обеспечения академического и профессионального взаимодействия	-
ИУК-4.2	Применяет современные средства коммуникации для повышения эффективности академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном языке	-
ИУК-4.3	Оценивает эффективность применения современных коммуникативных технологий в академическом и профессиональном взаимодействиях	-
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
ИУК-5.1	Выявляет, сопоставляет, типологизирует своеобразие культур для разработки стратегии взаимодействия с их носителями	-
ИУК-5.2	Организует и модерирует межкультурное взаимодействие	-
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
ИУК-6.1	Разрабатывает стратегию личностного и профессионального развития на основе соотнесения собственных целей и возможностей с развитием избранной сферы профессиональной деятельности	-
ИУК-6.2	Реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда	-
ИУК-6.3	Оценивает результаты реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте;	ОПК
ИОПК-1.1	Владеет фундаментальными математическими, естественнонаучными, социально-экономическими и профессиональными понятиями в контексте решения задач в области информационных технологий	-
ИОПК-1.2	Определяет взаимосвязи, закономерности, обобщает, абстрагирует фундаментальные модели, законы, методики для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	-
ИОПК-1.3	Развивает и применяет математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения задач	-
ОПК-2	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;	ОПК
ИОПК-2.1	Владеет необходимыми методами алгоритмизации и программирования для решения профессиональных задач	-
ИОПК-2.2	Знает современные подходы, методы применения современных интеллектуальных технологий для решения профессиональных задач	-
ИОПК-2.3	Использует методы современных интеллектуальных технологий для решения профессиональных задач	-
ОПК-3	Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;	ОПК
ИОПК-3.1	Осуществляет сбор, обработку и анализ научно-технической информации, необходимой для решения профессиональных задач	-
ИОПК-3.2	Умеет работать с различными видами информации с помощью различных средств информационных и коммуникационных технологий	-
ИОПК-3.3	Формулирует результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач, в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	-
ОПК-4	Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;	ОПК
ИОПК-4.1	Знает теоретические основы научных принципов и методов исследований	-
ИОПК-4.2	Умеет выполнять научные исследования в профессиональной сфере	-
ИОПК-4.3	Применяет на практике новые научные принципы и методы исследований	-
ОПК-5	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ИОПК-5.1	Владеет современными инструментальными, технологическими и методическими средствами проектирования программно-аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	-
ИОПК-5.2	Выбирает и использует методы проектирования информационных систем, необходимые для решения поставленных задач	-
ИОПК-5.3	Использует современные информационнокоммуникационные технологии и программные средства на всех этапах жизненного цикла программных систем	-
ОПК-6	Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества;	ОПК
ИОПК-6.1	Знает методы анализа прикладной области, информационных потребностей, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации	-

Индекс	Содержание	Тип
ИОПК-6.2	Умеет проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности и разрабатывать концептуальную модель прикладной области; работать с различными видами информации с помощью различных средств информационных и коммуникационных технологий	-
ИОПК-6.3	Исследует современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества	-
ОПК-7	Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами;	ОПК
ИОПК-7.1	Владеет методами научных исследований и математического моделирования для решения профессиональных задач в области проектирования и управления информационными системами	-
ИОПК-7.2	Применяет полученные знания при решении задач профессиональной деятельности	-
ИОПК-7.3	Разрабатывает и применяет математические модели в области проектирования и управления информационными системами	-
ОПК-8	Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.	ОПК
ИОПК-8.1	Знает основные принципы, задачи и критерии результативности работы для разработки программных средств и проектов	-
ИОПК-8.2	Обосновывает принимаемые управленческие решения	-
ИОПК-8.3	Планирует, организывает исполнение, контроль и анализ отклонений для эффективного достижения целей проекта	-
ПК-1	Способен проводить исследование и экспертную оценку для проектирования и оптимизации сложных графических пользовательских интерфейсов	ПК
ИПК-1.1	Разрабатывает и реализует программу дизайн-исследования/экспертной оценки	-
ИПК-1.2	Оформляет и представляет результаты дизайн-исследования/экспертной оценки	-
ИПК-1.3	Составляет рекомендации по оптимизации интерфейсных решений программных продуктов на основе результатов исследования и экспертной оценки	-
ПК-2	Способен разработать концептуальный дизайн сложных графических пользовательских интерфейсов	ПК
ИПК-2.1	Разрабатывает концепт графического дизайна пользовательского интерфейса	-
ИПК-2.2	Разрабатывает UI-kit и стайлгайд для дизайн-системы пользовательского интерфейса	-
ПК-3	Способен прототипировать сложные графические пользовательские интерфейсы	ПК
ИПК-3.1	Эскизирует графические пользовательские интерфейсы	-
ИПК-3.2	Создает информационную архитектуру экранов пользовательского приложения	-
ИПК-3.3	Создает интерактивный прототип пользовательского интерфейса в соответствии с требованиям платформ и операционных систем	-

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.03 Прикладная информатика 2024.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.0	Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3
Б1.0.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке * Professional communication in a foreign language	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.0.02	Межкультурное взаимодействие	ИУК-5.1; ИУК-5.2
Б1.0.03	Self и soft компетенции	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.0.04	Информация и информационная безопасность	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.0.05	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.0.06	Лидерство и управление проектами в сфере ИТ	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИОПК-8.1
Б1.0.07	Инструменты веб-разработки	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-2.1; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.01	Методы UX аналитики	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.02	Digital-дизайн: графические практики UI	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1
Б1.В.03	Проектирование и прототипирование интерфейсов информационных систем	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИОПК-3.1; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.01	Психология пользователя: взаимодействие с интерфейсом	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	Контент-анализ	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.03	Технологии айтрекинга в анализе интерфейсов	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.04	Социальные интерфейсы в робототехнике	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ИПК-3.1; ИПК-3.1; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.2; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-3.3; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.01	Видеопродакшн: от идеи до показа	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	3D-графика	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.03	Текстовый компонент в разработке UX дизайна интерфейсов	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.04	Разработка и управление диалоговыми интерфейсам	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.05	Гейм-дизайн: как создаются видеоигры	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.03 Прикладная информатика 2024.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2.0	Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2.0.01	Учебная практика	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2.0.01.01(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2.0.02	Производственная практика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2.0.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б2.0.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2.0.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
ФТД.01	Искусственный интеллект в маркетинге	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
ФТД.02	Искусственный интеллект и инструменты анализа текста	ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
ФТД.03	Искусственный интеллект в современном искусстве	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-6.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс														Каф.	Семестр														
			Контроль	Академических часов													э.е.	Неделя	Контроль	Академических часов													э.е.	Неделя	Контроль	Академических часов													э.е.	Неделя										
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРго	КРи	СР	КРатт	Контроль	Всего	Кон. такт.				Лек	Лаб	Пр	Сем	КРго	КРи	СР	КРатт	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб				Пр	Сем	КРго	КРи	СР	КРатт	Контроль	Всего																	
ИТОГО (с факультативами)			1192														32	20		1008														28	20		2160														60									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1192														32			1008														28			2160														60									
ОГ, факультативы (в период ТО)			58.2																	58.2																	58.2																							
ОГ, факультативы (в период экз. сес.)			54																	49.9																	52																							
Аудиторная нагрузка			13.7																	7.9																	10.8																							
Контактная работа			14.4																	8.5																	11.5																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1192	286	18		218		12.3		760	17.2	126.8	32	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		1008	164	4		136		7.5	4	749	12.9	95.1	28	ТО: 17 5/6 Э: 2 1/6		2160	430	22		354		19.8	4	1508	30.1	221.9	60	ТО: 35 1/6 Э: 4 5/6																	
1	Б1.0.02	Межкультурное взаимодействие	Эк	108	50.65		48		2.65		57.35			3		Эк	108	29.65	4		24		1.65		78.35			3		Эк	108	29.65	4		24		1.65		78.35			3		102	2															
2	Б1.0.03	Self и soft компетенция	Эк	72	17.05		10		1.05		54.95			2		Эк	108	35.95			34		1.95		72.05			3		Эк	216	86.6			82		4.6		129.4			6		102	12															
3	Б1.0.05	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	Эк	72	17.05	6		10		1.05		54.95			2		Эк	72	17.05	6		10		1.05		54.95			2		Эк	72	17.05	6		10		1.05		54.95			2		102	1														
4	Б1.0.07	Инструменты веб-разработки	Эк	216	40		34		1.7		144.3	4.3	31.7	6		Эк	252	40			34		1.7		180.3	4.3	31.7	7		Эк	468	80			68		3.4		324.6	8.6	63.4	13		102	12															
5	Б1.0.01	Методы UX-анализа	Эк	252	52.6	2		44		2.3		167.7	4.3	31.7	7		Эк	252	52.6	2		44		2.3		167.7	4.3	31.7	7		Эк	252	52.6	2		44		2.3		167.7	4.3	31.7	7		102	1														
6	Б1.0.02	Digital-дизайн: графические практики UI	Эк	252	56.8		50		2.5		163.5	4.3	31.7	7		Эк	252	29.5			24		1.2		190.8	4.3	31.7	7		Эк	504	68.3			74		3.7		354.3	8.6	63.4	14		102	12															
7	Б1.0.03	Проектирование и прототипирование интерфейсов информационных систем	Эк	252	48.4	10		32		2.1		171.9	4.3	31.7	7		Эк	180	25.3			20		1		123	4.3	31.7	5		Эк	432	73.7	10		52		3.1		294.8	8.6	63.4	12		102	12														
8	Б2.0.01	Учебная практика	Эк	108	4									3		Эк	108	4						4		104			3		Эк	108	4					4		104			3		2															
9	Б2.0.01.01(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика	Эк	108	4									3		Эк	108	4					4		104			3		Эк	108	4					4		104			3		102	2															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) Эк(2) Эк(1)														Эк(3) Эк(2) Эк(1)														Эк(6) Эк(5) Эк(4)																													
ПРАКТИКИ			(План)														(План)														(План)																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														(План)														(План)																													
КАНИКУЛЫ																	1 4/6														8														9 4/6															

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.03 Прикладная информатика 2024.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2024

		Итого				Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				110	129	60	32	28	69	40	29
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	32	28	60	31	29
Б1	Дисциплины (модули)	40%	60%	31.2%	80	80	57	32	25	23	23	
Б1.О	Обязательная часть					32	24	11	13	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					48	33	21	12	15	15	
Б2	Практика	100%	0%	0%	21	31	3		3	28	8	20
Б2.О	Обязательная часть					31	3		3	28	8	20
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					9				9	9	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.1	-	58.2	50.5	-	59.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				30.9	-	54	49.9	-	15.5	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				12	-	14.4	8.5	-	13.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				637.75	-	265.5	160.4	-	211.85	
		Блок Б2				52	-		4	-	32	16
		Блок Б3				6	-			-		6
		Блок ФТД				57.45	-			-	57.45	
		Итого по всем блокам				753.2	-	265.5	164.4	-	301.3	22
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)					5	2	3	7	7	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1		3	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					5.25%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						52.5%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						22.14%					