

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Богдалова Елена Вячеславовна
Должность: Исполняющий обязанности проректора по образовательной деятельности
Дата подписания: 30.09.2024 15:11:46
Уникальный программный ключ:
d8c9010a2424298dd45a7673211823493a115dbe

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ИВО "Российский государственный университет социальных технологий"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом РГУ СоцТех

Протокол № 04 от 25.04.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Михаилёв Игорь Васильевич
" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

09.03.03

Адаптивная профессиональная образовательная программа направления подготовки 09.03.03 "Прикладная информатика"

Профиль: цифровая трансформация
Кафедра: Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
Факультет: Факультет Цифровых технологий и кибербезопасности

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Сахарчук Елена Сергеевна/

Управление учебного планирования и контроля образовательной деятельности _____ / Дмитриева Ирина Геннадьевна/

Факультет цифровых технологий и кибербезопасности - Декан факультета _____ / Щиканов Алексей Юрьевич/

Кафедра ИТиКБ - заведующий кафедрой _____ / Митрофанов Евгений Петрович/

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.01.01	История России	УК-5
Б1.0.01.02	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.02	Экономика	УК-9; ОПК-6
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Философия	УК-5
Б1.0.05	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.06	Математика	ОПК-1
Б1.0.07	Дискретная математика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.08	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.09	Исследование операций	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.10	Методы оптимизации	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.11	Физика	ОПК-1
Б1.0.12	Алгоритмизация и программирование	ОПК-7
Б1.0.13	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.15	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-1; ПК-10
Б1.0.16	Базы данных	ОПК-2; ОПК-7
Б1.0.17	Проектирование информационных систем	ОПК-9; ПК-3; ПК-6; ПК-9
Б1.0.18	Информационная безопасность	ОПК-3; ПК-7
Б1.0.19	Программная инженерия	ОПК-8; ПК-7; ПК-8
Б1.0.20	Проектный практикум	ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-8
Б1.0.21	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.22	Информатика	ОПК-2
Б1.0.23	Основы личностной и коммуникативной культуры	УК-3; УК-6
Б1.0.24	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.25	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки	УК-8
Б1.0.25.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.25.02	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-4; УК-7; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.В.02	Математическое и имитационное моделирование	ПК-7
Б1.В.03	Численные методы	ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Цифровая экономика	УК-9; ПК-1
Б1.В.05	Основы стандартизации и сертификации программных продуктов	ПК-9
Б1.В.06	Нормативно-правовое регулирование цифровой среды	ПК-4
Б1.В.07	Основы цифровой трансформации	ПК-7
Б1.В.08	Цифровые экосистемы	УК-1; ПК-7
Б1.В.09	Администрирование в информационных системах	ПК-2; ПК-7
Б1.В.10	Интернет-программирование	ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.В.11	Организация цифрового бизнеса	ПК-7
Б1.В.12	Теория принятия решений	ПК-1
Б1.В.13	Объектно-ориентированное программирование	ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.В.14	Информационные системы и технологии	ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ЭД.1)	ПК-10
Б1.В.ДЭ.01.01	Прикладная статистика	ПК-10
Б1.В.ДЭ.01.02	Бизнес-планирование проектов цифровой трансформации	ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ЭД.2)	ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДЭ.02.01	Интеллектуальные информационные системы	ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДЭ.02.02	Технологии разработки цифровых двойников	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ЭД.3)	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДЭ.03.01	Практикум программирования на ЭВМ	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДЭ.03.02	Прикладные программы в математике	ПК-10
Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ЭД.4)	ПК-10
Б1.В.ДЭ.04.01	Нейронные сети	ПК-10
Б1.В.ДЭ.04.02	Методы машинного обучения	ПК-10
Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ЭД.5)	ПК-10
Б1.В.ДЭ.05.01	Математическая логика	ПК-10
Б1.В.ДЭ.05.02	Теория алгоритмов	ПК-10
Б1.В.ДЭ.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДЭ.06.01	Базовые виды спорта (легкая атлетика, волейбол, атлетическая гимнастика, баскетбол, мини-футбол)	УК-7
Б1.В.ДЭ.06.02	Адаптивная физическая культура (фитбол-гимнастика, оздоровительная гимнастика, атлетическая гимнастика)	УК-7
Б2	Практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.0	Обязательная часть	УК-3; УК-6; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-2; ПК-2
Б2.0.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-3; ПК-10; ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	УК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-7
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-7
ФТД.В.01	Эволюционные алгоритмы	ОПК-7
ФТД.В.02	Защита прав инвалидов	УК-2
ФТД.В.03	Нечеткое моделирование и управление	УК-2; ОПК-1
ФТД.В.04	Общественный проект «Обучение служением»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
ФТД.В.05	Коммуникативный практикум для лиц с инвалидностью и ОВЗ	УК-3; УК-4