



Утвержден решением Ученого совета

Протокол № 16 от 16.02.2021

Актуализирован. Решение Ученого совета

Протокол № 27 от 29.06.2021

Починок Н.Б.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность: Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

Факультет: Факультет информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

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

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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.О	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	История	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.06	Технологии самоорганизации и эффективного взаимодействия	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.О.07	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.08	Экономика	УК-1; УК-9
Б1.О.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.10	Социология	УК-5
Б1.О.11	Проектная деятельность	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.12	Математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.13	Программирование	ОПК-6; ОПК-7; ПК-6
Б1.О.14	Физика	ОПК-1
Б1.О.15	Проектирование баз данных	ОПК-4; ПК-7
Б1.О.16	Численные методы	ОПК-1
Б1.О.17	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.18	Интеллектуальные информационные системы	ОПК-2; ОПК-8; ПК-3; ПК-5
Б1.О.19	Информационная безопасность	ОПК-3; ПК-7; ПК-11
Б1.О.20	Человеко-машинное взаимодействие	ОПК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-3
Б1.О.21	Операционные системы	ОПК-5; ПК-7; ПК-10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Проектирование в САД системах	ПК-8
Б1.В.02	Прототипирование	ПК-8
Б1.В.03	Проектирование и администрирование информационных систем	ПК-2; ПК-4
Б1.В.04	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	ПК-1; ПК-3
Б1.В.05	Электронный документооборот. Электронная подпись в законодательстве	ПК-8
Б1.В.06	Информационные технологии поддержки наукоемких изделий	ПК-5
Б1.В.07	Управление проектами информационных систем	УК-3; ПК-4
Б1.В.08	Программирование информационно-коммуникационных систем	ПК-2; ПК-9
Б1.В.09	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.10	Геоинформационные технологии в управлении	УК-1; ПК-2
Б1.В.11	Технологии реверсивного инжиниринга	ПК-1; ПК-8
Б1.В.12	Программирование микроконтроллеров	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Управление изменениями технической документации	УК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Управление данными и знаниями	УК-1
Б1.В.ДВ.01.03	Технологии возможностей и безбарьерной среды	УК-1
Б1.В.ДВ.01.04	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	УК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Социальная информатика	УК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Информационное общество и цифровая экономика	УК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии Интернета вещей	ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии распределенного реестра	ПК-2; ПК-9
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-6
ФТД.01	Студент в среде электронного обучения	УК-1; УК-2; УК-6
ФТД.02	Технологии трудоустройства	УК-1; УК-2; УК-6