

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Якушин Владимир Андреевич
Должность: ректор, д.ю.н., профессор
Дата подписания: 08.10.2025 13:53:45
Уникальный программный ключ:
a5427c2559e1ff4b007ed9b1994671e27053e0dc

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования "Волжский университет имени В.Н. Татищева" (институт)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор В.А. Якушин

"27" мая 2021г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 05/21 от 27.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Кафедра: Информатика и системы управления

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

[illegible]

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.О.07	Компьютерные технологии поиска информации
Б1.О.08	Основы системного анализа
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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
Б1.О.09	Правоведение в рамках профессиональных задач
Б1.О.14	Основы проектной деятельности
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б1.О.12	Психология и педагогика
Б1.О.13	Социология
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.02	Адаптивные информационные коммуникационные технологии
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Б1.О.04	Иностранный язык
Б1.О.10	Русский язык и культура речи
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.О.01	Философия
Б1.О.02	Всеобщая история
Б1.О.03	История России
Б1.О.11	Культурология
Б1.О.13	Социология
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Б1.О.12	Психология и педагогика
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Методология научных исследований
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Б1.О.15	Физическая культура и спорт
Б1.О.16	Элективные курсы по физической культуре (баскетбол, волейбол, футбол, атлетическая гимнастика, настольный теннис, специальная медицинская группа, общая физическая подготовка)
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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 возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;
Б1.О.17	Математика
Б1.О.18	Математическая логика и теория алгоритмов
Б1.О.19	Дискретная математика
Б1.О.20	Физика
Б1.О.21	Информатика
Б1.О.23	Операционные системы
Б1.О.24	Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.32	Моделирование
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;
Б1.О.25	WEB технологии
Б1.О.27	Пакеты и комплексы прикладных программ
Б1.О.30	Теория информационных процессов и систем
Б1.О.31	Информационные технологии
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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;
Б1.О.07	Компьютерные технологии поиска информации
Б1.О.21	Информатика
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;
Б1.О.28	Стандартизация
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;

Б1.О.23	Операционные системы
Б1.О.25	WEB технологии
Б1.О.29	Базы данных
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий;
-------	--

Б1.О.22	Программирование
Б1.О.29	Базы данных
Б1.О.31	Информационные технологии
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;
-------	---

Б1.О.23	Операционные системы
Б1.О.26	Электронно-вычислительные машины
Б1.О.27	Пакеты и комплексы прикладных программ
Б1.О.30	Теория информационных процессов и систем
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.
-------	--

Б1.О.29	Базы данных
Б1.О.30	Теория информационных процессов и систем
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
------	--

Б1.О.06	Экономика
Б1.О.14	Основы проектной деятельности
Б1.В.11	Анализ информационных проектов
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

УК-10	Способен сформировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
-------	---

Б1.О.09	Правоведение в рамках профессиональных задач
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический

ПК-1	способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
------	---

Б1.В.01	Сети и телекоммуникации
Б1.В.02	Защита информации
Б1.В.03	Надежность систем

Б1.В.04	Методы оптимизации
Б1.В.05	Методы и средства проектирование информационных систем и технологий
Б1.В.06	Базовые технологии и процессы
Б1.В.07	Системное программное обеспечение
Б1.В.09	Электронный бизнес
Б1.В.10	Научно исследовательская работа
Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные средства информационных систем
Б1.В.ДВ.01.02	Архитектура информационных систем
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-2	способен управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Б1.В.05	Методы и средства проектирование информационных систем и технологий
Б1.В.06	Базовые технологии и процессы
Б1.В.07	Системное программное обеспечение
Б1.В.08	Интеллектуальные системы и технологии
Б1.В.10	Научно исследовательская работа
Б1.В.11	Анализ информационных проектов
Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративные информационные системы
Б1.В.ДВ.02.02	Имитационное моделирование
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Тип
УК
УК
УК
УК
УК
УК

ук
опк
опк
опк
опк
опк

ОПК
ОПК
ОПК
УК
УК
ПК

ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	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; УК-9; УК-10
Б1.О.01	Философия	УК-5
Б1.О.02	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.03	История России	УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.06	Экономика	УК-9
Б1.О.07	Компьютерные технологии поиска информации	УК-1; ОПК-3
Б1.О.08	Основы системного анализа	УК-1
Б1.О.09	Правоведение в рамках профессиональных задач	УК-2; УК-10
Б1.О.10	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.11	Культурология	УК-5
Б1.О.12	Психология и педагогика	УК-3; УК-6
Б1.О.13	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.14	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-9
Б1.О.15	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.16	Элективные курсы по физической культуре (баскетбол, волейбол, футбол, атлетическая гимнастика, настольный теннис, специальная медицинская группа, общая физическая подготовка)	УК-7
Б1.О.17	Математика	ОПК-1
Б1.О.18	Математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-1
Б1.О.19	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.20	Физика	ОПК-1
Б1.О.21	Информатика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.22	Программирование	ОПК-6
Б1.О.23	Операционные системы	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.24	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1
Б1.О.25	WEB технологии	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.26	Электронно-вычислительные машины	ОПК-7
Б1.О.27	Пакеты и комплексы прикладных программ	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.28	Стандартизация	ОПК-4
Б1.О.29	Базы данных	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.30	Теория информационных процессов и систем	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.31	Информационные технологии	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.32	Моделирование	ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Сети и телекоммуникации	ПК-1
Б1.В.02	Защита информации	ПК-1

Б1.В.03	Надежность систем	ПК-1
Б1.В.04	Методы оптимизации	ПК-1
Б1.В.05	Методы и средства проектирование информационных систем и технологий	ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Базовые технологии и процессы	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Системное программное обеспечение	ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Интеллектуальные системы и технологии	ПК-2
Б1.В.09	Электронный бизнес	ПК-1
Б1.В.10	Научно исследовательская работа	ПК-1; ПК-2
Б1.В.11	Анализ информационных проектов	УК-9; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные средства информационных систем	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Архитектура информационных систем	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративные информационные системы	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Имитационное моделирование	ПК-2
Б2	Практика	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; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3; УК-5; УК-10; ПК-1
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-6; УК-7; УК-9; ПК-2
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; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2
Б3.О	Обязательная часть	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; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	УК-3; УК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-6
ФТД.В.01	Методология научных исследований	УК-6
ФТД.В.02	Адаптивные информационные коммуникационные технологии	УК-3

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				189		244	55	29	26	44	21	23	47	26	21	46	26	20	52	22	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				189		240	55	29	26	44	21	23	45	24	21	46	26	20	50	20	30	
B1	Дисциплины (модули)	66%	34%	18.5%	160		207	55	29	26	41	21	20	45	24	21	46	26	20	20	20		
B1.O	Обязательная часть						137	55	29	26	41	21	20	34	24	10	7	7					
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						70							11		11	39	19	20	20	20		
B2	Практика	14%	86%	0%	20		21				3		3							18		18	
B2.O	Обязательная часть						3				3		3										
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20		18													18		18	
B3	Государственная итоговая аттестация				9		12													12		12	
B3.O	Обязательная часть				9		12													12		12	
ФТД	Факультативы						4							2	2					2	2		
ФТД.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4							2	2					2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					47.1	-	69.7	55.8	-	40.7	35	-	51.4	41.5	-	49.2	39.3	-	40.7		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					27	-	10.8	47	-	21.6	37.6	-	21.6	18.8	-	32.4	18.8	-	32.4		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					9.2	-	11.2	9.7	-	9.3	9.3	-	8.6	8.3	-	10.5	8.3	-	7.7		
		элективные дисциплины по физ.к.					0.1	-	0.2	0.2	-			-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1380	-	190	162	-	156	152	-	144	136	-	176	136	-	128		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					4	-	2	2	-			-			-			-			
		Блок Б2					6	-			-		2	-			-			-		4	
		Блок Б3					8	-			-			-			-			-		8	
		Блок ФТД					12	-			-			-	4		-			-	8		
		Итого по всем блокам					1406	-	190	162	-	156	154	-	148	136	-	176	136	-	136	12	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	1	5	6	2	4	4	2	2	6	3	3	1	1		
		ЗАЧЕТ (За)						16	10	6	10	7	3	5	3	2	5	4	1	1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1		1	4	2	2	2	1	1	1	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2		2	1		1	2	1	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				46.37%																	
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					58.3%																	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					17.74%																	