

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 27.02.2026 12:13:19
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab0701fe1ba2172f735a12

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова"
Финансово-технологический колледж

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Д.А. Соловьев

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.12

Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем, направленность "Администратор баз данных"

Квалификация: специалист по технической эксплуатации и сопровождению информационных систем

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем

Администрирование баз данных

Освоение профессии рабочего, должности служащего (одной или несколько)

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 184 от 10.03.2025

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.03.01 Учебная практика
				[4]	ПП.03.01 Производственная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.01.01 Учебная практика
				[4]	ПП.01.01 Производственная практика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.01.02 Разработка информационных систем
				[4]	МДК.01.03 Тестирование и эксплуатация информационных систем
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.01.04 Математическое моделирование
				[4]	МДК.01.05 Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.07 Основы алгоритмизации и программирования
				[4]	ОП.08 Основы работы с информацией
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.02 Операционные системы и среды
				[3]	ОП.03 Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.01.04 Математическое моделирование
				[4]	МДК.01.05 Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1	Осуществлять сбор данных для выявления требований к типовой информационной системе в соответствии с техническим заданием
ПК 1.2	Разрабатывать прототипы информационных систем в соответствии с техническим заданием
ПК 1.3	Осуществлять написание программного кода информационных систем в соответствии с техническим заданием
ПК 1.4	Выполнять тестирование информационных систем (верификацию) в соответствии с техническим заданием
ПК 1.5	Исправлять дефекты и несоответствия в коде информационных систем и документации к информационным системам
ПК 1.6	Развертывать рабочие места информационных систем у заказчика

ПК 1.7	Обнаруживать инциденты информационной безопасности, связанные с работой информационных систем
ПК 2.1	Осуществлять подготовку тестовых данных в соответствии с заданием на тестирование программного обеспечения
ПК 2.2	Выполнять тестирование программного обеспечения
ПК 2.3	Тестировать эксплуатационную и техническую документацию на программное обеспечение
ПК 2.4	Проводить регрессионные виды тестирования по разработанным тестовым случаям в соответствии с документацией на программное обеспечение и анализ результатов тестирования
ПК 2.5	Выполнять восстановление тестов после сбоев, повлекших за собой нарушение работы системы, в том числе автоматизированных тестов
ПК 2.6	Выполнять проверку исправленных дефектов и оформление результатов тестирования
ПК 3.1	Выполнять резервное копирование и восстановление данных в штатном режиме
ПК 3.2	Управлять доступом к базам данных
ПК 3.3	Осуществлять установку и настройку базы данных на стороне клиента и сервера
ПК 3.4	Выполнять мониторинг событий, возникающих в процессе функционирования баз данных
ПК 3.5	Выявлять инциденты информационной безопасности при обеспечении функционирования баз данных
ПК 3.6	Обрабатывать данные с использованием языка запросов

ООД	Общеобразовательный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ООД.01	Русский язык	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.									
ООД.02	Литература	ОК 06.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.					
ООД.03	История	ОК 05.	ОК 06.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.							
ООД.04	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ООД.05	География	ОК 07.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.				
ООД.06	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
ООД.07	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ООД.08	Информатика	ОК 01.	ОК 02.										
ООД.09	Физическая культура	ОК 08.	ОК 01.	ОК 04.									
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.					
ООД.11	Физика	ОК 07.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.						
ООД.12	Биология	ОК 07.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.								
ООД.13	Химия	ОК 07.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.								
ИП	Индивидуальный проект	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.						
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
СГ.01	История России	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.								
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.	ОК 08.										
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.								
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.								
СГ.07	Основы цифровой экономики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.						
СГ.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.7
		ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.3	ПК 2.4								
ОП.02	Операционные системы и среды	ОК 02.	ОК 03.	ПК 1.1									
ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 2.4	ПК 2.5						
ОП.04	Базы данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6		
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 03.	ПК 1.4	ПК 1.5								
ОП.06	Основы информационной безопасности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.7	ПК 2.5							
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.6							
ОП.08	Основы работы с информацией	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.3						

ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6								
	Демонстрационный экзамен	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6								
	Защита дипломного проекта	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6								