

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 28.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии в бизнесе

Кафедра: Кафедра информационных систем

Факультет: Экономический факультет

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2023

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом _____

Тунина Н. А./

И. о. декана экономического факультета _____

Кусакина О. Н./

Заведующий кафедрой информационных систем _____

Хабаров А.Н./

Руководитель ОП _____

Шлаев Д.В./



УТВЕРЖДАЮ

И. о. проректора по учебной, воспитательной работе и
студенческой политике

Атанов И. В.

15 мая 2023 г.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02-30_ИСиТ_ИСиТвБ.plx', код направления 09.03.02, профиль: ИСИТвБ, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
B1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
B1.0.01	Физическая культура и спорт	УК-7.2
B1.0.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1
B1.0.03	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
B1.0.04	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.3; УК-5.4
B1.0.05	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
B1.0.06	Иностранный язык	УК-4.2
B1.0.07	Культура речи и деловое общение	УК-4.1
B1.0.08	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1
B1.0.09	Правовые основы противодействия коррупции, экстремизма и терроризма	УК-10.1; УК-10.2
B1.0.10	Финансовая грамотность	УК-9.2
B1.0.11	Экономика	УК-9.1
B1.0.12	Экология	УК-8.1; УК-8.2
B1.0.13	Менеджмент	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2
B1.0.14	Психология профессионально-личностного развития	УК-3.1; УК-6.2
B1.0.15	Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка	УК-8.2; УК-8.3
B1.0.15.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.2; УК-8.3
B1.0.15.02	Основы военной подготовки	УК-8.3
B1.0.16	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	УК-1.2; УК-3.2; УК-6.2
B1.0.16.01	Информационные технологии	УК-1.2; УК-3.2
B1.0.16.02	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.2
B1.0.17	Проектная работа	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.2
B1.0.17.01	Проектная деятельность	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
B1.0.17.02	Технологическое предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2
B1.0.17.03	Основы предпринимательской деятельности в IT-сфере	УК-2.3; УК-9.2
B1.0.18	Высшая математика	УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
B1.0.19	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.2; ОПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.20	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.21	Системы графического сопровождения проектов	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.22	Информационные системы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.3
Б1.О.23	Электроника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
Б1.О.24	Системы электронного документооборота	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-7.3
Б1.О.25	Моделирование информационных процессов и систем	ОПК-1.3; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.26	Системы искусственного интеллекта	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.27	Информационная безопасность	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.28	Методы и средства проектирования информационных систем	ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.29	Основы программирования в ИС	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1
Б1.О.30	Имитационное моделирование	ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.31	Управление жизненным циклом информационных систем	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.32	Технологии облачных вычислений	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1
Б1.О.33	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.3
Б1.О.34	Технологии программирования	ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2
Б1.О.35	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2
Б1.О.36	Архитектура информационных систем	ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.37	Программно-аппаратная защита информации	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
Б1.В.01	Базы данных	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02	Управление данными	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.3
Б1.В.03	Анализ данных	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.3
Б1.В.04	Интернет-технологии	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.05	Распределенные системы	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
Б1.В.06	Операционные системы и среды	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
Б1.В.07	Управление ИТ-проектами	ПК-3.3
Б1.В.08	Разработка программных приложений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.09	Конфигурирование в информационных системах	ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.10	Администрирование информационных систем	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
Б1.В.11	Корпоративные информационные системы	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.12	Программная инженерия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.13	Web-программирование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.14	Технологии разработки web-ресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.15	Разработка мобильных приложений	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы управления предприятием	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02-30_ИСиТ_ИСиТвБ.plx', код направления 09.03.02, профиль: ИСИТвБ, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы в управлении	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-2.1; УК-9.1
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка эффективности бизнес-проектов	УК-2.1; УК-9.1
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами	УК-2.1; УК-9.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2.3; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.01	Системы поддержки принятия решений	ПК-2.3; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные информационно-управляющие системы	ПК-2.3; ПК-4.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б2.0.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
Б2.0.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.2; УК-4.2; УК-6.1; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.4; ПК-5.5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02-30_ИСиТ_ИСиТвБ.plx', код направления 09.03.02, профиль: ИСИТвБ, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.3; ПК-4.2
ФТД.01	Платформы и среды разработки информационных систем	ПК-1.3
ФТД.02	Интернет-технологии в маркетинговых исследования	УК-2.2; УК-2.3; ПК-4.2

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее	Факт					
Итого (с факультативами)				191	244	60	62	60	43	19
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	62	58	41	19
Дисциплины (модули)	65%	35%	12.5%	160	208	57	57	53	41	
Обязательная часть					136	57	42	25	12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					72		15	28	29	
Практика	100%	0%	0%	20	23	3	5	5		10
Обязательная часть					23	3	5	5		10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Государственная итоговая аттестация				9	9					9
Факультативные дисциплины				2	4			2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			49	58.6	55	53.1	38.1		
	в период гос. экзаменов									54
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			186.5	194	200	180	172		
	необязательная			8.7	10		8	8		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			756	204	200	180	172		
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			10	10					
	Блок Б2			8	2	2	2			2
	Блок Б3			22						22
	Блок ФТД			16			8	8		
	Итого по всем блокам			802	206	202	190	180	24	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				4	6	8	5	1	
	ЗАЧЕТ (За)				14	4	2	2		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				1	8	4	4	1	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					3	4	3		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)				1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			38.07%						
	в интерактивной форме			30.8%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				66.2%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				9.67%						