

Информационная карта программы

Анализ больших данных в АПК

Наименование курса: (100 символов без учета пробелов)	Анализ больших данных в АПК
Проект ЦОПП: (Раздел)	Цифровая кафедра
Компетенция:	-
Вид программы:	Профессиональной переподготовки
Короткое описание курса (Анонс): (200 символов без учета пробелов)	Программа направлена на получение актуальной для сельского хозяйства и агропромышленного комплекса дополнительной ИТ-квалификации «Специалист по большим данным» посредством освоения цифровых компетенций в области доработки конфигурации и модули ИС (информационных систем) предприятий, осуществления сбора и подготовки данных для обучения моделей искусственного интеллекта, использования больших данных в агропроизводстве.
Результаты курса (Подробнее):	В результате обучения слушатель будет знать: ✓ производителей программного обеспечения и инфраструктуры технологий больших данных ✓ функциональные возможности существующих программного обеспечения и инфраструктуры технологий больших данных, условия их приобретения и использования ✓ виды источников данных: созданные человеком, созданные машинами ✓ современные методы и инструментальные средства анализа больших данных ✓ современный опыт использования анализа больших данных ✓ источники информации, в том числе информации, необходимой для обеспечения деятельности в предметной области заказчика исследования В результате обучения слушатель будет уметь: ✓ проводить аналитические и поисковые исследования по тематике информационных технологий, технологий больших данных ✓ проводить сравнительный анализ методов и программного обеспечения функций и поддержки бизнес-процессов, процессов принятия решений и аналитических задач на основе технологий больших данных ✓ определять требования к поставщикам данных из гетерогенных источников ✓ использовать инструментальные средства для извлечения, преобразования, хранения и обработки данных из гетерогенных источников ✓ проводить интеграцию и преобразование больших объемов данных ✓ определять требования к поставщикам данных из гетерогенных источников В результате обучения слушатель будет иметь навыки:

	✓ составления реестра задач и процессов, для которых могут быть эффективно применены методы и инструменты анализа больших данных ✓ разработки технического предложения по созданию инфраструктурного решения на основе больших данных ✓ определения источников больших данных для анализа, идентифицирует внешние источники данных для проведения аналитических работ ✓ извлечения проверки и очистки больших объемов данных из гетерогенных источников ✓ агрегирования и разработки представления больших объемов данных из гетерогенных источников ✓ определения источников больших данных для анализа, идентификации внешних источников данных для проведения аналитических работ
Содержание курса:	Модуль 1. Анализ больших данных с применением Low-Code платформы Loginom Модуль 2. Проектирование модулей информационных систем в агропромышленном комплексе Модуль 3. Практическое обучение. Разработка информационно-аналитической системы для автоматизации бизнес-процессов в агропромышленном комплексе Итоговая аттестация в формате демонстрационного экзамена (Подготовка и защита проекта)
Ресурсы ЦОПП: (При наличии)	ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Преподаватели: (Полные ФИО и фотографии)	Герасимов Алексей Николаевич, заведующий кафедрой экономической безопасности, бизнес-анализа и статистики ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»  Скрипниченко Юрий Сергеевич, доцент кафедры экономической безопасности, бизнес-анализа и статистики ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»



Русановский Евгений Валерьевич, доцент кафедры инжиниринга ИТ-решений ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»



Климов Виктор Александрович, ведущий специалист отдела разработки программных продуктов ООО «Бизнес ИТ»



Кемпф Андрей Александрович, бухгалтер СПК колхоз-племзавод «Казьминский»



Осадчая Лариса Александровна, начальник отдела информационных ресурсов и технологий Управления Федеральной службы государственной статистики по Северо-Кавказскому федеральному округу

Адресность:	Обучающиеся по очной, очно-заочной и заочной форме за счет бюджетных средств или по договорам об оказании платных образовательных услуг, освоившие программы: бакалавриата в объеме не менее 1 курса (бакалавры 2 курса) по направлению 38.03.01 Экономика, специалитета в объеме не менее 1 курса (специалисты 2 курса) по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность.
Формат обучения:	Смешанный
Срок реализации: (Длительность)	Продолжительность: Трудоемкость всего – 264 академических часа Количество дней недель обучения – 40 недель
Стоимость: (Бесплатно Платно - цена)	бесплатно
Центр обучения: (Полное наименование образовательной организации Партнера)	ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Получаемый документ:	Диплом о профессиональной переподготовке
Место нахождения центра обучения: (Адрес нахождения ОО Партнера)	г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12.
Доступность для лиц с ОВЗ:	Да

Уровень сложности:	Начальный
Ответственный менеджер:	Балабаева Анна Сергеевна
Ссылка на форму регистрации: (Подкрепляет ответственный за сайт)	