## 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 дорабатки 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  ✓ 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 бизнеспроцессов, 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:

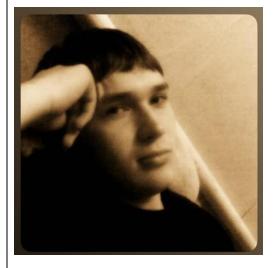
<ul> <li>✓ составления реестра задач и процессов, для которых могут быть эффективно применены методы и инструменты анализа больших данных</li> <li>✓ разработки технического предложения по созданию инфраструктурного решения на основе больших данных</li> <li>✓ определения источников больших данных для анализа,</li> </ul>
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  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)
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
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»



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