

Аннотации программ повышения квалификации

Проектирование в системе AutoCAD. Базовый курс (34 час.)

Данная программа обеспечивает получение необходимого опыта и навыков в сфере практического применения современного инструмента проектирования AutoCAD. Процессе обучения формируются навыки создания двухмерных чертежей, использования средств автоматизации при технологических расчетах, создания конструкторской и технологической документации согласно требованиям ЕСКД.

Проектирование объектов капитального строительства.

Внутренние и наружные системы и сети электроснабжения (72 час.)

- AutoCAD. Основы проектирования.
- Система норм и правил в области проектирования. Договор на выполнение проектных работ. Технические условия. Техническое задание. (Система нормирования Российской Федерации.
- Требования к проектной и рабочей документации. Проектирование электроустановок жилых, общественных и промышленных зданий.
- Основные нормативные документы в области проектирования искусственного освещения. Требования к планам сети электроосвещения, условные обозначения электрооборудования и проводок на планах. Требования к планам сети электроосвещения, условные обозначения электрооборудования и проводок на планах.
- DiaLux. Знакомство с интерфейсом программы DIALux. Использование световых плагинов DIALux.
- АВВ. Современное электрооборудование. Электротехнические изделия.

Эпизоотология (72 ч)

- Эпизоотическая обстановка в Краснодарском крае, РФ, ближнем и дальнем зарубежье.
- Действующее законодательство РФ, по вопросам осуществления ветеринарной деятельности: нормативно-правовые акты по профилактике и лечению инфекционных болезней животных
- Вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности ветеринарных работников.
- Ветеринарно-санитарные требования, предъявляемые при угрозе возникновения и ликвидации особо опасных и экзотических инфекционных болезней: особенности противоэпизоотической работы в крупных хозяйствах промышленного типа;
- Порядок проведения эпизоотического расследования; оформление акта эпизоотического расследования
- Чума плотоядных. Методы диагностики, лечения и профилактики.

- Африканская чума свиней. Диагностика, профилактика. Меры борьбы.
- Составление плана противоэпизоотических мероприятий и формирование заявки на поставку биопрепаратов; порядок учета, хранения и расходования биопрепаратов
- Ветеринарный учет и ветеринарная отчетность. Формы ветеринарного учета и отчетности
- Оформление ветеринарных сопроводительных документов
- Современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции, дератизации
- Ветеринарно-санитарные мероприятия при паразитарных болезнях животных и птиц
- Болезни молодняка сельскохозяйственных животных
- Респираторные и желудочно-кишечные заболевания молодняка сельскохозяйственных животных, вызываемые вирусами.
- Бактериальные болезни животных.
- Бешенство животных. Диагностика, профилактика, меры борьбы.
- Ящур. Профилактика, ликвидация, мероприятия проводимые при возникновении заболевания
- Лейкоз крупного рогатого скота. Диагностика, профилактика и методы оздоровления хозяйств
- Нодулярный дерматит крупного рогатого скота. Диагностика, профилактика и меры борьбы.
- Оспа овец и коз. Диагностика, профилактика и меры борьбы.
- Медленные инфекции животных. Диагностика, профилактика и меры борьбы.
- Лабораторная диагностика инфекционных заболеваний животных. Правила взятия патматериала, его пересылка в ветеринарную лабораторию, оформление сопроводительной документации.
- Туберкулез крупного рогатого скота. Диагностика профилактика заболевания. Методы оздоровления хозяйств
- Некробактериоз крупного рогатого скота. Этиология, диагностика, профилактика и меры борьбы
- Бруцеллез. Диагностика, профилактика заболевания и методы оздоровления хозяйств
- Вирусные болезни свиней. Диагностика, профилактика и лечебные мероприятия
- Болезни птиц. Меры борьбы и профилактики. Грипп птиц. Этиология, диагностика, профилактика и меры борьбы.
- Инфекционные болезни кроликов и нутрий. Методы диагностики лечения и профилактики

Ветеринарно-санитарная экспертиза (72 час.)

- Эпизоотическая обстановка в Краснодарском крае, Российской Федерации, ближнем и дальнем зарубежье

- Современное состояние и проблемы при подготовке ветеринарных специалистов для АПК Краснодарского края и Российской Федерации

- Техника изготовления, окраски и микроскопия мазков отпечатков. Ветсаноценка мяса по мазкам отпечаткам

- Ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства при отравлениях животных. Ветеринарно-санитарная оценка мяса, полученного от животных, обработанных фармпрепаратами

- Порядок утилизации биологических отходов. Документация

- Практика применения трудового законодательства

- Основы подтверждения соответствия пищевых продуктов установленным требованиям (формы принятия деклараций о соответствии, сертификация). Технические регламенты ВТО

- Технические регламенты Таможенного союза: «О безопасности молока и молочной продукции» «О безопасности пищевой продукции» «О безопасности мяса и мясной продукции»

- Закон РФ от 14.05.1993 г. № 4979-1 «О ветеринарии», Закон Краснодарского края от 4 марта 1998 года № 120-КЗ «О государственном ветеринарном надзоре в Краснодарском крае», Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»

- Организация работы лабораторий ВСЭ на продовольственных рынках

- Учет поступления, расхода реактивов (прекурсоров наркотических веществ), спирта этилового 960 в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы, порядок приготовления растворов, их использования и списания

- Методы отбора проб продукции для проведения исследований в ветеринарной лаборатории, порядок оформления актов отбора проб и сопроводительных документов. Условия транспортировки

- Ветеринарно-санитарный осмотр на предприятиях по переработке и хранению продуктов животноводства

- Ветеринарно-санитарная оценка туш и органов животных при инфекционных заболеваниях (сибирская язва, туберкулез, злокачественный отек, эмфизематозный карбункул, чума КРС и свиней, сап, бруцеллез)

- Организация работы ПВСЭ на предприятиях по переработке и хранению продуктов животноводства

- Дезинфекция, дезинсекция, дератизация

- Психология общения с клиентами

- Радиоактивность, основные понятия, виды излучения, единицы измерения. Взаимодействие излучения с веществом. Биологическое действие ИО. Радиотоксичность радионуклидов. Оценка радиационной безопасности продукции животноводства и растительного происхождения. Оснащение лабораторий рынка приборами радиологического контроля, требования к приборам. Правила ведения рабочей документации, журналов

- Вынужденный убой. Методы санитарной обработки условно-годного мяса и мясопродуктов, подлежащих обеззараживанию, в том числе импортного мяса сырьем

- Послеубойные изменения мяса и их значения. Определение видовой принадлежности мяса, методы установления его фальсификации

- Основные проблемы прудового рыбоводства Краснодарского края и система лечебно-профилактических мероприятий. ВСЭ прудовой рыбы

- Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбопродуктов. Ветеринарно-санитарная экспертиза меда и пчелопродуктов, растительной продукции

- Прейскурант цен на платные ветеринарные услуги. Порядок оказания платных ветеринарных услуг. Порядок оказания услуг на безвозмездной основе. В рамках выполнения государственного задания

- Основы подтверждения соответствия пищевых продуктов установленным требованиям (формы принятия деклараций о соответствии, сертификация). Технические регламенты ВТО

- Санитарная оценка мяса при пищевых токсикоинфекциях. Пищевые отравления, их профилактика

- Объем и методы исследования мясопродуктов на наличие личинок трихинелл

- Техника проведения трихинеллоскопии компрессорным методом и методом переваривания в искусственном желудочном соке. Объем и методы исследования мясопродуктов на наличие личинок трихинелл.

- Послеубойная ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов животных. Инструкция по ветеринарному клеймению мяса. Инструкция по товароведческой маркировке мяса

- Послеубойная ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов животных. Инструкция по ветеринарному клеймению мяса. Инструкция по товароведческой маркировке мяса

- Ветеринарно-санитарная оценка туш и органов животных при инвазионных заболеваниях: трихинеллез, цистицеркоз, эхинококкоз, метастронгилез, диктикаулез, фасциолез. Порядок отбора проб для проведения трихинеллоскопии. Документация

- Порядок оформления ветеринарных сопроводительных документов

- Основы подтверждения соответствия пищевых продуктов установленным требованиям (формы принятия деклараций о соответствии, сертификация). Технические регламенты ВТО

Инновационные технологии в экономической науке и образовании (72 час)

- Состояние и приоритеты инновационной деятельности в АПК России

- Методология оценки эффективности инновационной деятельности и инновационных проектов

- Формирование системы инновационных технопарков в региональном АПК
 - Формирование системы компетентно-ориентированных учебных планов и семестровых графиков учебного процесса по уровням образования
 - Формирование учебно-методических комплексов по дисциплинам бакалавриата и магистратуры направлений «Экономика» и «Менеджмент»
 - Организация системы менеджмента качества образования в университете
 - Проведение ролевых и деловых игр. Модерация
 - Метод мозговой атаки (штурма)
 - Разработка кейсов
 - Разработка мультимедийных презентаций
 - Формирование электронных учебников и учебных пособий
 - Проведение конференции, он-лайн семинаров, индивидуальных консультаций
 - Психологические основы коммуникативной культуры профессорско-преподавательского состава вуза
 - Психология и технология общения
 - Методология научного исследования
- Методическое обеспечение финансовых дисциплин в основных образовательных программах аграрных вузов (40 час.)**

- Состояние и состав финансовых дисциплин в образовательных программах.
 - Методология составления образовательных программ.
 - Формирование состава финансовых дисциплин в образовательных программах.
 - Особенности методики преподавания дисциплин:
 - «Актуальные проблемы финансов»; «Деньги, кредит, банки»; «Корпоративные финансы»; «Банковская система России: вопросы теории, современные проблемы и тенденции развития»; «Финансовый менеджмент»; «Инвестиционный менеджмент».
 - Направления развития методов оценки и регулирования капитала организации, корпорации и банка.
 - Формирование системы учебных планов и семестровых графиков учебного процесса по уровням образования.
 - Формирование учебно-методических комплексов по дисциплинам подготовки бакалавров и магистров по направлению «Экономика» профиль «Финансы и кредит».
 - Технология разработки баз тестовых заданий для промежуточного и итогового контроля знаний студентов.
 - Проведение ролевых и деловых игр.
 - Проведение тренингов, разбор конкретных ситуаций.
 - Совершенствование стандартных приемов обучения.
 - Презентации с использованием мультимедиа.

- Электронные учебники, учебные пособия.
- Разработка форм контроля знаний.
- Программное обеспечение учебного процесса.
- Проведение конференций, он-лайн семинаров, индивидуальных консультаций.
- Принятие методологии научных исследований.
- Организация студенческой науки на факультете.
- Методологический анализ как метод научного исследования.

Методические и организационные аспекты преподавания дисциплин направления менеджмент (40 час.)

- Разработка рабочей программы по дисциплине
- Методическое обеспечение выполнения самостоятельной работы
- Технологии обучения менеджменту на основе деятельностного подхода (разбор конкретных ситуаций, деловые игры, тренинги и т.д.)
- Рейтинговая система оценки успеваемости студентов
- Методическое обеспечение проведения студентами магистратуры прикладных научных исследований в области менеджмента
- Процесс осуществления научно-исследовательской работы студентами
- Организация прохождения практики в ЗСК, администрации Краснодарского края, в т.ч. в Департаменте сельского хозяйства и администрациях муниципальных образований края
- Организация контроля прохождения практики и осуществления оценки ее итогов
- Особенности преподавания менеджмента

Мультимедиа технологии в образовательной деятельности (24 час.)

- Компьютерная графика в мультимедиа. Среда мультимедиа технологии. Компьютерная графика: понятие, виды. Технологии работы с растровой и векторной графикой. Редакторы компьютерной графики.
- Технология разработки мультимедийных презентаций Понятие презентаций: виды и алгоритм создания. PowerPoint – инструмент создания презентаций. Сбор, редактирование и формирование коллекций мультимедийных материалов. Технология показа слайдов. Рекомендации по конструированию презентаций
- Современные коммуникационные технологии в образовании. Понятие коммуникационных технологий и их использование в образовательной деятельности. Платформа Skype. Платформа Webinar. Организация учебных и научных мероприятий на базе платформ Skype и Webinar.
- Мультимедиа технологии и дистанционная форма обучения. Понятие дистанционной формы обучения. Требования дистанционной формы к обучающим материалам (on-line и off-line занятия). Технология разработки

мультимедийных обучающих материалов для дистанционной формы обучения

Современные подходы к управлению образовательным процессом (56 час)

- Становление и развитие высшего профессионального образования в России
- Педагогика, психология и задачи совершенствования высшего образования
- Особенности педагогического общения в высшем учебном заведении
- Основы коммуникативной культуры преподавателя высшего учебного заведения
- Нормативно-правовое обеспечение высшего профессионального образования
- Реализация требований системы менеджмента качества
- Психологические особенности молодежи студенческого возраста
- Личностное и профессиональное становление преподавателя вуза
- Организация воспитательной работы со студентами. Методы и средства воспитания студентов
- Использование библиотечного фонда в учебно-воспитательном процессе
- Подготовка учебных и научных изданий для обеспечения учебно-воспитательного процесса в высшем учебном заведении
- Методологические основы тестирования
- Электронные образовательные ресурсы и их использование в учебно-воспитательном процессе
- Система мониторинга успеваемости
- Методологические основы создания мультимедийных презентаций
- Опыт и перспективы использования интерактивных технологий в образовательном процессе
- Разработка интерактивных рабочих программ
- Аналитические возможности системы «Консультант+»
- Управление познавательными процессами и учебными мотивами студентов
- Интерактивное обучение. Информационные технологии обучения
- Педагогическая техника как элемент педагогического мастерства

Совершенствование методологии преподавания учетно-аналитических дисциплин в условиях уровневой системы подготовки кадров (40 час)

- Проблемы разработки и использования ООП
- Формирование системы компетентно-ориентированных учебных планов и семестровых графиков учебного процесса по уровням образования.
- Организация системы менеджмента качества образования в вузе

- Оценка качества подготовки кадров по направлению «Экономика»: бакалавров по профилю «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» и магистрантов по программе «Учет, анализ и аудит»
- Методология научного исследования и ее использование в учебном процессе
- Инновационные методы проведения занятий: ролевые и деловые игры, модерация, метод мозговой атаки, разработка кейсов, использование мультимедийных презентаций и т.п.
- Методика и опыт организации занятий по дисциплине «Бухгалтерский финансовый учет»
- Современные методы преподавания дисциплины «Бухгалтерский управленческий учет»
- Актуальные проблемы чтения лекций и проведения лабораторных занятий по дисциплине «Налоговый учет»
- Значение и методика преподавания дисциплины «Учет затрат, калькулирование и бюджетирование»
- Разработка программ и методика ведения занятий по дисциплине «Бухгалтерская финансовая отчетность»
- Современные проблемы использования МСФО в отечественной практике
- Современные методы преподавания дисциплины «Комплексный экономический анализ»

Совершенствование методологии преподавания биологических дисциплин в условиях уровневой системы подготовки кадров по ветеринарным и зоотехническим направлениям (40 час.)

- Современные методы и приемы преподавания биологических дисциплин
- Учебно-методические материалы и рабочие программы по биологическим дисциплинам в условиях уровневой системы подготовки кадров по ветеринарным и зоотехническим направлениям
- Содержание, структура преподаваемых биологических дисциплин, фондов оценочных средств, материально-техническое обеспечение дисциплин
- Организация научно-исследовательской деятельности в области биологии и экологии, обучающихся по программам бакалавриата и специалитета по ветеринарным и зоотехническому направлению
- Использование современных технических средств и информационных ресурсов в образовательном процессе
- Использование достижений науки в области биологии и экологии в практической деятельности, обучающихся по ветеринарным и зоотехническим направлениям
- Методы индивидуальной и самостоятельной работы обучающихся при изучении биологических наук

- Использование научной коллекции зоологического музея для повышения качества преподавания биологических наук
- Научно-исследовательская и кружковая работа на кафедре паразитологии, ветсанэкспертизы и зоогигиены
- Приобретение практических навыков необходимых в профессиональной деятельности в процессе лабораторно-практических занятий по биологическим дисциплинам

Управление воспитательной работой (42 час)

- Система молодежной политики в РФ
- Организация управленческой деятельности в системе молодежной политики на уровне образовательного учреждения
- Организация номенклатуры дел в подразделениях университета, в области молодежной политики
- Стратегическое и оперативное планирование в области молодежной политики
- Проблемы социализации и адаптации первокурсников в университетской среде
 - Психологические аспекты формирования молодежной среды
 - Особенности национальной культуры молодежи мира
 - Этнос и религия как идентификационные факторы
 - Кодекс корпоративной этики. Исполнение договорных обязательств по обучению и проживанию в общежитии
 - Понятие риторики и теории речевой коммуникации
 - Русский язык и культура речи
 - Особенности взаимодействия с административными подразделениями вуза в организации студенческой жизни
- Организация взаимодействия со службами, обеспечивающими медицинскую помощь и безопасность студентов
- Особенности взаимодействия с первичной профсоюзной организацией вуза
 - Организация и участие в международных программах
 - Организация связей с общественностью и информационных потоков для укрепления имиджа университета. Организация мероприятий

Подготовка и очистка воды плавательных бассейнов (24 час)

- Требования к качеству воды в бассейне
- Качественный состав воды бассейна.
- Определение общей жесткости воды, способы умягчения
- Современные инструментальные методы исследования качества воды (рН, редокс, сульфаты)
- Современные средства водоподготовки
- Химические средства водоподготовки
- Способы удаления и предотвращения отложений со стенок бассейнов

- Электрохимические способы получения реагентов для водоподготовки.

- Решение проблемных ситуаций по обеззараживанию и кондиционированию воды

- Санитарно-гигиенические требования к плавательным бассейнам
- Коррозия металлоконструкций бассейнов. Способы защиты.

Биотехнологии в растениеводстве (24 час.)

- Биотехнологии в растениеводстве - достижения и перспективы
- Семенная инфекция и ее диагностика
- Микробиологические препараты применяемые в агротехнологиях
- Биотехнологический процесс. Основные стадии
- Биотехнологическое производство в условиях хозяйства
- Микробиологические препараты получаемые на базе собственного производства и способы внесения микробиологических препаратов
- Адаптивное минеральное питание сельскохозяйственных культур
- Бактериозы растений и защита посевов от них
- Корневая гниль и защита посевов от нее
- Использование рост-регулирующих веществ в агротехнологиях
- Минеральное питание в интенсивных агротехнологиях
- Аминокислоты в агротехнологиях
- Улучшение супрессивности почвы путем внесения микробиологических препаратов и способы их стерилизации
- Практическое применение микробиологических препаратов
- Биотехнологии в растениеводстве

Интегрированное применение удобрений и средств защиты растений (42 ч)

- Состояние и перспективы развития сельскохозяйственной фитопатологии

- Современное состояние защиты растений от вредителей и болезней в России

- Методы и приемы современной интегрированной защиты растений
- Карантин растений и организация карантинной службы в России
- Технология применения удобрений

- Состояние и перспективы развития сельскохозяйственной энтомологии в России и мире

- Вредители запасов и защита продовольствия от них
- Прогноз развития болезней и вредителей.

- Подготовка к анализу и анализ минеральных удобрений

- Условия эффективного применения удобрений. Проектирование системы удобрения

- Методы определения баланса питательных веществ и гумуса
- Определение эффективности удобрений и направления ее повышения

- Международное сотрудничество в области карантина растений

Методологические основы оценки почв при закладке и возделывании садов и виноградников (42 час.)

- Место почвы в структуре наземных экосистем и биосферы
- Система агроэкологической оценки культур
- Агрооценка ландшафтно-экологических условий
- Агроэкологическая оценка почв
- Агроэкологическая оценка земель, загрязненных тяжёлыми металлами и радионуклидами
- Особенности в оценке почв при выборе земельных участков под закладку садов и виноградников
- Основы моделирования плодородия почв и его воспроизводство

Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений (24 час)

- Теоретические основы селекции. Наследственность и изменчивость
- Исходный материал. Генетические ресурсы культурных растений
- Методы отбора (методы отбора у перекрестников, методы отбора у самоопылителей, индивидуальный отбор, массовый отбор)
- Семеноводство (основы семеноводства, первичное семеноводство, промышленное семеноводство)

Организация работ по приемке, формированию партий, отбору, документальному оформлению и хранению проб семян полевых культур (40 ч)

- Основные положения сортовой политики РФ
- Основные документы в системе сортового и семенного контроля
- Сортовые признаки важнейших полевых культур
- Техника проведения апробации и отбора проб семян полевых культур

Точное земледелие (24 час.)

- Машинно-технологическое обеспечение сельского хозяйства
- Основные элементы системы точного земледелия
- Обзор современных технологий точного сельского хозяйства
- Комплексное применение составляющих элементов технологии точного земледелия на практике
- Способы определения внутриполевой неоднородности плодородия и посевов для дифференцированного внесения материалов
- Принципы эксплуатации системы параллельного вождения
- Принципы эксплуатации станда для управления секциями опрыскивателя
- Принципы работы сенсоров GreenSeeker

- Принципы управления сервоприводами распределителя удобрений Amazone ZA-M терминалом Amatron 3
- Принципы работы метеостанции, передающей данные в режиме реального времени
- Принципы работы с системой спутникового мониторинга ГЛОНАССSoft;
- Правила расчета доз удобрений при дифференцированном внесении удобрений
- Анализ развития полей по NDVI, рейтинг полей, выявление сильных и слабых полей
- Изучение методики зонального отбора проб почв для агрохимобследования с привязкой к координатам
- Правила расчета внесения СЗР в зависимости от погодных условий на основании данных с метеостанции
- Принципы работы системы контроля высева семян;
- Принципы работы системы контроля топлива
- Подготовка карт-заданий на дифференцированное внесение удобрений и СЗР
- Современные системы автоматизированного управления зерноуборочными машинами

Современное состояние мировой науки и практики в области кормления и физиологии сельскохозяйственных животных с высоким генетическим потенциалом продуктивности (40 ч)

- Факториальный метод и метод единых норм
- Определение потребности молочных коров в энергии, протеине, минеральных веществах по фазам сухостоя и лактации факториальным методом
- Определение норм потребности свиней разных возрастных производственных групп в энергии, протеине, незаменимых аминокислотах факториальным методом
- Рационы, премиксы БВМД для коров и молодняка молочных пород
- Рационы, премиксы БВМД для свиней разных возрастных и производственных групп
- Метаболические заболевания высокопродуктивных коров (ацидоз, кетоз, ламинит, послеродовые осложнения репродуктивных органов), кормовые методы профилактики
- Методы определения биологической ценности белка.
- Рациональное использование белка на базе применения синтетических аминокислот и балансирования рационов в практике животноводства

Современные технологии выращивания овощей в закрытом грунте (40 ч)

- Сущность инновации и инновационной деятельности в овощеводстве открытого и защищенного грунта
- Рациональное использование культивационных сооружений - основа инноваций в защищенном грунте
- Прогрессивные методы производства посадочного материала в овощеводстве
- Инновационные методы выращивания корнеплодных и луковичных культур в открытом грунте
- Специализированные машины, механизмы и робототехника в овощеводстве
- Роль, значение и методика составления технологических карт в овощеводстве
- Светокультура томата – как элемент инновационной технологии
- Биологизированная система защиты овощных культур – как интеллектуальный продукт инновационной деятельности

Современные технологии хранения плодовых культур (24 час.)

- Принципы хранения по Никитинскому
- Физико-биохимические основы хранения. Классификация плодоовощной продукции по лежкости. Дыхание - основной процесс обмена веществ плодов и овощей при хранении, его виды. Потери плодоовощной продукции при хранении.
- Микробиологические процессы, происходящие при хранении плодоовощной продукции. Болезни картофеля, плодов и овощей,
- Основные факторы, влияющие на условия хранения плодов и овощей. Теплообмен в массе хранящейся продукции.
- Подготовительные мероприятия, способствующие повышению качества плодоовощной продукции.
- Хранение картофеля
- Хранение корнеплодов.
- Хранение капустных овощей.
- Хранение томатных и тыквенных овощей.
- Хранение луковых овощей.
- Основные виды хранилищ для плодоовощной продукции
- Основные виды инженерного оборудования для поддержания режимов хранения и подготовки продукции к хранению
- Виды тары, способы размещения продукции, транспортное оборудование

Технология производства продуктов животноводства (40 ч)

- Новые генотипы и технологии в овцеводстве и козоводстве.
- Особенности кормления и профилактика микотоксикоза высокопродуктивного свиноводства.

- Разведение племенного скота специализированных молочных и мясных пород в племрепродукторах
- Производство свинины по индустриальной технологии
- Технология искусственного осеменения пчелиных маток
- Современные породы кроликов и технологии, применяемые в кролиководстве

Бережливые технологии. Базовый уровень (26 час.)

Обучение по программе повышения квалификации предполагает изучение:

- основных понятий и содержания концепции бережливого производства, понятия и сущности Кайдзен, подходов к вовлечению персонала в процессы улучшения работы организации;
- понятий ценности и потери; карты потока создания ценности; методов поиска потерь и корневых причин возникновения потерь; организации рабочего места; 5S; методов визуализации и стандартизации процессов;
- методов выравнивания по процессу (толкающая/тянущая система, время цикла, время такта, методы PDCA и SDCA), методов управления запасами и логистики (система JIT «точно вовремя» и канбан); методов управления качеством (TQM, пока-йоке, андон);
- методов совершенствования производственного оборудования (TPM и SMED).

Программа повышения квалификации «Бережливые технологии. Базовый уровень» рассчитана на руководителей организаций, руководителей производства, руководителей департаментов (отделов), специалистов в области управления персоналом, руководителей среднего и нижнего звена, специалистов и инженерно-технический персонал.

Управление персоналом (72 час)

- Стратегия управления персоналом и кадровый потенциал компании
- Организационная структура компании. Взаимосвязи и коммуникации
- Нормирование труда и управление численностью персонала
- Методы оценки персонала
- Развитие и обучение персонала: технологии и программы подготовки кадров
- Материальная и нематериальная мотивация персонала
- Системы оплаты труда: тарифные ставки и грейдирование
- Построение системы мотивации персонала на основе KPI
- Кадровое планирование и бюджетирование
- Управление карьерой. Кадровый резерв
- Корпоративная культура и бренд работодателя
- Личная эффективность руководителя
- Управление конфликтами

Прогрессивные технологии в агропромышленном производстве (16 час.):

- Состояние и перспективы развития отрасли кормопроизводства
- Прогрессивные технологии выращивания молодняка крупного рогатого скота
- Точное земледелие
- Разработка альтернативных технологий возделывания сельскохозяйственных культур с целью сохранения плодородия пахотных земель и повышения конкурентоспособности продукции
- Передовые технологии при выращивании кукурузы и пшеницы.

Современная, высокопроизводительная, энергонасыщенная автотракторная и сельскохозяйственная техника в АПК (24 час.)

- Совершенствования технологий и рабочих органов сельскохозяйственных машин при подготовке почвы к посеву
- Конструктивные особенности современных зерноуборочных комбайнов
- Гидропривод сельскохозяйственных машин. Диагностика, обслуживание и ремонт
- Конструктивные особенности современных посевных машин
- Исследование равномерности распределения семян дозирующей системой пневматической зерновой сеялки
- Устройство и работа современных дизельных двигателей внутреннего сгорания и их систем
- Устройство и работа современных трансмиссий тракторов и автомобилей
- Устройство и работа современных бензиновых двигателей внутреннего сгорания и их систем.

Педагогическое мастерство профессионального обучения (72 час.)

- Основы коммуникативной культуры преподавателя и основы организации и методика профессионального обучения
- Педагогическое мастерство профессионального обучения организации технического сервиса машин
- Прогнозирование коэффициентов готовности машин
- Научные разработки кафедры ремонта машин и материаловедения Кубанского ГАУ
- Себестоимость ремонта машин
- Педагогическое мастерство профессионального обучения организации процесса ремонта машин и методам организации РОП

Защита цветочно-декоративных культур от вредных организмов (56 час.)

- Защита растений в цветоводстве и декоративном растениеводстве. Основной комплекс вредных организмов цветочно-декоративных культур. Типы поражений и повреждений растений.
- Современные методы оценки состояния цветочно-декоративных культур. Мониторинг и инвентаризация насаждений.
- Фитосанитарный мониторинг вредных организмов цветочно-декоративных культур. Методы их выявления и учёта.
- Основные методы защиты растений и их интеграция. Современные принципы разработки технологий защитных мероприятий.
- Системы классификации пестицидов. Регламенты применения пестицидов и контроль за их применением.
- Современный химический метод защиты растений и меры по повышению его безопасности.
- Основной комплекс вредных организмов цветочных культур. Современная система их защиты от вредных организмов.
- Основной комплекс вредных организмов лиственных древесно-декоративных культур. Современная система их защиты от вредных организмов.
- Основной комплекс вредных организмов хвойных древесно-декоративных культур. Современная система их защиты от вредных организмов.
- Основной комплекс вредных организмов оранжерейных растений. Современная система их защиты от вредных организмов.
- Основной комплекс вредных организмов газонных трав. Современная система их защиты от вредных организмов.

Автоматизированные системы подготовки межевого плана (36 час.)

- Кадастровая деятельность. Виды кадастровых работ
- Форма и состав сведений межевого плана и требования к его подготовке
- XML-схема. Описание формата представления файла обмена информацией
- Документы-основания для подготовки межевого плана и способы образования земельных участков
- Подготовка межевого плана при различных способах образования земельного участка
- Государственный кадастровый учет и государственная регистрация прав на земельный участок

Применение инсектицидных растений в защите растений (72 час.)

- Особенности подготовки и подачи учебного материала по вопросам защиты растений от вредных организмов

- Современные подходы к техническому оснащению лекционных аудиторий, специализированных учебных классов и кабинетов, задействованных при подготовке специалистов в области защиты растений
- Обмен опытом по оформлению наглядных пособий и учебных материалов
- Изучение учебных планов, тематических планов и других методических материалов по организации и осуществлению учебного процесса по подготовке специалистов в области защиты растений
- Изучение методов защиты растений от вредных организмов (агротехнический, биологический, генетический, механический, физический, химический карантин растений). Интегрированная защита растений.
- Направления биологической защиты растений: способы использования естественных врагов (интродукция и акклиматизация, внутриареальное расселение, сезонная колонизация, охрана и использование местных энтомофагов. Аттрактанты, репелленты, антифиданты.
- Направления генетического метода: лучевая и химическая стерилизация, внутривидовая цитоплазматическая несовместимость.
- Микробиологические препараты, инсектицидные растения. Оценка биологической, хозяйственной и экономической эффективности мероприятий по защите растений от вредителей.
- Изучение результатов научно-исследовательской работы ВНИИ биологической защиты растений.
- Изучение видового состава вредителей и их энтомофагов цитрусовых и тропических культур.
- Методы приготовления рабочих составов инсектицидных растений (настои, отвары, суспензии)

Актуальные вопросы договорной работы на предприятии (42 час.)

- Общие положения об обязательствах
- Исполнение договорных обязательств
- Общие положения о договоре, понятие и условия договора
- Заключение договора
- Изменение и расторжение договора
- Ответственность за нарушение договорных обязательств
- Прекращение договорных обязательств

Гражданское, административное и уголовное судопроизводство: тенденции и перспективы развития законодательства (40 час.)

- Судебная власть в Российской Федерации и доступность правосудия
- Судебное разбирательство в уголовном судопроизводстве
- Общие вопросы деятельности судей судов общей юрисдикции РФ
- Общие условия судебного разбирательства
- Доказательства и доказывание

- Апелляционный пересмотр судебных актов в административном судопроизводстве
- Кассационный пересмотр судебных актов в административном судопроизводстве
- Производство в суде первой инстанции
- Практика рассмотрения некоторых споров, возникающих из гражданско-правовых отношений
- Особый порядок судебного разбирательства

Государственная политика в области противодействия коррупции (72 час.)

- Уголовная политика России в сфере противодействия коррупции
- Коррупционные преступления в российском уголовном законодательстве: понятие и система
 - Общие коррупционные преступления (см. ст. 285, 286, 292 УК РФ)
 - Ответственность за взяточничество
 - Объект и предмет взятки
- Коррупционные преступления в сфере экономической деятельности и против интересов служащих в коммерческих и иных организациях
 - Коррупционные преступления против конституционных прав и свобод человека и гражданина
 - Криминалистическая тактика поддержания государственного обвинения в ходе расследования уголовных дел о взяточничестве
 - Коррупционные преступления против правосудия
 - Выявление коррупционных преступлений методами прокурорского надзора
- Уголовно-правовая характеристика посредничества во взяточничестве
- Должностные лица как субъекты административной ответственности
- Административные правонарушения государственных служащих. Их предупреждение
 - Государственная политика в области противодействия коррупции
 - Причины коррупционных преступлений в России
 - Предупреждение коррупционных преступлений