

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.12 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Разработчик: Иванова Л.В.

Специальность: 35.02.20 Технология производства, первичной переработки и хранения сельскохозяйственной продукции

Наименование дисциплины: ОП.12 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

-использовать новейшие компьютерные информационные технологии для поиска, обработки и систематизации информационных ресурсов в профессиональной сфере;

- применять умения и навыки, необходимые для работы ссовременными сетевыми технологиями;

-оценивать и выбирать информационные технологии и средства обработки данных;

- применять навыки работы с современными цифровыми технологиями, использующими интеллектуальный анализ данных в оффлайновых и онлайновых режимах для решения широкого спектра задач в повседневной жизни и профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- роль и значение информационных технологий, информации, информационных ресурсов и систем в современном обществе и в профессиональной деятельности;

- основные теоретические принципы организации информационных процессов, информационных технологий, и информационных систем.

Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: -пользоваться современными средствами связи и оргтехникой; обрабатывать текстовую и табличную информацию В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: -общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;	1.1 1.3
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: -использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации для выполнения задач профессиональной деятельности	2.1

информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: современные средства поиска, анализа и интерпретации информации для выполнения задач профессиональной деятельности	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: -использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: -базовые системные программные продукты в области профессиональной деятельности;	2.1
ПК 1.3 Контролировать качество выполнения технологических операций растениеводческими бригадами и принимать меры по устранению выявленных дефектов и недостатков.	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: -пользоваться специальным программным обеспечением, в том числе мобильными приложениями, при проведении контроля качества выполнения технологических операций В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: -методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации	1.2
ПК 1.6 Формировать первичную отчетность по результатам выполнения работ, в том числе в электронном виде.	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: -использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, применять компьютерные и телекоммуникационные средства; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: -основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности	1.1
ПК 2.3 Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствие микроклимата в животноводческих помещениях, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля.	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: -пользоваться специальными программами для ведения электронной базы данных В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: -способы анализа и обработки информации	1.2
ПК 2.4 Контролировать качество выполнения	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: -пользоваться специальным программным	1.2

технологических операций в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных и принимать меры по устранению выявленных дефектов и недостатков.	обеспечением, в том числе мобильными приложениями, при проведении контроля качества выполнения технологических операций В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: -методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации	
ПК 2.6 Формировать первичную отчетность по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, учету продукции животноводства, в том числе в электронном виде.	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: -обеспечивать информационную безопасность; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: -основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности	1.1

Содержание дисциплины

Раздел 1. Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ

Тема 1.1. Технология обработки текстовой информации

Тема 1.2. Технология обработки графической информации

Тема 1.3. Компьютерные презентации

Раздел 2. Возможности использования информационных технологий в профессиональной деятельности

Тема 2.1. Компьютерные сети, сеть Интернет