

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 2020.04.14

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1353fae

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### **«Пакеты прикладных программ в техническом обслуживании машин и оборудования»**

направление подготовки 35.03.06 **Агроинженерия.**

Профиль: **Технический сервис в АПК.**

#### **I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Цель дисциплины** - ознакомление студентов со специализированными пакетами прикладных программ, приобретение практических навыков по применению специализированного программного обеспечения и комплексного использования пакетов офисного назначения для решения различного рода задач в профессиональной деятельности.

**Главной задачей дисциплины** является изучение общих принципов работы пакетов прикладных программ, в первую очередь, программ пакета MS Office, получение навыков их профессионального применения в профессиональной деятельности.

#### **II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

##### **2.1. Цикл (раздел) ООП, к которому относится дисциплина**

Пакеты прикладных программ относится к дисциплинам по выбору вариативной части образовательной программы.

##### **2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ООП**

Для успешного освоения данной дисциплины необходимы базовые знания курса «Информатика и информационные технологии» основной образовательной программы среднего (полного) общего образования.

|   |  |
|---|--|
| <b>Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)</b> | Данная дисциплина базируется на начальных знаниях, полученных при изучении предмета «Информатика и информационные технологии» основной образовательной программы среднего (полного) общего образования.  |
| <b>Требования к предварительной подготовке обучающихся</b>  | <b>знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ основы архитектуры современной вычислительной техники;</li><li>➤ основные возможности использования программ интегрированного пакета MS Office;</li><li>➤ основы работы в локальных и глобальных сетях;</li></ul> <b>уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ работать с прикладными программами общего назначения;</li><li>➤ использовать телекоммуникационные технологии для решения учебных и профессиональных задач.</li></ul> |

**III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ  
ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ  
КОМПЕТЕНЦИЯМ**

| Коды компетенций | Формулировка компетенции   | Планируемые результаты обучения по дисциплине  |
|------------------|--|--|
| <b>ОПК-1</b>     | способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий | <b>Знать:</b> основные понятия и сущность информации; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; общие принципы передачи, обработки и хранения информации; основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности; основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.  |
|                  |  | <b>Уметь:</b> выполнять расчеты с использованием прикладных программ; пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; применять современные технические средства для передачи, обработки и хранения информации; применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций; создавать и управлять базами данных для решения конкретных задач профессиональной инженерной деятельности; эффективно использовать сетевые средства поиска и обмена информацией. |
|                  |  | <b>Владеть:</b> навыками работы с программными средствами общего и профессионального назначения; базовыми программными методами защиты информации при работе с компьютерными системами и организационными мерами и приемами антивирусной защиты; навыками поиска и сбора научно-технической информации в сети Интернет.  |
| <b>ПК-6</b>      | способность использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы  | <b>Знать:</b> информационные технологии, функциональное назначение и ограничения систем автоматизированного проектирования.  |
|                  |  | <b>Уметь:</b> обосновывать вид используемых систем автоматизированного проектирования для решения конкретных задач.  |
|                  |  | <b>Владеть:</b> навыками работы в системах автоматизированного проектирования.   |

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е. (144часов)**