

Документ подписан простой электронной подписью

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Куижева Саида Казбековна

Должность: Ректор

Дата подписания: 25.08.2021 10:40:43

Уникальный программный ключ:

71183e1134ef9cfb6681206d480271b3c1a975e6f

Уникальный программный ключ:

71183e1134ef9cfb6681206d480271b3c1a975e6f

## Аннотация

### **Учебной дисциплины ОПЦ.11 Основы взаимозаменяемости и технические измерения программы подготовки специалистов среднего звена**

#### **Учебная дисциплина ОПЦ.11 Основы взаимозаменяемости и технические измерения учебного плана специальности среднего профессионального образования 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (старший техник-механик)**

Программа учебной дисциплины ОПЦ.11 Основы взаимозаменяемости и технические измерения является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (старший техник-механик).

Дисциплина «Основы взаимозаменяемости и технические измерения» входит в перечень курсов вариативной части общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла ОПОП.

**Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения)** составляет 54 часов:

- аудиторные занятия – 52 часов.

Учебная дисциплина Основы взаимозаменяемости и технические измерения является

одной из основных в теоретической и практической подготовке студентов в области безопасности дорожного движения в том числе при перевозке грузов и пассажиров.

#### **Основные разделы и темы учебной дисциплины:**

- графические программы
- система автоматизированного проектирования «КОМПАС 3 D»
- система автоматизированного проектирования «AutoCAD»

**Цель** изучения учебной дисциплины ОПЦ.11 Основы взаимозаменяемости и технические измерения: освоение теоретических вопросов в области графических редакторов.

В результате изучения учебной дисциплины ОПЦ.11 Основы взаимозаменяемости и технические измерения обучающийся должен:

#### **уметь:**

У1 - осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;

У2 - применять программное обеспечение (AutoCad и Компас) в профессиональной деятельности;

У3 - отображать информацию с помощью принтеров, плоттеров;

У4 - устанавливать программное обеспечение (AutoCad и Компас);

У5 - пользоваться учебной системой AutoCad и Компас машинной графики с элементами расчета;

У6 - выполнять построения детали любой конфигурации, чертеж любой сложности в системе AutoCad и Компас.

#### **знать:**

З1 - основные понятия машиной графики;

З2 - основные операции редактирования изображения;

З3 - назначение САПР;

З4 - правила техники безопасности при работе с плоттером;

З5 - конструкторскую документацию при построении и проектировании в системе AutoCad и Компас;

З6 - особенности применения систем AutoCad и Компас.

Техник-механик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.3. Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы

ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами

ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик

ПК 1.6. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций

ПК 2.1. Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторного агрегата и определение его эксплуатационных показателей в соответствии с технологической картой на выполнение сельскохозяйственных работ

ПК 2.2. Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы.

ПК 3.2. Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием

ПК 3.3. Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами

ПК 3.4. Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта

ПК 3.6. Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ

ПК 3.9. Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятии с хранения сельскохозяйственной техники.

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: дифференцированный зачет в 4-ом семестре.**