Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.04.2022 11:01:31
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

Учебной дисциплины ОП.14 Автоматизация деревообрабатывающих производств программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ОП 14 Автоматизация деревообрабатывающих производств учебного плана специальности среднего профессионального образования 35.02.03 Технология деревообработки

Учебная дисциплина ОП.14 Автоматизация деревообрабатывающих производств входит в перечень курсов вариативной части общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла ОПОП.

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

- аудиторные занятия – 36 часа;
- самостоятельная работа – 18 час.

Основные разделы и темы учебной дисциплины:

- Введение. Роль автоматизации производственных процессов. Основные проблемы автомат в ДОП.
- Автоматические системы управления в технологических процессах деревообработки.
- Системы программного управления..

Цель изучения учебной дисциплины ОП.14 Автоматизация деревообрабатывающих производств: формирование у студентов системы знаний элементов и систем автоматики, направления развития и внедрения автоматизации в различные производственныепроцессы.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.14 Автоматизация деревообрабатывающих производств обучающийся должен:

знать:

- основные понятия и определения по теории автоматического управления, принцип действия и устройство элементов автоматики, область их применения;
- технологические основы автоматизации деревообрабатывающих производств и основные автоматические системы управления.

уметь:

- читать несложные принципиальные схемы управления;
- составлять простейшие схемы автоматического и программного управления;

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

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнении профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и вести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами;
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных),

результат выполнения заданий.

- ОК 8. самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-технолог (базовой подготовки) должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств.

ПК 1.1. Участвовать в разработке технологических процессов деревообрабатывающих производств, процессов технологической подготовки производства, конструкций изделий с использованием системы автоматизированного проектирования (далее - САПР).

ПК 1.2. Составлять карты технологического процесса по всем этапам изготовления продукции деревообрабатывающих производств.

ПК 1.3. Организовывать ведение технологического процесса изготовления продукции деревообработки.

ПК 1.4. Выполнять технологические расчеты оборудования, расхода сырья и материалов.

ПК 1.5. Проводить контроль соответствия качества продукции деревообрабатывающего производства требованиям технической документации.

Организация производственной деятельности в рамках структурного подразделения и руководство ею.

ПК 2.1. Участвовать в планировании работы структурного подразделения.

ПК 2.2. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

ПК 2.3. Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности структурного подразделения.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: дифференцированный зачет в 8-ом семестре.