

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**

**Автоматизация технологических процессов**  
по специальности  
35.02.04 Технология комплексной переработки древесины  
Профиль подготовки  
Естественнонаучный  
Квалификация выпускника  
Техник-технолог

**1. Цель дисциплины**

Овладение указанным видом профессиональной деятельности.

**2. В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

- выбирать требуемые средства контроля и управления в зависимости от особенности технологического процесса;
- читать схемы автоматизации;

**знать:**

- принципы контроля и регулирования технологических процессов и оборудования с помощью технических средств автоматизации;
- принципы действия и устройство средств автоматизированного контроля и управления производством;

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

ОК7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий;

ОК8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ПК 1.3 Контролировать качество сырья, полуфабрикатов, химикатов, материалов, готовой продукции комплексной переработки древесины;

ПК 2.1 Участвовать в планировании работы структурного подразделения;

- ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения;  
ПК 2.3 Анализировать процессы и результаты деятельности подразделения.

**4. Общая трудоёмкость дисциплины** составляет максимальной учебной нагрузки обучающегося 65 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся 40 часов; практические занятия 20ч.;

**5. Вид промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.

**6. Основные разделы дисциплины:**

- 1 – Технические средства автоматических систем управления
- 2 – Автоматизация технологических процессов