

## Аннотация

### *Учебной дисциплины ОП.12 Гидравлика и гидропривод программы подготовки специалистов среднего звена*

**Учебная дисциплина ОП 12 Гидравлика и гидропривод учебного плана специальности среднего профессионального образования 35.02.03 Технология деревообработки**

Учебная дисциплина ОП.12 Гидравлика и гидропривод входит в перечень курсов вариативной части общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла ОПОП.

**Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения)** составляет 63 часов:

- аудиторные занятия – 66 часа;
- самостоятельная работа – 33 час.

**Основные разделы и темы учебной дисциплины:**

- Гидравлика
- Гидравлические машины
- Гидравлический привод

**Цель** изучения учебной дисциплины ОП.12 Гидравлика и гидропривод: формирование у студентов системы знаний и практических навыков в области явлений и процессов, происходящих в гидросистемах деревообрабатывающего оборудования при его эксплуатации, а также ознакомление студента с современными конструкциями силового гидропривода, гидроаппаратурой, систематизация знаний по расчетам основных параметров гидравлических систем.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.12 Гидравлика и гидропривод обучающийся должен:

**знать:**

- основные законы гидростатики и гидродинамики;
- устройство и принцип работы элементов гидропривода, их устройства, правила эксплуатации гидроавтоматики;

**уметь:**

- использовать гидравлические устройства в деревообрабатывающем производстве;
- правильно эксплуатировать гидропривод в различном деревообрабатывающем оборудовании, автоматических и полуавтоматических линий;

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 выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести 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.

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: экзамен в 6-ом семестре.**