

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Метрология, стандартизация и сертификация**

по специальности  
35.02.03 Технология деревообработки  
Профиль подготовки  
Технический  
Квалификация выпускника  
Техник-технолог

#### **1. Цель дисциплины**

Овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными и общими компетенциями

#### **2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

**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.

**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.

#### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

- применять требования нормативных правовых актов к основным видам продукции и процессов;

#### **знать:**

- основные понятия и определения метрологии, стандартизации, сертификации;
- основные положения систем общетехнических стандартов;
- методы и средства нормирования точности.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет максимальной учебной нагрузки 60 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки 40 часов;
- самостоятельной работы 20 часов.

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

**6. Основные разделы дисциплины:**

1 – Стандартизация

2 – Метрология

2 – Сертификация