Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чижов Александр Петрович
Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирске
Дата подписания: 14.07.2023 08:53:21
Уникальный программный ключ:
bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda39624c7604c3fcac0cdef0efd

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины
Метрология, стандартизация и сертификация
(наименование дисциплины)

Направление подготовки *35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств*

Направленность (профиль) *Технология деревопереработки*

Объем дисциплины составляет **4** зачетные единицы (**144** часа).

Цель и задачи дисциплины

1.1 Цель

Целью изучения дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» является формирование у студентов знаний, умений и навыков в указанных областях деятельности для обеспечения эффективности коммерческой деятельности.

1.2 Задачи:

- освоение основных принципов единства измерений;
- изучение системы стандартов и сертификации;
- овладение способами использования контрольно – измерительной техникой;
- овладение методикой расчета допусков и посадок для любых сопрягаемых деталей, изделий, механизмов и агрегатов.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в программе индикаторами достижения компетенций

Код компе-тенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенции
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Анализирует нормативные акты, регулирующие отношения в различных сферах деятельности. ОПК-2.2. Разрабатывает специальную (техническую) документацию в соответствии со стандартами, нормами и правилами. ОПК-2.3Оформляет информацию в соответствии со стандартами, нормами и правилами.	**Знать:** 1. правовые акты действующего законодательства, регулирующие отношения в сфере метрологии, стандартизации и сертификации. **Уметь:** 1. использовать нормативные акты, регулирующие отношения в метрологии, стандартизации и сертификации; 2. разрабатывать специальную (техническую) документацию в соответствии со стандартами, нормами и правилами. **Владеть:** 1навыками оформления специальной (технической) документации в соответствии со стандартами, нормами и правилами.

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» (Б1.О.15)входит в обязательную часть блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Краткое содержание дисциплины

Основные понятия и цель изучения дисциплины. Законодательная база. Объект и участники сертификации. Метрологические службы и метрологический контроль. Российская

система калибровки. Международные организации и нормативные документы по метрологии. Сущность, значение и роль стандартизации. Цели, задачи, принципы стандартизации. Органы и службы стандартизации в РФ, их функции и содержание работ. Международная стандартизация, ее роль в мировой экономике. Стандартизация в зарубежных странах. Региональные организации по стандартизации. Цели, объект и основные понятия сертификации. Область распространения и нормативная база сертификации. Система аккредитации общие требования к аккредитации органов по сертификации. Порядок проведения и схемы сертификации. Порядок проведения сертификации. Добровольная и экологическая сертификация. Сертификация за рубежом.

Форма промежуточной аттестации

Зачет