Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чижов Александр Петрович
Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирске
Дата подписания: 20.09.2023 17:51:14
Уникальный программный ключ:
bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda3962ef6604c3fea0bedef0efd

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины
Основы управления качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

(наименование дисциплины)

Направление подготовки *35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств*

Направленность (профиль) *Технология деревопереработки*

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часа).

Цель и задачи изучения дисциплины

1.1. Цель изучения дисциплины

- формирование у студентов четкого понимания необходимости проведения политики улучшения качества лесозаготовительного и деревоперерабатывающего производства, обоснование механизма ее разработки с учетом специфики деятельности, а также определение роли улучшения качества в реализации важнейших стратегических и оперативных задач производства.

1.2. Задачи изучения дисциплины:

- изучение теоретического и практического опыта в управлении качеством продукции лесозаготовительного и деревоперерабатывающего производства.
- овладение основных методов управления качеством продукции лесозаготовительного и деревоперерабатывающего производства.
- изучение основных принципов и требований стандартов ИСО серии 9000 к системам менеджмента качества.
- широкое использование в практической деятельности современных отечественных и зарубежных стандартов, принципов и методов сертификации продукции, нормативных и законодательных актов.
- освоение основных статистических методов улучшения качества продукции лесозаготовительного и деревоперерабатывающего производства.

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
ПК-1	Способен организовать контроль качества на всех этапах деревообрабатывающего производства	ПК-1.1. Организует входной и технологический контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции деревообработки. ПК-1.2. Контролирует технологические параметры и режимы производства продукции деревообработки. ПК-1.3. Внедряет системы управления качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства. ПК-1.4. Контролирует соблюдение технологической дисциплины в цехах и правильной эксплуатации технологического оборудования для	**Знать:** 1. Причины, методы устранения брака продукции деревопереработки. 2. Требования к качеству продукции деревопереработки 3. Методы лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции деревопереработки. **Уметь:** 1. Разрабатывать методы технического контроля и испытания в процессе производства. 2. Анализировать свойства сырья и полуфабрикатов, влияющие на оптимизацию технологического процесса и качество продукции деревообработки. 3. Пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций производства продукции деревообработки. 4. Выявлять брак продукции на основе данных технологического и лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции деревообработки. 5. Производить анализ качества и производства продукции деревообработки на соответствие требованиям технических

		производства продукции деревообработки. ПК-1.5. Разрабатывает методы технического контроля и испытания готовой продукции в процессе производства. ПК-1.6. Внедряет мероприятия, направленные на уменьшение количества подтвержденных претензий к продукции деревообработки.	регламентов качества, безопасности и прослеживаемости производства продукции деревообработки. **Владеть:** 1. Методами устранения брака продукции деревообработки. 2. Методами лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции деревообработки. 3. Методами планирования, контроля и оценки качества выполнения технологических операций производства продукции деревообработки.
ПК-5	Способен организовать контроль качества на всех этапах технологического процесса лесозаготовительн ого производства	ПК-5.1. Организовывает входной и технологический контроль качества продукции лесозаготовки. ПК-5.2. Осуществляет контроль технологических параметров и режимов лесозаготовительного производства. ПК-5.3. Внедряет системы управления качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства. ПК-5.4. Осуществляет контроль соблюдения технологической дисциплины на лесосеках и правильной эксплуатации технологического оборудования лесозаготовительного производства. ПК-5.5. Разрабатывает методы технического контроля и испытания продукции лесозаготовительного производства. ПК-5.6. Внедряет мероприятия, направленные на уменьшение количества подтвержденных претензий к продукции лесозаготовительного производства.	**Знать:** 1. Причины, методы устранения брака продукции лесозаготовительного производства. 2. Методы контроля качества продукции лесозаготовительного производства. **Уметь:** 1. Разрабатывать методы технического контроля и испытания в процессе производства. 2. Пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций лесозаготовительного производства. 3. Выявлять брак продукции на основе данных технологического и лабораторного контроля качества продукции лесозаготовительного производства. **Владеть:** 1. Методами контроля качества продукции лесозаготовительного производства. 2. Методами технического контроля и испытания в процессе производства.

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы управления качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (Б1.В..01) входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Краткое содержание дисциплины

Раздел 1 Общие сведения об управлении качеством продукции

Тема 1.1 Общие сведения о квалиметрии и истории ее развития. Современное состояние квалиметрии в стране и за рубежом. Понятия «качество», «качество продукции».

Тема 1.2 Алгоритм квалиметрической оценки продукции. Определение ситуации оценки. Иерархическое дерево качества.

Раздел 2 Показатели качества продукции

Тема 2.1 Признаки классификации показателей качества. Классификация показателей качества по характеризуемым свойствам. Надежность как основной показатель качества продукции.

Тема 2.2 Базовые образцы. Методы определения абсолютных значений показателей качества и коэффициентов весомости. Эталонные и браковочные значения показателей.

Тема 2.3 Классификация методов оценки уровня качества. Правила разработки методики оценки качества. Дифференциальный метод оценки. Квалиметрические шкалы.

Тема 2.4 Методы улучшения качества продукции. Комплексный метод оценки. Смешанный метод оценки.

Раздел3 Организационно-методические принципы обеспечения качества и управления качеством

Тема 3.1 Понятия, задачи и цели управления качеством. Место управления качеством в системе общего менеджмента.

Тема 3.2 «Петля качества». «Спираль качества». Круг Деминга. Содержание работ по управлению качеством.

Раздел4 Методы обеспечения качества

Тема 4.1 Контроль качества. Методы анализа и обеспечения качества при эксплуатации, ремонте и утилизации продукции. Простые и новые инструменты качества

Тема 4.2 Стандартизация как метод управления качеством. Документальное оформление требований к качеству. Методология обнаружения и устранения ошибок в конструкторской, технологической документации и при организации производства. FMEA-анализ.

Форма промежуточной аттестации

Зачет с оценкой