

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.06.2024 06:32:19
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbf04d7b682991f8595b37ca10d

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация»
специальность: 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте
(по видам)

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

-дать студентам теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками метрологии, стандартизации и сертификации;
- о возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

Основные задачи освоения дисциплины:

-понимание сущности и значения метрологии, стандартизации и сертификации в производственной деятельности;
-освоение основных методов и специфических приемов метрологии, стандартизации и сертификации и применение их на практике.

Результатом освоения дисциплины «ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация» обучающимися по специальности 23.02.01 – Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) является овладение основным видом профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующими компетенциями.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается: на 2 курсе в 3 семестре (очное обучение); на 4 курсе (заочное обучение, база 9 классов).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы образовательного процесса: лекции, практические работы и самостоятельная работа.

Форма итогового контроля: зачет с оценкой

Общая трудоемкость дисциплины составляет- 101 час. Программой дисциплины предусмотрены: лекции 62 часа, практические работы 20 часов, самостоятельная работа 19 часов (очное обучение); лекции 4 часа, практические работы 4 часа, самостоятельная работа 93 часа (заочное обучение).

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.2 Организовывать работу персонала по выполнению требований обеспечения безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.

ПК2.1 Осуществлять планирование и организацию перевозочного процесса.

ПК2.3 Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Метрология

Тема 1.1 Основные положения в области метрологии

Тема 1.2 Концевые меры длины. Гладкие калибры. Щупы

Тема 1.3 Универсальные и специальные средства измерения.

Раздел 2. Стандартизация

Тема 2.1 Основные понятия в области стандартизации

Тема 2.2. Организация работ по стандартизации взаимозаменяемости

Тема 2.3. Общие принципы

Тема 2.4. Основные понятия и определения по допускам и посадкам

Тема 2.5. Точность формы деталей. Шероховатость поверхностей

Тема 2.6. Система допусков и посадок для гладких цилиндрических соединений.

Тема 2.7. Выбор посадок и назначение допусков гладких цилиндрических соединений

Тема 2.8. Система допусков и посадок подшипников качения.

Тема 2.9. Допуски и посадки угловых размеров

Тема 2.10. Допуски и посадки резьбовых, шпоночных и шлицевых соединений

Раздел 3. Сертификация

Тема 3.1. Сертификация продукции и услуг. Системное управление качеством

Составитель:

преподаватель первой квалификационной категории Беломестных В.А.

