

**Аннотация к рабочей программе общепрофессиональной дисциплине
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация по специальности
23.02.01. Организация перевозок и управления на транспорте(по видам)**

1.Место общепрофессиональной дисциплины в структуре: Общепрофессиональная дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

2.Ожидаемые результаты образования и компетенции по завершении освоения общепрофессиональной дисциплины

В результате освоения общепрофессиональной дисциплины студент должен:

уметь:

У1.Применять документацию систем качества;

У2.Применять основные правила и документы систем сертификации Российской Федерации;

знать:

З1 Правовые основы, цели, задачи, принципы, объекты и средства метрологии, стандартизации и сертификации, основные понятия и определения, показатели качества и методы их оценки, технологическое обеспечение качества и методы их оценки, технологическое обеспечение качества, порядок и правила сертификации;

Компетенции:

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.

ПК1.2.Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.

ПК2.1.Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.

ПК2.2.Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи

посредством применения нормативно-правовых документов.

ПК2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.

3. Структура и содержание дисциплины :

Раздел 1. Концевые меры длины. Гладкие калибры. Штанге инструменты и микрометры. Рычажные приборы.

Раздел 2. Государственная система стандартизации. Взаимозаменяемость. Основные понятия о допусках и посадках. Допуски и посадки гладких цилиндрических соединений. Допуски и посадки подшипников качения. Шероховатость поверхностей. Волнистость. Методы и средства измерения углов. Допуски угловых размеров. Допуски резьбовых соединений. Допуски на зубчатые колёса и соединения. Допуски и посадки шпоночных и шлицевых соединений. Нормы геометрической точности. Допуски форм и расположения поверхностей.

Раздел 3. Подтверждение соответствия. Показания качества продукции и методы их оценки. Испытания и контроль продукции.

4. Методы и формы обучения:

- лекция с элементами беседы;
- комбинированное занятие;
- практическое занятие;
- графическая работа;
- самостоятельная работа;
- консультация.

5. Формы контроля:

Текущий контроль:

- графическая работа;
- практическая работа;
- самостоятельная работа;
- контрольная работа;
- домашняя работа;

Промежуточная аттестация:

Очная форма обучения: дифференцированный зачет

Заочная форма обучения: дифференцированный зачет