АННОТАЦИЯ

дисциплины

«Метрология, стандартизация и сертификация»

Специальность – 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Строительство дорог промышленного транспорта»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Метрология, стандартизации и сертификация» (Б1.О.21) относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель дисциплины**

Цель изучения дисциплины «Метрология, стандартизации и сертификация» состоит в получении обучающимися основных научно-практических знаний в области метрологии, технического регулирования, стандартизации, подтверждения соответствия и управлении качеством, необходимых для решения задач обеспечения единства измерений и контроля качества продукции (услуг), метрологическому и нормативному обеспечению разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации продукции, планирования и выполнения работ по стандартизации и сертификации продукции и процессов.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-9, ПК-21, ПК-23, ПК-24.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Метрология.

Техническое регулирование.

Стандартизация.

Подтверждение соответствия.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 31 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет.