

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДВ.02.02 Метрология, стандартизация и сертификация

Специальность/направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии

Специализация/профиль: Информационные системы и технологии на транспорте

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью преподавания дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» является формирование у студентов знаний в области теории метрологии и стандартизации (взаимозаменяемости) и обучение их практическим навыкам при расчете погрешностей измерений и других метрологических характеристик, решению задач повышения качества продукции на основе сертификации, особенно, в области информационных систем.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

Индикаторы достижения компетенций

ПК-4 Способен осуществлять выполнение экспериментов и оформление результатов исследований и разработок

ПК-4.1 Оформляет результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

ПК-4.2 Применяет методы проведения экспериментов

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

обработку результатов измерений при проведении физического эксперимента.

Уметь:

проводить обработку результатов измерений при проведении физического эксперимента.

Владеть:

навыками проведения обработки результатов измерений при проведении физического эксперимента.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.