

УдТ: 09.03.02-23-2-ИСТ6.plm.plx
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.08.2023 09:17:50
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДВ.02.01 Управление качеством информационных систем

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 «Управление качеством информационных систем» 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:

принцип работ систем управления качеством;

методику выявления информационных потребностей пользователей;

порядок формирования требований на входную информацию информационной системы;

профессиональные стандарты, определяющие уровень подготовки специалистов в области информационных технологий;

Уметь:

организовать работу системы управления качеством;

использовать методику выявления информационных потребностей пользователей;

формировать требования на входную информацию информационной системы;

использовать в учебной и научной работе различного рода информационные ресурсы, в том числе и электронные библиотечные системы;

подготавливать краткий отчет по выбранной тематике;

Владеть:

представлениями об использовании систем управления качеством;

представлениями использования методики выявления информационных потребностей пользователей;

представлениями по формированию требований на входную информацию информационной системы;

профессиональной терминологией в области информационных технологий;

социальными обязательствами в профессиональной сфере на основе ресурсного обеспечения;

методами оформления рефератов, докладов и других выходных документов.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.