

УдТ: 09.03.02-23-4-ИСТ6.plm.plx
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.09.2023 09:49:51
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.