

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.