

УИТ: 20.03.01-23-3-ТББ.plm.plx
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.09.2023 11:21:04
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.О.25.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности
Специальность/направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность
Специализация/профиль: Транспортная безопасность

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью освоения дисциплины является получение знаний об информационно-управляющих системах и информационной безопасности.

Задачами освоения дисциплины является:

- приобретение знаний о структуре и уровнях построения информационно-управляющих систем, их функциях, алгоритмах эффективного принятия оперативных решений, основах передачи данных;
- изучение основных методов обеспечения информационной безопасности;
- получение, анализ и систематизация данных единой государственной информационной системы обеспечения транспортной безопасности.

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

ОПК-1 Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;

ОПК-1.6 Применяет информационные технологии при решении типовых задач в области профессиональной деятельности

ПК-5 Способен разрабатывать локальные нормативные акты по транспортной безопасности на железнодорожном вокзальном комплексе, кроме внеклассного (1-го класса)

ПК-5.5 Разрабатывает нормативные акты по транспортной безопасности на основе внедрения и использования современных информационных технологий в транспортной безопасности

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

- способы обобщения и анализа информации;
- основные принципы работы в автоматизированных системах управления пассажирскими перевозками, единой государственной информационной системе обеспечения транспортной безопасности;
- основные способы обеспечения информационной безопасности.

Уметь:

- работать с базами данных;
- использовать для решения практических задач базовые информационные технологии;
- обеспечивать транспортную безопасность с помощью современных информационных технологий.

Владеть:

- методами анализа и обработки информации;
- навыками работы с базовыми информационными технологиями;
- методами обеспечения информационной безопасности.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.