

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Управление инцидентами в ИТ-проектах

Направление подготовки: 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): ИТ-сервисы и технологии обработки данных на транспорте (Российско-Китайская программа)

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины является формирование у обучающихся системных знаний и практических навыков в области управления инцидентами в ИТ-проектах, включая понимание процессов обнаружения, регистрации, анализа, устранения и предотвращения инцидентов, а также применение систем версионирования для управления моделями и данными в контексте MLOps.

Задачами освоения дисциплины являются:

Формирование теоретических знаний о процессах управления инцидентами в ИТ-проектах, включая классификацию инцидентов, уровни приоритетности и эскалации.

Освоение практических навыков обнаружения и регистрации инцидентов в системах мониторинга и логирования.

Приобретение умений анализировать причины возникновения инцидентов и разрабатывать планы их устранения.

Формирование компетенций по применению систем версионирования моделей и данных для отслеживания изменений и восстановления после инцидентов.

Освоение инструментов автоматизации реагирования на инциденты в ML-пайплайнах.

Приобретение навыков документирования инцидентов и проведения постмортем-анализа для предотвращения повторения инцидентов.

Дисциплина предназначена для формирования компетенций, необходимых для решения профессиональных задач, связанных с проектированием и внедрением систем автоматизации жизненного цикла машинного обучения, включая обеспечение надёжности и отказоустойчивости ML-систем.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов)).