МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Техническая документация

Направление подготовки:	09.03.01 – Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль):	Технологии разработки программного обеспечения
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Дисциплина «Техническая документация» формирует у будущих инженеров-программистов критически важную компетенцию в области IT Law и Compliance Engineering – способность обеспечивать соответствие разрабатываемых программных продуктов нормативно-правовым требованиям Российской Федерации и международным стандартам. В условиях тотального импортозамещения и ужесточения регуляторного контроля со стороны Роскомнадзора и ФСТЭК рынок испытывает острый дефицит специалистов, способных выступать связующим звеном между разработчиками, юристами и надзорными органами. Студенты освоят методологии Privacy Impact Assessment, научатся проводить правовой аудит информационных систем персональных данных, формировать матрицы регуляторного соответствия и разрабатывать пакеты compliance-документации для прохождения внешних проверок. Практическая часть дисциплины построена вокруг сквозного кейса по подготовке полного пакета юридически выверенной документации для модельной транспортной

информационной системы, работающей с биометрическими данными и геолокацией. Выпускник получает уникальную специализацию Compliance-аналитика, способного транслировать требования 152-ФЗ и отраслевых приказов Минтранса в конкретные технические ограничения, политики обработки данных и регламенты реагирования на инциденты.

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся системных знаний и практических умений в области правового обеспечения разработки программного обеспечения, методов аудита соответствия информационных систем нормативным требованиям и разработки технической документации, обеспечивающей легитимность эксплуатации ИТ-продуктов в контуре критической информационной инфраструктуры транспортной отрасли.

Для достижения поставленной цели в рамках дисциплины решается комплекс задач, направленных на формирование у обучающихся способности: проводить правовой аудит информационных систем и оценку влияния на конфиденциальность, формировать матрицы регуляторного соответствия с трассируемостью требований от норм закона до технических контролей, разрабатывать Политики обработки персональных данных и регламенты реагирования на инциденты утечки данных в соответствии с требованиями Роскомнадзора, составлять программы внутреннего аудита информационных систем персональных данных и готовить пакеты документации для прохождения внешних регуляторных проверок, применять специализированный инструментарий Compliance-аналитика для верификации соответствия реализованных технических решений заявленным юридическим требованиям.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов).