

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический
университет «ЛЭТИ» имени В.И. Ульянова (Ленина)»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

Дисциплина **Глубокое обучение** ФКТИ

1. Параметры и гиперпараметры. Обучающая, тестовая и валидационная выборка. Недообучение и переобучение.
2. Слои с памятью. Сети долгой кратковременной памяти (LSTM). Архитектура Gated Recurrent Unit (GRU).
3. Показ и защита индивидуального проекта: "семантическая разметка изображения на базе предобученной сети VGG19".

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

С.Н. Поздняков