

Проект

Название проекта	Применение современных алгоритмов компьютерного зрения в задачах обработки изображений
Тип проекта	<i>Прикладной . исследовательский</i>
Подразделение инициатор проекта	<i>Data Science NN EPAM</i>
Руководитель проекта	<i>Молчанов Кирилл Валерьевич</i>
Описание содержания проектной работы	<i>Работа над проектом заключается в обзоре литературы по теме проекта и реализации рабочего прототипа.</i>
Цель и задачи проекта	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Познакомиться с существующими подходами для задачи обработки изображений</i> • <i>Применить один из подходов для реализации прототипа системы обработки изображений</i> • <i>Подготовить презентацию разработанного решения</i>
Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Исследование релевантной литературы</i> • <i>Изучение существующих подходов</i> • <i>Программирование на Python</i> • <i>Обучение нейронных сетей</i>
Сроки реализации проекта	<i>01.11.2021 – 24.03.2022</i>
Количество кредитов 1 кредит = 38 часов	<i>2</i>
Тип занятости студента	<i>Частичная</i>
Интенсивность (часы в неделю)	<i>6-10</i>
Вид проектной деятельности	<i>Групповая</i>
Требования к студентам, участникам проекта	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Умение программировать на Python</i> • <i>Интерес к сфере компьютерного зрения и нейронным сетям</i>
Планируемые результаты проекта	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Рабочий прототип системы детекции</i> • <i>Технический отчет о проделанной работе</i>
Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту)	<i>Презентация</i>
Критерии оценивания результатов проекта	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Степень готовности прототипа к работе и вклад в его разработку</i>
Количество вакантных мест на проекте	<i>4</i>
Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект)	<i>Количество времени, которое студент желает выделять на проект; средний бал</i>
Образовательные программы	

Территория	Онлайн
------------	--------