

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Московский технический университет связи и информатики»
(МТУСИ)

ДНЕВНИК

по производственной практике
(вид и тип практики)

студента Чекалова Павла Владиславовича

группы БВТ2202

Москва
2026

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики» (МТУСИ)

Направляет студента **Чекалова Павла Владиславовича**
(фамилия, имя, отчество)

группа **БВТ2202**

для прохождения практики **производственной**
(вид и тип практики)

на/в **кафедре Математической Кибернетики и Информационных
технологий (МКиИТ)**
(наименование базы практики)

Срок **19.01.2026 – 01.02.2026**

Декан факультета _____

(подпись)

Печать МТУСИ

ДНЕВНИК

Дата выполнения работы	Рабочее место и краткое содержание выполняемых работ	Подпись руководителя практики
19.01.26	Получение общего задания на практику, обзор популярных моделей и датасетов	
20.01.26	Согласование индивидуального задания	
20.01.26	Разработка архитектуры программного решения	
21.01.26	Разработка архитектуры программного решения	
22.01.26	Исследование подходящих моделей машинного зрения, подготовка данных для тестирования программного решения	
23.01.26	Исследования возможности покадровой трансляции видео на веб-интерфейс	
24.01.26	Разработка клиента для сбора видеоряда с использованием сокетов	
25.01.26	Разработка клиента для сбора видеоряда, тестирование	
26.01.26	Разработка серверной архитектуры, разработка серверной модели данных, разработка подсистемы приема видеоряда	
27.01.26	Разработка подсистемы приема видеоряда с использованием сокетов, разработка подсистемы обработки видеоряда с помощью модели машинного зрения Yolo26-nano	
28.01.26	Разработка подсистемы веб-сервера с использованием фреймворка flask и метода render_templates (технологии рендеринга html-страниц из Jinja-кода)	
29.01.26	Разработка подсистемы работы с моделью машинного зрения, разработка процедуры вывода видео-стрима на веб-интерфейс с использованием html-заголовка «Content-Type: multipart/x-mixed-replace»	
30.01.26	Тестирование клиент-серверной архитектуры, тестирование обработки видеоряда, тестирование веб-архитектуры	
31.01.26	Подготовка отчетных документов	
01.02.26	Подготовка отчетных документов	

**ПЛАН (рабочий график)
производственной практики
(вид и тип практики)**

Для студента **Чекалова Павла Владиславовича**

(Ф.И.О.)

Направление подготовки **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

Направленность (профиль) **Искусственный интеллект и машинное обучение**

Срок прохождения практики с **19 января 2026 г.** по **01 февраля 2026 г.**

на кафедре **Математической Кибернетики и Информационных Технологий**

(наименование организации)

Период (дата)	Содержание практики (наименование работ)	Планируемые результаты (освоенные компетенции)
19.01 – 21.01	Получение и анализ задачи	ПК-2.1
21.01 – 23.01	Проектирование архитектуры, выбор и тестирование модели	ПК-2.1
24.01 – 25.01	Разработка процедуры сбора данных	ПК-2.2, ПК-2.3
26.01 – 27.01	Разработка серверной части: разработка процедуры передачи данных в модель	ПК-4.1, ПК-4.2
28.01 – 29.01	Разработка серверной части: разработка веб-интерфейса для визуализации данных	ПК-4.1, ПК-4.2
29.01 – 31.01	Тестирование	ПК-4.3
31.01 – 01.02	Подготовка отчетных документов	ПК-4.3

Руководитель практики от кафедры МТУСИ

ассистент Тетерин Н.Н.

(должность, Ф.И.О., подпись)

31.01.2026 (дата)

Студент

Чекалов П.В.

(Ф.И.О., подпись)

31.01.2026 (дата)

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

по производственной практики

(вид и тип практики)

Для студента **Чекалова Павла Владиславовича**

(Ф.И.О.)

Направление подготовки **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

Направленность (профиль) **Искусственный интеллект и машинное обучение**

Срок прохождения практики с **19 января 2026 г.** по **01 февраля 2026 г.**

1. В результате прохождения практики студент должен овладеть следующими компетенциями:

ПК-2.1 Знает основы математического аппарата для осуществления проектирования систем разной сложности;

ПК-2.2 Умеет применять теоретические знания и современные технологии для проведения проектирования (логического, функционального) систем разной сложности;

ПК-2.3 Владеет навыками проведения проектных работ систем среднего и крупного масштаба и сложности;

ПК-4.1 Знает основы вычислительной техники для разработки программных продуктов низкого уровня;

ПК-4.2 Умеет применять знания архитектур и основ работы вычислительной техники и периферийных устройств для разработки оптимизированных системных программ;

ПК-4.3 Владеет навыками разработки системных программных продуктов и применения современных средств создания системных программных продуктов;

ПК-5.1 Знает основные алгоритмы анализа данных и специфику их использования;

ПК-5.2 Умеет проектировать высоконагруженные системы искусственного интеллекта;

ПК-5.3 Владеет инструментами визуализации, контейнеризации и оркестрации

2. Индивидуальные задания:

Применение искусственных нейронных сетей для решения задач классификации, детектирования и сегментации в компьютерном зрении с использованием предобученных моделей

Руководитель практики от кафедры МТУСИ

ассистент Тетерин Н.Н.
(должность, Ф.И.О., подпись)

31.01.2026 (дата)

Студент

Чекалов П.В.
(Ф.И.О., подпись)

31.01.2026 (дата)

**Отзыв
о прохождении производственной практики
(вид и тип практики)**

Студент **Чекалов Павел Владиславович**
(Ф.И.О)

Направление подготовки **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**
Направленность (профиль) **Искусственный интеллект и машинное обучение**

Срок прохождения практики с **19 января 2026 г.** по **01 февраля 2026 г.**
на кафедре **Математической Кибернетики и Информационных Технологий**

Отзыв о прохождении студентом практики (выполнение индивидуального задания, плана практики, отношение к работе, трудовая дисциплина, овладение производственными навыками, участие в научно-исследовательской, рационализаторской, общественной работе и др.).

Оценка результатов прохождения практики и выполнения индивидуального задания

(зачет, незачет/ отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Ф.И.О., подпись _____

“ 31 ” января 2026 г.