

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)

Кафедра автоматизированных систем управления (АСУ)

**ПРОГРАММНЫЕ МОДУЛИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОГРАММНО-
АППАРАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ В ООО «ДИВИЛАЙН»**

ОТЧЕТ

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ

производственной практики: «Научно-исследовательская работа»

(вид практики: тип практики)

Обучающийся гр. 430-2

(подпись) А.А.Лузинсан
(И.О. Фамилия)

(дата)

Руководитель практики от профильной
организации:

ведущего инженера-программиста
ООО «ДиВиЛайн»
(должность, ученая степень, звание)

оценка М.П. _____
(подпись) К.А.Рылов
(И.О. Фамилия)

(дата)

Руководитель практики от
Университета: профессор каф. АСУ, к.
юр. наук, PhD
(должность, ученая степень, звание)

оценка _____
(подпись) С.М.Левин
(И.О. Фамилия)

(дата)

Томск 2023

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)

Кафедра автоматизированных систем управления (АСУ)

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой АСУ
Романенко В.В.

«__» _____ 2023 г.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

на производственную практику: «Научно-исследовательская работа»

студенту гр. 430-2 факультета систем управления

Лузинсан Анастасии Александровне

(Ф.И.О студента)

- 1. Тема практики:** программные модули обеспечения программно-аппаратных комплексов в ООО «Дивилайн».
- 2. Цель практики** – систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по технологии проектирования и разработке программных средств с использованием современных компьютерных технологий на основе системного анализа проблемной ситуации.
- 3. Сроки прохождения практики:** с 6 февраля по 4 марта 2023 г.

Совместный рабочий график (план) проведения практики

№ п/п	Перечень заданий	Сроки выполнения
1.	Прохождение техминимума и тех. безопасности на рабочем месте. – Ознакомление со структурой предприятия, видами деятельности, процессами организации управления деятельностью предприятия; – Изучение целей и функций автоматизации технологических процессов, автоматизированных систем управления, используемых средств вычислительной техники в действиях данного предприятия.	06.02.2023
2.	– Расширение навыков по применению методов автоматизации производственных процессов. Изучение и освоение классов библиотеки Qt5.	08.02.2023

3.	– Индивидуальное задание от предприятия: – «Разработка модуля для отображение прогресса выполнения измерений».	10.02.2023
4.	– Индивидуальное задание от предприятия: – «Разработка модуля управления транслятором».	17.02.2023
5.	– Изучение руководства пользователя и руководства разработчика фильтра цифровой видеолaborатории «DiViLab»; – Обзор цифровой видеолaborатории DiViLab;	20.02.2023
3.	– Изучение технологии обработки информации с видеопотока, алгоритмов решения задач по компьютерному зрению с применением библиотеки OpenCV.	21.02.2023
5.	– Индивидуальное задание от предприятия: «Разработка алгоритма измерения размера поля зрения камеры в условных единицах по таблице "Шахматная доска"».	27.02.2023
6.	Написание отчета по практике, заполнение дневника практики и создание презентации с основными результатами практики.	03.03.2023

Дата выдачи: «06» февраля 2023 г.

Руководитель практики от университета
профессор каф. АСУ, к. юр. наук, PhD
(должность)

(Подпись)

С.М.Левин
(ФИО)

Согласовано:

Руководитель практики от профильной
организации

ведущий инженер-программист
ООО «ДиВиЛайн»
(должность)

(Подпись)
МП

К.А.Рылов
(ФИО)

Принял к исполнению «06» февраля 2023 г.

Студент гр. 430-2

(Подпись)

А.А.Лузинсан
(ФИО)