

**ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)**

ДНЕВНИК

по Учебной практике: Получение первичных навыков научно-исследовательской работы (рассред.)

(вид практики: тип практики в соответствии с названием в РУП)

Томск 2021

Краткая инструкция

1. Перед началом практики обучающийся получает на кафедре дневник по практике.
2. В процессе практики обучающийся регулярно ведет записи о проделанной работе в разделе 3 «Содержание практики».
3. Раздел 4 заполняется работником профильной организации, ответственным за проведение инструктажа по ОТ и ТБ, заверяется его подписью и печатью организации.
4. Раздел 5 заполняются руководителем практики от профильной организации.
5. Заполнение всех разделов является обязательным.
6. В течение двух недель с начала занятий в последующем семестре обучающийся сдает отчет и дневник на кафедру.

С инструкцией ознакомлен _____ / Куминов П.А.
(подпись обучающегося) (Ф.И.О.)

«___» _____ 2021 г.

1 Общие сведения

1. Фамилия, имя, отчество обучающегося Куминов Павел Алексеевич

2. Факультет систем управления

3. Курс второй 4. Группа № 430-4

5. Место практики кафедра АСУ

6. Срок практики: с «__» _____ 2021 г. по «__» _____ 2021 г.

Рабочий график (план) проведения практики:

Подразделение, рабочее место	Недели																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ТУСУР, корпус ФЭТ, ауд. 401	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х		

Составил:

Руководитель практики от
Университета:

(подпись)

ассистент АСУ ТУСУР,
А.Е. Косова
(должность, Ф.И.О.)

Согласовал:

Руководитель практики от
профильной организации:

(подпись)

(должность, Ф.И.О.)

М.П.

[illegible]

3 Содержание работ практики

Дата	Подразделение, рабочее место	Краткое содержание проделанной работы	Подпись руководителя практики от Университета
7.09	ТУСУР, корпус ФЭТ, ауд. 401	Ознакомление с инструктажем. Выбор темы проекта.	
8.09 – 10.09, 13.09 – 17.09, 20.09	ТУСУР, корпус ФЭТ, ауд. 401	Обзор языков программирования и фреймворков, библиотек. Рассмотрен язык программирования Python и библиотеки Pillow, Tkinter. Рассмотрен язык программирования C++ и библиотека OpenCV, фреймворк Qt.	
21.09 – 24.09, 27.09 – 1.10	ТУСУР, корпус ФЭТ, ауд. 401	Продумывание взаимодействия частей приложения.	
4.10	ТУСУР, корпус ФЭТ, ауд. 401	Определение структуры класса Figure.	
5.10 – 8.10	ТУСУР, корпус ФЭТ, ауд. 401	Реализация класса Figure. Реализация фигур «прямая», «прямоугольник», «эллипс».	
11.10 – 15.10, 18.10	ТУСУР, корпус ФЭТ, ауд. 401	Вывод формул для рисования равнобедренного треугольника, прямоугольного треугольника, ромба, пятиугольника. Реализация данных фигур.	
19.10 – 22.10	ТУСУР, корпус ФЭТ, ауд. 401	Определение и реализация ограничивающей прямоугольной области у фигур с учетом размера кисти.	
25.10 – 29.10, 1.11 – 5.11	ТУСУР, корпус ФЭТ, ауд. 401	Починка отображения на холсте фигур при рисовании справа-налево и снизу- вверх.	
8.11 – 12.11, 15.11	ТУСУР, корпус ФЭТ, ауд. 401	Изменение способа рисования фигур: теперь рисуются не с помощью прямых, а с помощью функции drawPolygon.	
16.11 – 19.11, 22.11 – 24.11	ТУСУР, корпус ФЭТ, ауд. 401	Реализация градиентной заливки холста. Реализация заливки фигур.	
25.11 – 26.11	ТУСУР, корпус ФЭТ, ауд. 401	Реализация функций сохранения, открытия и создания файлов.	
29.11	ТУСУР, корпус ФЭТ, ауд. 401	Тестирование приложения.	

**4 Отметки о прохождении инструктажа
по охране труда и пожарной безопасности**

Инструктаж	Руководитель практики от Университета	С инструктажем ознакомлен
Инструктаж по охране труда	<u>ассистент каф. АСУ,</u> (должность) <u>А. Е. Косова</u> (подпись) (Ф.И.О.) «___» _____ 2021 г. (дата)	_____ (Ф.И.О.) _____ (подпись) «___» _____ 2021 г. (дата)
Инструктаж по технике безопасности	<u>ассистент каф. АСУ,</u> (должность) <u>А. Е. Косова</u> (подпись) (Ф.И.О.) «___» _____ 2021 г. (дата)	_____ (Ф.И.О.) _____ (подпись) «___» _____ 2021 г. (дата)
Инструктаж по технике пожарной безопасности	<u>ассистент каф. АСУ,</u> (должность) <u>А. Е. Косова</u> (подпись) (Ф.И.О.) «___» _____ 2021 г. (дата)	_____ (Ф.И.О.) _____ (подпись) «___» _____ 2021 г. (дата)
Инструктаж по правилам внутреннего трудоого распорядка	<u>ассистент каф. АСУ,</u> (должность) <u>А. Е. Косова</u> (подпись) (Ф.И.О.) «___» _____ 2021 г. (дата)	_____ (Ф.И.О.) _____ (подпись) «___» _____ 2021 г. (дата)

М.П.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

«_____» _____ 2021 г.

[illegible]