

**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 _____ / _____
(подпись обучающегося) (Ф.И.О.) Завятов В. С.

«____» _____ 2021 г.

1 Общие сведения

1. Фамилия, имя, отчество обучающегося Завзятых Владислав Сергеевич

2. Факультет Систем Управления

3. Курс Второй 4. Группа № 430-4

5. Место практики _____

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

Согласовал:

Руководитель практики от
профильной организации:

(подпись)

(должность, Ф.И.О.)

М.П.

2 Индивидуальное задание

а) тема практики Разработка графического редактора

б) цель практики Получить навыки разработки приложений,
получить навыки командной разработки

в) задачи практики Изучить Фреймворк Qt, Реализовать
пользовательский интерфейс, изучить основы HTML, реализовать мануал,
реализовать систему обратной связи

3 Содержание работ практики

Дата	Подразделение, рабочее место	Краткое содержание проделанной работы	Подпись руководителя практики от Университета
7.09	ТУСУР, Корпус ФЭТ, Аудитория 401	Ознакомление с инструктажем. Выбор темы проекта	
8.09 – 10.09; 13.09 – 17.09; 20.09	ТУСУР, Корпус ФЭТ, Аудитория 401	Обзор языков программирования, фреймворков и библиотек. Рассмотрены Python, библиотеки Pillow и Tkinter; C++, библиотека OpenCV и фреймворк Qt.	
21.09 – 24.09; 27.09 – 1.10; 4.10	ТУСУР, Корпус ФЭТ, Аудитория 401	Изучение слотов и сигналов в фреймворке Qt. Создание интерфейса-“заглушки”. Привязка горячих клавиш к кнопкам.	
5.10 – 8.10; 11.10 - 15.10; 18.10	ТУСУР, Корпус ФЭТ, Аудитория 401	Привязка кнопок панели инструментов к функционалу класса Canvas: отрисовка кривой линии, прямой, прямоугольника, эллипса, равнобедренного, прямоугольного треугольника, ромба, трапеции, пятиугольника.	
19.10 – 22.10; 25.10 – 29.10; 1.11	ТУСУР, Корпус ФЭТ, Аудитория 401	Поиск и стилизация иконок для кнопок и ярлыка приложения. Изучение Html5, класса QSpinBox, QTextBrowser. Составление и реализация класса Manual. Вёрстка html-документа для мануала. Привязка кнопки «Мануал» к главному меню.	
2.11 – 5.11; 8.11 – 12.11; 15.11	ТУСУР, Корпус ФЭТ, Аудитория 401	Привязка кнопок панели инструментов к функционалу класса Canvas: «Ластик», «Настройка цвета», «Размер кисти», «Прямая линия», «Пунктирная линия», «Точечная линия», «Линия тире-точка», «Линия тире-точка-точка», «Широкий пунктир». Описание и реализация класса Feedback. Привязка кнопки «Оставить отзыв» к главному меню.	
16.11 – 19.11;	ТУСУР, Корпус ФЭТ, Аудитория 401	Привязка кнопок к функционалу класса Canvas: «Дублирование фигур», «Очистка холста», «Установка градиентного заднего фона», «Разлиновка», «Вставка текста на	

Дата	Подразделение, рабочее место	Краткое содержание проделанной работы	Подпись руководителя практики от Университета
		холст». Добавление выпадающего опций в главное меню с привязкой к функциям «Создание», «Открытие», «Сохранение» и «Выход».	
22.11 – 26.11; 29.11	ТУСУР, Корпус ФЭТ, Аудитория 401	Отладка, сборка проекта в Release- версию, написание скрипта для инсталлятора, компиляция инсталлятора. 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 трудового 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.

а) Заключение о работе обучающегося в период практики (технические навыки, активность, дисциплина, участие в производственных мероприятиях, помощь производству _____)

[illegible]

б) поощрения и взыскания (по приказам) _____

Руководитель практики от
профильной организации:

(должность, Ф.И.О.)

М.П.

6 Заключение руководителя практики от Университета

This image shows a blank 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.

Оценка за практику:

Руководитель практики от
Университета:

(подпись)

(должность, Ф.И.О.)

« » 2021 г.

[illegible]