ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РАБОТЫ

При создании текстового файла работы устанавливаются следующие размеры полей:

левое — 30 мм, правое — 15 мм, верхнее и нижнее — 20 мм. Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту работы (в том числе и в маркированных и нумерованных списках перечислений) и равен 1,25 см.

Выравнивание текста производится по ширине страницы.

Тип шрифта для всего текста работы – <u>Times New Roman</u> <u>черного цвета размером 14 пт.</u>

Междустрочный интервал – 1,5 строки (в таблицах и рисунках используется одинарный междустрочный интервал).

Выделение в тексте необходимых фрагментов (например, основные понятия, названия этапов и пр.) производится с помощью шрифта иного начертания, чем шрифт основного текста, но того же кегля и гарнитуры (например, прямой полужирный шрифт или полужирный курсив).

Выделение фрагментов текста путем подчеркивания не допускается!

При наборе текста работы должны различаться тире (–) и дефис (-). Перед тире ставится неразрывный пробел (°) (Ctrl + Shift + «пробел»), например, «школа°— это ...». В случае указания диапазонов тире ограничивается неразрывными пробелами с обеих сторон, например, «35°—°40 см».

Дефис применяется для разделения слов на слоги или составные части (Ростов-на-Дону).

Нумерация листов работы

Все листы работы, включая приложения, должны иметь сквозную нумерацию.

Первым листом является титульный лист. <u>На титульном листе номер не проставляется!</u>

Страницы работы следует нумеровать арабскими цифрами.

Номер страницы проставляется в центре нижнего поля листа (страницы)

без точки.

Структурирование текста работы

Текст работы разделяют на разделы и подразделы (или, соответственно, главы и параграфы). Подразделы могут быть разделены на пункты.

Каждый раздел (главу) необходимо начинать с нового листа (страницы)!

Разделы (за исключением таких структурных элементов работы как «Оглавление», «Введение», «Заключение», «Сокращения, обозначения, термины и определения», «Список использованных источников») должны иметь порядковые номера, обозначенные арабскими цифрами и записанные перед соответствующим заголовком.

Подразделы и пункты должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела. <u>Например, 2.1</u>

Точка в конце номеров разделов, подразделов, пунктов не ставится.

Подразделы нумеруются в пределах раздела (пункта) и их номер должен состоять из номера раздела (пункта) и номера подраздела, разделенных точкой.

Оформление заголовков структурных элементов работы

Оформление заголовков должно соответствовать единому стилю форматирования, принятому в работе. Заголовки должны быть выделены полужирным шрифтом. Заголовки разных уровней должны отличаться по оформлению (например, заголовки первого уровня (наименования разделов/глав - ПРОПИСНЫЕ БУКВЫ, набранные прямым полужирным шрифтом; второго уровня (наименование подразделов/параграфов) строчные буквы, набранные прямым полужирным шрифтом). Например, 2.1 Особенности автоматизации в ООО «Трансгаз»

Заголовки следует размещать посередине страницы с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая.

В нумеруемых разделах перед заголовком помещают номер соответствующего раздела или подраздела.

Переносы слов в заголовках не допускаются!!

Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой.

Расстояние по вертикали от текста до заголовка и между заголовком и текстом, а также между заголовками раздела и подраздела должно разделяться одной пустой строкой.

Введение

(Наименование структурного элемента работы без номера) (Единственный пункт без номера)

1 ОБЪЕКТ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

(Номер и заголовок первого раздела)

1.1 Объект исследования

(Номер и заголовок первого подраздела первого раздела)

1.1.1

1.1.2

1.1.3

_Нумерация пунктов первого подраздела первого раздела

1.2 Методы исследования

(Номер и заголовок второго подраздела первого раздела)

Оглавление – перечень всех структурных элементов работы с указанием номеров страниц, на которых размещено начало каждого структурного элемента.

В структурном элементе «Введение» представляют цель работы, область исследования и (или) область применения разрабатываемого объекта, их научное, техническое значение и экономическую целесообразность, а также оценку современного состояния решаемой научнотехнической проблемы.

Заголовок «Введение» записывают симметрично тексту с прописной буквы полужирным шрифтом без указания номера.

Компетенции:

ОПК -3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением
	информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК -4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью
ОПК -6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
-8 -8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
ОПК -9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп
ПКР- 12	Способен готовить обзоры научной литературы и информационно- образовательных ресурсов для профессиональной деятельности, в том числе для научно-исследовательской работы
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

В <u>основной части</u> приводятся данные, отражающие сущность, методику и основные результаты выполненной работы.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ

Общая характеристика предприятия:

Изучение целей и задач оказания услуг на предприятии

Анализ технического, программного, информационного обеспечения управления, входные и выходные документы, необходимые для решения дальнейшей задачи.

Изучение аналогов программного обеспечения.

Обзор средств разработки программных продуктов, в том числе имеющихся на предприятии.

Выполнение индивидуального задания.

Написание отчета по практике, заполнение дневника практики и создание презентации с основными результатами практики.

Списки перечислений

В тексте работы могут использоваться списки перечислений: нумерованные и маркированные.

Перед каждой позицией перечисления следует ставить маркер (например, тире (–), точка (•), квадрат (•)). При необходимости ссылки в тексте работы на одно из перечислений, либо более подробной детализации перечислений следует сначала использовать арабские цифры, после которых ставится точка, затем строчные буквы русского алфавита, начиная с «а» (за исключением букв ё, з, й, о, ч, ъ, ы, ь), после которой ставится скобка, а запись производится с абзацного отступа, как показано в примере. Пример:

1.				
		:	-	
	a)_			
		;	,	
	6)	_	:	
	-		;	
	-		;	
	-	6		
		Каждый	пункт и переч	числение записывают с абзацного отступа.

Оформление таблиц

Таблицы слева, справа и снизу, как правило, ограничивают линиями. <u>Головка таблицы</u> должна быть отделена линией от остальной части таблицы.

Разделять заголовки и подзаголовки боковика и граф <u>диагональными</u> линиями не допускается.

Таблица 2.1 – Название

Название таблицы, заголовки граф и строк должны быть сформулированы точно и лаконично. В названии и в тексте таблицы допускается использовать шрифт размером 12 пт и одинарный междустрочный интервал.

Не допускается включение в таблицу графы «№ п/п (номер по порядку)». При необходимости нумерации параметров строк порядковые номера указывают в боковике таблицы перед их наименованием.

Графы (колонки) таблицы не нумеруются.

Деление таблицы на части

При делении таблицы на части, а также при переносе части таблицы на следующий лист (страницу) повторяется «головка» таблицы, перед которой указывается «Окончание таблицы» и номер таблицы либо «Продолжение таблицы» и ее номер.

Если в конце страницы таблица прерывается и ее продолжение будет на следующей странице, в первой части таблицы нижнюю горизонтальную линию, ограничивающую таблицу, не проводят.

На все таблицы должны быть ссылки в тексте работы. При заимствовании таблицы из открытых источников ссылка на источник указывается непосредственно в тексте работы в квадратных скобках.

<u>Таблицу следует располагать в работе непосредственно после абзаца</u>, где она упоминается впервые, или на следующем листе (странице), а при необходимости – в приложении к работе.

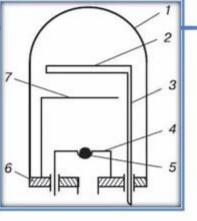
Оформление иллюстраций

В тексте работы все иллюстрации именуются рисунками (фотографии, схемы, чертежи, графики и пр.).

Рисунки нумеруются в пределах раздела (приложения) арабскими цифрами, например, «Рисунок 1.2» (второй рисунок первого раздела); «Рисунок В.3» (третий рисунок приложения В).

Слово «рисунок», его номер и тематическое наименование помещают ниже изображения и пояснительных данных симметрично иллюстрации. Сам рисунок (иллюстрация) располагается по центру страницы <u>без</u>

абзацного отступа.



На все иллюстрации должны быть ссылки в тексте работы. Иллюстрации должны размещаться сразу после ссылки или на следующем листе (странице).

1 – колпак вакуумной камеры; 2 – подложка; 3 – держатель подложки; 4 – испаритель; 5 – испаряемое вещество; 6 – опорная плита; 7 – заслонка Рисунок 3.2 – Схема установки для вакуумного напыления

Формулы

Формулы следует выделять из текста в отдельную строку и оформляются в редакторе формул.

- 1. Значения символов и числовых коэффициентов, входящих в формулу, должны быть приведены непосредственно под формулой.
- 2. Значение каждого символа дают с новой строки в той последовательности, в какой они приведены в формуле.
- 3. Первая строка расшифровки должна начинаться со слова «где» без двоеточия после него.

Пример:

Плотность в килограммах на кубический метр вычисляют по формуле: $a = \frac{m}{c}$ (5.2)

где m — масса образца, кг; V — объем образца, м 3 .

Формулы, на которые имеются ссылки в тексте работы, должны быть пронумерованы в пределах раздела (приложения) арабскими цифрам.

Ссылки

В работе приводят ссылки:

- **на данную работу** (номер структурных частей текста, формул, таблиц, рисунков, обозначения чертежей и схем);
- на использованные источники (Ссылки на использованные источники оформляют согласно требованиям к библиографическим ссылкам).

При ссылке в тексте на использованные источники следует приводить порядковые номера по списку использованных источников, заключенные в квадратные скобки, например, «...как указано в монографии [10]»; «...в работах [11, 12, 15-17]».

Сокращения, обозначения, термины и определения

При многократном упоминании устойчивых словосочетаний в тексте работы следует использовать аббревиатуры или сокращения.

При первом упоминании должно быть приведено полное название с указанием в скобках сокращенного названия или аббревиатуры, например, «фильтр нижних частот (ФНЧ)»; «амплитудная модуляция (АМ)», при последующих упоминаниях следует употреблять сокращенное название или аббревиатуру.

Заключение должно содержать краткие выводы по результатам выполненной работы, оценку полноты решения поставленных задач.

Заголовок «Заключение» записывают симметрично тексту с прописной буквы полужирным шрифтом без указания номера.

Заголовок структурного элемента «Список использованных источников» записывают симметрично тексту с прописной буквы полужирным шрифтом без указания номера.

В список включают все источники, использованные при составлении работы, <u>ссылки на которые оформляются арабскими цифрами в квадратных скобках [2]</u>.

Источники в списке нумеруют в порядке их упоминания в тексте работы арабскими цифрами с точкой и печатают с абзацного отступа. Например:

1. Исакова А.И. Информационные системы и технологии : учебное пособие / А.И. Исакова. Томск: ТУСУР, 2020. – 309 с.

В <u>приложения</u> рекомендуется включать материалы, дополняющие текст работы, если они не могут быть включены в основную часть.

На все приложения в тексте работы должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке их упоминания в тексте работы. Приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с A, за исключением <u>Ë, 3, Й, О, Ч, Ь, Ы, Ъ</u>. Например: «Приложение Б». Если в работе только одно приложение, оно обозначается «Приложение A».

Каждое приложение следует размещать с нового листа (страницы) с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение» и его обозначение, а под ним заголовок, который записывают с прописной буквы отдельной строкой и без точки в конце.

Приложение Д (обязательное)

Технико-экономическая характеристика изделия

Приложение E (справочное) Методика испытаний изделия

Все приложения должны быть перечислены в оглавлении работы с указанием их обозначений, статуса и наименования.

Краткая инструкция Праткая инструкция

- 1.•Перед началом практики обучающийся получает на кафедре дневник по практике.¶
- 2.•В · процессе · практики · обучающийся · регулярно · ведет запись о проделанной работе. ¶
- 3.•Раздел· 4· заполняется· руководителем· практики· отпрофильной· организации, 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	
•		
	Parous conoucu	

1. Общие сведения¶

	1. Оощие сведения
1. Фамилия, и	мя, отчество обучающегося Гостев Артем Викторович
2. Факультет_	ФСУ ¶
3.·Kypc34.	Группа:№ <u>-440-1</u> ¶
5. Место прав	тики-ООО «Газпром трансгаз Томск» г. Томск, ул.
Крылова, 6/2,	2 этаж ¶
6. Срок практ	тики <u>06.02.202304.03.2023</u> ¶
Раб	очий трафик (план) проведения практики:¶
Подразделение,	Недели≎
рабочее место	10 20 30 40 50 60 70 80 90 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

Подразделение,		Недели о																				
рабочее место	10	20	30	40	50	60	70	80	90	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20:	21	12
Служба	x	0	0	0	0	a	0	0	o	o	0	0	0	0	0	0	0	o	a	0	0	22
информационно	0	χO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	О	0	0	0	0	0	0	0	2
-управляющих	0	o	χO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	О	0	0	0	a	О	0	0	22
систем, каб. 2120	0	0	0	χO	0	0	0	0	0	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
0	o	0	0	o	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	o	o	0	0	C
o	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	o	0	o	0	0	10
٥	0	٥	Ó.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	٥	0	0	0	0	0	×
∥ Составил:¤ Руководитель: Учето почетого	-	akt	ик	и о	T-		3.6	_	Œ	Годп	шеь)¤	_•	¤ 	··A		-Me		ова	ı		
Университета¤ ¶ Согласовал:¤				Z.	2				600		¤			6500				a				
Руководитель:		кт	ик	и о	T.							_	-		-Д					B ····	2	E
Профильной о	рга	ни	138.1	ции	ı				- 5	M.I						(4	N.¢	0.)=				
				0000		Разо	оыв	кол	онк	и							(1)(1)					

2. Индивидуальное задание

- 1. Тема · практики: <u>Автоматизация · процесса · управления</u> предложениями «Газпром трансгаз · Томска · ¶
- Цель практики: Изучить уровень автоматизации ООО «Газпром трансгаз Томск» и выявить задачи, подлежащие дальнейшей автоматизации. ¶
 - 3. Задачи практики:
- —→ изучить · цели · и · задачи · оказания · услуг · ООО · «Газпром · трансгаз · Томск»: ¶
- → проанализировать техническое, программное, информационное обеспечение управления ООО «Газпром трансгаз Томск», входные и выходные документы, необходимые для решения дальнейшей задачи, ¶
- → рассмотреть-аналоги-программного-обеспечения;
- → выполнить обзор-средств разработки программных продуктов, в томчисле имеющихся на ООО «Газпром трансгаз Томск»; ¶
- → выполнить индивидуальное задание от ООО «Газпром трансгаз-Томск» — создать сайт-помощник, имеющий следующий функционал: формирование технического задания; отправки и просмотр заявоксотрудников на улучшение имеющихся бизнес-процессов на предприятии.¶

o .	a
α	0
α	p
α	¤
α	α
α	0
α	0
α	0
α	
α	0

3. Содержание работ практики

Дата¤	Подразделение, рабочее место¤	Краткое- содержание- проделанной- работы¤	Подпись ¤ руководите ля ¶ практики ¶
06.02.23¤	Служба информационно- управляющих систем, каб. 212	Получение пропуска, прохождение инструктажа по соблюдению режима конфиденциальности, охране труда и пожарной безопасности, получение индивидуального задания от предприятия.	¤ ¤
07.02.23¤		Изучение целей и задач оказания услуг ООО «Газпром трансгаз Томск»,¤	¤ ¤
08.02.23 09.02.23¤	Служба информационно- управляющих систем, каб. 212	Анализ технического, программного, информационного обеспечения управления ООО «Газпром трансгаз Томск», входные и выходные документы, необходимые для решения дальнейшей задачи.	α α

Дата¤	Подразделение, рабочее местоп	Краткое содержание проделанной работы:	Подпись- руководите ля практики
10.02.23 □	Служба информационно- управляющих систем, каб. 212	Анализ установленного ПО и изучение аналогов	α ·
13.02.23- 14.02.23¤	управляющих:	Обзор средств разработки программных продуктов, в том числе имеющихся на ООО «Газпром трансгаз Томск». Обзор средств образования программных продуктов, в том числе образования образова	α '
15.02.23 01.03.23¤	управляющих:	Выполнение- индивидуального задания от-ООО «Газпром- трансгаз-Томск».¤	Ω ,
02.03.23· -¶ 04.03.23¤	управляющих:	Написание отчета по- практике, заполнение дневника практики и создание презентации с основными результатами практики.	α
Ω .	¤	D	Ω
¤	α	¤	a a
¤	¤	¤	¤ '
¤	α	¤	α
a	¤	¤	Ω .
¤	¤	¤	Ω I

Дата¤	Подразделен ие, рабочее место¤	Краткое- содержание проделанной- работы¤	Подпись руководите ля практики
ū	¤	¤	a a
a	¤	¤	a i
ū	ū	ū	D I
ū	¤	¤	α 1
0	¤	¤	p 1
¤	ū	n	a i
a	¤	¤	α 1
D.	¤	¤	a i
ū	¤	¤	a i
ū	¤	¤	n n
D .	¤	¤	a i
¤	¤	¤	n 1
ū	¤	a	a ·
ū	¤	α	p :
a	¤	¤	a i
¤	¤	¤	a i
D .	¤	¤	n i
D .	¤	ū	a i
ū	¤	¤	р 1
ū	ū	¤	D 1
<u>п</u>	¤	α	p c
ū	¤	a	п ¹
ū	¤	α	a i
D D	¤	¤	1
¤	¤	¤	D I
9	¤	¤	p 1

Разрыв колонки.....

Подпись 🌣 Краткое-Подразделен руководите содержаниене, рабочее Дата проделаннойляместо работы□ практики- \square ¤ Ø D 0 Ø D D D O D Ø D D Ø α D \Box Ø D O n Ø D O D n α Разрыв колонки 4.→Отметки о прохождении инструктажа ¶

4	этметки о прохож	сдении инструкта:	жат	
Инструктажо	Ф.И.О., должность руководителя практики от проф. ° организации	Подпись руководителя от проф.°организации≎	Ознакомлен ознакомлен ознакомлен дата)	
Инструктаж- по- охране трудо	ДА · Поляков,¶ начальник · отдела · развития ИУСо	0	¶ ¶ 6.02.2023 τ.¤	
Инструктаж по- технике безопасности□	Д.А. Поляков,¶ начальник- отдела- развития ИУС0	0	¶ ¶ 6.02.2023 τ.ο	
Инструктаж по- технике пожарной- безопасностио	Д.А. Поляков,¶ начальник- отдела- развития ИУСо	0	¶ ¶ 6.02.2023 τ.¤	
Инструктаж по- правилам внутреннего- трудового распорядка©	Д.А. Поляков,¶ начальник отдела развития ИУСо	0	¶ 1 6.02.2023 τ.□	

III.
М.П.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерацин¶ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ¶

> ТОМСКИЙ-ГОСУДАРСТВЕННЫЙ-УНИВЕРСИТЕТ ← СИСТЕМ-УПРАВЛЕНИЯ-И-РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ-(ТУСУР)¶

Кафедра автоматизированных систем управления (АСУ)¶

1

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯМИ ¶ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСТАЗ ТОМСК» Г. ТОМСКА ¶

OTHET 4

по результатам ¶

производственной практики «Научно-исследовательская работа» ¶

Томск-2023¶

Обучающийся гр. 440-1¶ a some some some some some A.B. Coctes (N.O. PRINCER) Руководитель практики от профильной: ¶ организации:¶ Начальник отделаразвития ИУС .. (должность)« я жикоп А.Д. Поляков (M.O. - PRINCERIA) (CETEL) ¶ Руководитель практики от ¶ Ħ ¶ Университета:¶ Доцент каф. АСУ, канд тех наук (должность, ученая степень, звание)(подпись)--(M.O.-Φαικειασ)-OCIARDO. (\$335)C

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации¶
Федеральное тосударственное бюджетное образовательное ↔
учреждение высшего образования¶
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ↔
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)¶
Кафедра автоматизированных систем управления (АСУ)¶

0

УТВЕРЖДАЮ¶ В Зав. кафедрой <u>АСУ</u>¶ Канд тех. наук, доцент¶ Романенко В.В.¶ (ФИО Л ПО 100 ПО 1

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ¶

на <u>производственную</u> практику: «<u>Научно-исследовательская работа</u>»¶
(вяд практику)

студенту гр. 440-1 факультета систем управления ¶

Гостеву Артему Викторовичу¶ (ФИ 0 студента)¶

- 1.→ Тема практики: Автоматизация процесса управления предложениями ООО:
 «Газпром трансгаз Томск» т. Томска. ¶
- 2.→ Цель практики: Изучить уровень автоматизации ООО «Газпром трансга».
 Томск» и выявить задачи, подлежащие дальнейшей автоматизации.
 ¶
 - 3.→ Сроки прохождения практики: с б февраля по 4 марта 2023 т.¶ Совместный рабочий трафик (план) проведения практики¶

g/no	Перечень заданий≎	Сроки- выполнения:	
1.+4	Прохождение техминимума и тех. безопасности на рабочем- месте.	6-февраля	1
2,•	Изучение целей и задач оказания услуг ООО «Газпром- трансгаз Томск».□	7-февраля≎	1
3,•0	Анализ технического, программного, информационного обеспечения управления ООО «Газпром транстаз Томск», входные и выходные документы, необходимые для решения дальнейшей задачи. □	8-9 февраля	
4.+	Изучение аналогов программного обеспечения.	10 февраля□	7

5.→8	Обзор-средств-разработки-программных-продуктов, в том- числе-имеющихся- на ООО-«Газпром-трансгаз-Томск»-□			13-÷-14-февраля≃	C
6.→*	Выполнение индивидуального задания от ООО «Газпром- трансгаз Томск» — создать сайт-помощник, имеющий следующий функционал: формирование технического- задания; отправки и просмотр заявок сотрудников на- улучшение имеющихся бизнес-процессов на предприятии. □			15-февраля·+¶ 1-марта¤	C
7.→:	написание отчета по практике, заполнение дневника практики и создание презентации с основными результатами практики			2-÷-4-марта¤	C
1			-		7
<u>T</u>	ехнические требования	к отчету по пр	актике: обязате	льно соблюдение	
образог	вательного стандарта ТУСУ	P-2021.¶			
1					
Потогра	ыдачи:·«03»-февраля·2023-г.	•			
	одитель-практики от универс				
0.000 125-127	Property and the control of the cont	nicia	• • • • • •		
Канд тех наук, доцент каф. АСУ¶					X
(должность)		———(Подпись)≎	(Ф.И.С	(Φ.И.O.)¤	
α		=	=		I
Соглас	овано:¶				
Руково	дитель-практики от профил	ьной организации¶			
Началь	ник·отдела·развития·ИУС¶		¶ ······Д.А.·По	Раожел.	g
(долживость)		(Подпись)∮	(Ф.И	0.)0	
		МП¤			
Задани	е принял к исполнению <u>«03</u> »	»-февраля-2023-г.¶			
	110.1		F ADT.		_
	rrp. <u>440-1</u> ≃		¶ <u>А.В. Го</u>	стев	
	IT-rp. <u>440-1</u> ≃	(Подпясь)	(ф.И.О.)	77	ū