Документ подписан простой электронной подписью

# Информация МИМИ СТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФиО: Клочков Юрий Сергеевич Федеральное государственное бюджетное Должность: и.о. ректора образовательное учреждение высшего образования Дата подписания: 27.11.2025 15:26:11 ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» Уникальный программный ключ: 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400СТИТУТ сервиса и отраслевого управления

**УТВЕРЖДАЮ** 

Председатель КСН

4. Кр ях шева.В. Кряхтунов

«30» 08 2021 г.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Учебная практика

направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Организация и развитие урбанизированных территорий,

Кадастровое обеспечение функционирования земельно-

имущественного комплекса

форма обучения: Очная, заочная

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC Владелец: Ефремова Вероника Васильевна Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023 Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 30. 08.2021 г. и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (профиль) Организация и развитие урбанизированных территорий, Кадастровое обеспечение функционирования земельно-имущественного комплекса к результатам освоения дисциплины «Учебная практика»

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры геодезии и кадастровой деятельности

A. Mexuity

Протокол № 1 от «30» августа 2021 г.

Заведующий кафедрой

А. В. Кряхтунов

pylo

Рабочую программу разработал:

Е.Г. Черных, доцент кафедры ГиКД, канд. экон. наук, доцент

#### 1. Цели и задачи прохождения практики

Цель: формирование набора общепрофессиональных компетенций будущего бакалавра, закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности..

#### Задачи:

- приобретение обучающихся навыков самостоятельной работы с информационной системой;
- закрепление теоретических основ и получения дополнительных практических навыков работы с геоинформационными системами,
- знакомство с методами оцифровки данных об объектах пространства;
- получение опыта использования геоинформационных и компьютерных технологий в землеустройстве и кадастрах, при обработке и представлению результатов геодезических измерений, данных дистанционного зондирования Земли и при оформлении выходных отчетных материалов.

#### 2. Вид, тип практики, способ и форма ее проведения

Вид практики: учебная.

Тип практики: ознакомительная.

Способ проведения практики: стационарная.

#### 3. Результаты обучения по практике

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

		11.11
Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) <sup>1</sup>	Код и наименование результата обучения по практике
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе	УК-5.1. Может применять закономерности и особенности социально-исторического	Знать: навыки владения техникой экспериментирования с использованием пакетов программ
межкультурного взаимодействия	развития различных культур; особенности межкультурного	Уметь: обрабатывать результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы.
	разнообразия общества; правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия	Владеть: технологией проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании и лаборатории на производстве.
	УК-5.2. Понимает и толерантно воспринимает	Знает методы и технологии проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами.
	межкультурное разнообразие общества; анализирует и учитывает	Умеет планировать и осуществлять проектные, кадастровые и другие работы, связанные с землеустройством и кадастрами с помощью современных методов и технологий.
	разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Владеет обоснованными решениями в своей профессиональной деятельности;
	УК-5.3. Использует	Знает необходимую техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами.
	методы и навыки эффективного межкультурного взаимодействия	Умеет использовать, анализировать, применять техническую документацию и действующие нормативные правовые акты при решении задач профессиональной деятельности.
		Владеет навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> В соответствии с ОПОП ВО.

ОПК-3. Способен	ОПИ 2.1 И.—. —	Знает необходимую техническую документацию, связанную с
осуществлять поиск, обработку и анализ	ОПК-3.1 Использует теоретические положения общенаучных,	профессиональной деятельностью в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами.
информации для принятия решений в	естественнонаучных и земельно-кадастровых	Умеет выполнять сравнение результатов исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами
научной и практической деятельности	дисциплин при поиске, анализе и обработке информации	Владеет навыками применения на практике навыки выполнения землеустроительных и кадастровых работ.
	ОПК-3.2 Ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое,	Знает необходимую техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами
	умеет извлекать, систематизировать, анализировать информацию,	Умеет выполнять анализ достоверности полученных результатов
	необходимую для исследований в области землеустройства и кадастров	Владеет навыками теоретических (экспериментальных) исследований в рамках поставленных задач
	ОПК-3.3 Применяет методы сбора, обработки и интерпретации	Знает проектные, кадастровые и другие работы, связанные с землеустройством и кадастрами с помощью современных методов и технологий
	полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные	Умеет выполнять поиск и классификацию научно-технической литературы
	программные средства, методы защиты, хранения и подачи информации	Владеет навыками работы с прикладными научными пакетами и редакторскими программами, используемыми при проведении научных исследований и разработок

Форма промежуточного контроля: зачет с оценкой.

#### 4. Место практики в структуре ОПОП ВО

Практика входит в состав обязательной части учебного плана.

Прохождение практики необходимо для дальнейшего освоения таких дисциплин, как кадастр недвижимости, правовое обеспечение управления территории

#### 5. Объем практики

Длительность практики составляет 2 недели, общая трудоемкость практики 3 зачетные единиц, 108 часов.

Сроки проведения практики:

- Очная форма обучения:
  - Курс 1 / 1 семестр: 2 недели;
- Заочная форма обучения:
  - Курс 1 / 1 семестр: 2 недели;

Очно-заочная форма обучения – не предусмотрено;

#### 6. Содержание практики

#### Практика предусматривает:

- выполнение индивидуального задания, подготовленного руководителем практики;
- применение на практике полученных в процессе обучения знаний;
- формирование отчета, включающего результаты и выводы.

№ п/п	Виды работы на практике	Количество часов	Код ИДК	Формы текущего контроля			
	$\mathit{Kypc}\ 1\ /\ 1$ семестр (О $\Phi$ О)						
1	Подготовительная работа	5	УК 5.1 УК 5.2				
2	Создание семантической базы данных	5	УК 5.3 ОПК 3.1				
3	Создание векторных данных	5	ОПК 3.2 ОПК 3.3				
4	Оцифровка данных на основе семантической и растровой основы	5		Устный опрос			
5	Оформление топографического плана на основе полученных данных	5					
6	Решение типовых географических информационных задач	5	1				
7	Составление отчёта	78					
	Итого	108					

Таблица 2

				тиолпци 2				
№ п/п	Виды работы на практике	Количество часов	Код ИДК	Формы текущего контроля				
	Курс 1 / 1 семестр (ЗФО)							
1	Подготовительная работа	5	УК 5.1 УК 5.2					
2	Создание семантической базы данных	5	УК 5.3 ОПК 3.1					
3	Создание векторных данных	5	ОПК 3.2 ОПК 3.3					
4	Оцифровка данных на основе семантической и растровой основы	5		Устный опрос				
5	Оформление топографического плана на основе полученных данных	5						
6	Решение типовых географических информационных задач	5	1					
7	Составление отчёта	78						
	Итого	108						

# 7. Оценка результатов прохождения практики

### 7.1. Критерии оценки промежуточной аттестации.

Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

7.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций.

Оценка по практике выставляется в результате суммирования баллов за выполнение заданий по практике, формирование отчета, защиты отчета (Таблица 3). Полученный совокупный результат (максимум 100 баллов) конвертируется в традиционную шкалу оценок (Таблица 4).

Таблица 3

Формы текущего контроля	Критерии оценки работы	Макс. количество
прохождения практики		баллов
Устный опрос	Качественно и своевременно оформлено	10
	задание	
	Наличие всех необходимых структурных	20
	элементов отчета	
	Демонстрирует глубокие знания	10
	теоретического материала и умение их	

применять	
Тема глубоко проработана, задание	30
выполнено полностью, отчет соответствует требованиям	
Умение обоснованно излагать свои мысли,	30
делать выводы	
ВСЕГО	100

Таблица 4

100-балльная шкала оценок	Традиционная шкала оценок		
91-100	Отлично		
76-90	Хорошо	Зачтено	
61-75	Удовлетворительно		
менее 61 балла	Неудовлетворительно	Не зачтено	

Оценка «неудовлетворительно» / «не зачтено» выставляется в следующих случаях:

- невыполнение задания, полученного от руководителя практики;
- отсутствие отчета по практике, низкий уровень культуры исполнения;
- низкий уровень сформированности компетенций в соответствие с установленными программой практики индикаторами и уровнями усвоения.

### 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

- 8.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.
- 8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:
- 1. Сетевые локальные ресурсы (авторизованный доступ для работы с полнотекстовыми документами, свободный доступ в остальных случаях). Режим доступа https://tyuiu.ru/:
  - 2. Сетевые удалённые ресурсы:
- электронно-библиотечная система издательства «Лань». Режим доступа: http://e.lanbook.com(получение логина и пароля с компьютеров ТИУ, дальнейший авторизованный доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);
- электронно-библиотечная система Znanium.com- Режим доступа: http://znanium.com(доступ по логину и паролю с любого компьютера, подключенного к интернету);
- научная электронная библиотека elibrary.ru- Режим доступа: http://www.elibrary.ru (доступ с любого компьютера, подключенного к интернету).
- 8.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т. ч. отечественного производства:
- 1. Microsoft Office Professional Plus;
- 2. Windows;
- 3. MapInfo Professional:
- 4. AutoCAD.

# 9. Материально-техническое обеспечение практики

Для материально-технического обеспечения практики используются средства и возможности университета, либо организации, где обучающийся проходит практику.

Помещения для прохождения практики в университете укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения (Таблица 5).

Таблица 5

№ п/п	Перечень оборудования,	Перечень технических средств обучения,
342 11/11	необходимого для прохождения	необходимых для прохождения практики

	практики в университете	в университете (демонстрационное оборудование)
1	проектор, экран, компьютер, акустическая система	Локальная и корпоративная сеть

# 10. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся на практике

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, формируемых в процессе прохождения практики:

Вопросы для проведения зачета (Курс 3 / 5 семестр (ОФО))

- 1. Технологии использования источников для создания ГИС и ЗИС.
- 2. Практические использование ГИС и ЗИС в землеустройстве и кадастре недвижимости.
- 3. Методы и средства визуализации земельно-кадастровых данных.
- 4. Этапы проектирования ГИС и ЗИС.
- 5. Управление информацией в ГИС и ЗИС.
- 6. Геоинформационное моделирование объектов недвижимости в ГИС.
- 7. Геопривязка картографической, аэрокосмической и полевой информации.
- 8. Создание цифровой модели местности и рельефа по данным геодезических съемок.
- 9. Создание атрибутивной базы данных объектов недвижимости.
- 10. Экспорт векторной и растровой информации, баз данных из ГИС.
- 11. Пространственный анализ и моделирование в ГИС MapInfo Professional.
- 12. Построение буферных зон (зон ограничения, охранных зон, зон воздействия территориальных факторов).
- 13. Формирование пространственных запросов на основе географического и атрибутивного критериев.
- 14. Землеустроительное проектирование в Autocad.
- 15. Импорт векторной и растровой информации, баз данных из ГИС.

# 11. Требование к объему, структуре и оформлению отчета по практике

Общий объем отчета по практике не менее 15 страниц печатной страницы формата А4. Структура отчета должна состоят из следующих разделов:

- 1. Введение
- Описать цели и задачи, роль практической работы в современных геоинформационных систем— объем 1-1,5 печатной страницы A4.
  - 2. Глава 1. Теоретическое обоснование результатов геодезических работ.
  - 1.1 Понятие геодезической съемки
- Понятие, основные виды, применение геодезических съемок объем 2-3 печатной страницы A4.
  - 1.2 Роль топографических данных
- Область применения и особенности ведения базы топоданных объем 2-3 печатной страницы A4.
  - 3. Глава 2. Практическое обоснование выполненных работ
  - 2.1 Исходные данные
- Описать объект топографических работ (местоположение, климатические условия, характеристика рельефа местности, флоры и фауны, гидрографию и прочие) объем не менее 2-х печатных страниц A4.
  - 2.2. Процесс выполнения работы в программе ГИС MapInfo Professional
- Описать используемый функционал в программе MapInfo Professional- объем не менее 2-х печатных страниц A4
  - 2.3 Процесс работы

- Описать процесс работы, привести основные результаты оцифровки в виде схем, таблиц, рисунков, содержащих скриншоты функциональных окон программы, с указанием ссылок на графическое приложение- объем не менее 3-х печатных страниц А4
  - 4. Заключение
- Привести основные выводы о результатах, полученных в ходе работы в соответствие с целями и задачами объем 1 печатная страница A4
  - 5. Список литературы
- Указать не менее 5 источников на используемые теоретические и практические положения
  - 6. Приложение

Включается в обязательном порядке полученный электронный топографический план местности (Приложение В, рисунок 2).

Рекомендуемое оформление отчета:

Отчет должен быть оформлен на бумажном носителе с помощью программы Microsoft Office Word либо любой другой соответствующей необходимым параметрам по оформлению отчета. Отчет необходимо оформить, со следующими параметрами:

- размеры полей: левое 25 мм, правое 25 мм, верхнее 20 мм, нижнее 30 мм.
  - Шрифт Times New Roman,
  - основной текст начертание обычный,
- размер шрифта 14 пт (при оформлении таблиц допускается 12пт); межстрочный интервал полуторный,
  - выравнивание абзаца по ширине, с отступом первой строки 1,25 см.
  - заголовки начертание жирный, по центру без абзацного отступа.

В документах кавычки оформляются следующим образом: «...».

Страницы нумеруются арабскими цифрами посередине нижнего поля без точки.

Названия таблиц размещаются над таблицами: номер таблицы (Таблица № ...) — в 1-й строке, выравнивание вправо; название таблицы — во 2-й строке, выравнивание по центру (без абзацного отступа).

Рисунки вставляются в отчете с привязкой к тексту. Названия рисунков размещаются под рисунками с выравниванием по центру (без абзацного отступа).

Порядок предоставления и защиты отчет: По итогам практики обучающиеся составляют и защищают отчёт в последнее аудиторное занятие практики.

В Приложении 3 к программе практики представлен шаблон отчета.

# 12. Методические указания по прохождению практики

методические указания к самостоятельной работы по курсу «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (практика по информационным технологиям)», для обучающихся по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» по профилям: Кадастр недвижимости, Городской кадастр, Земельный кадастр очной и заочной форм обучения / Н.Г. Мартынова, В.А. Бударова – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2019. – 51 с.

# Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Код, направление подготовки/специальность 21.04.02 Землеустройство и кадастры Направленность (профиль)/специализация Организация и развитие урбанизированных территорий, Кадастровое обеспечение функционирования земельно-имущественного комплекса

Код	Код и	Критерии оценивания результатов обучения				
компетенц	наименование	1-2	3	4	5	
ИИ	результата					
	обучения по практике					
УК -5	УК-5.1. Может	Фрагментарные	В целом успешное,	В целом успешное,	Демонстрирует	
3 K -3	применять	знания технологии	но не	но содержащее	знания о	
	закономерности и	проведения	систематически	отдельные	технологии	
	особенности	типовых	осуществляемое	пробелы о	проведения	
	социально-	экспериментов на	умение применять	технологии	типовых	
	исторического	стандартном	на практике знания	проведения	экспериментов на	
	развития	оборудовании и	о технологии	типовых	стандартном	
	различных	лаборатории на	проведения	экспериментов на	оборудовании и	
	культур;	производстве.	типовых	стандартном	лаборатории на	
	особенности		экспериментов на	оборудовании и	производстве.	
	межкультурного разнообразия		стандартном	лаборатории на		
	разноооразия общества;		оборудовании и	производстве.		
	правила и		лаборатории на			
	технологии		производстве.			
	эффективного					
	межкультурного					
	взаимодействия					
		Фрагментарные	В целом успешное,	В целом успешное,	Демонстрирует	
	УК-5.2. Понимает	знания	но не	но содержащее	знания	
	и толерантно	обрабатывать	систематически	отдельные	обрабатывать	
	воспринимает	результаты	осуществляемое	пробелы	результаты	
	межкультурное	научно- исследовательской	умение применять на практике знания	обрабатывать результаты	научно- исследовательской	
	разнообразие	деятельности,	обрабатывать	научно-	деятельности,	
	общества;	используя	результаты	исследовательской	используя	
	анализирует и	стандартное	научно-	деятельности,	стандартное	
	учитывает	оборудование,	исследовательской	используя	оборудование,	
	разнообразие	приборы и	деятельности,	стандартное	приборы и	
	культур в процессе	материалы.	используя	оборудование,	материалы.	
	межкультурного		стандартное	приборы и		
	взаимодействия		оборудование,	материалы.		
			приборы и			
		Φ	материалы.	D	П	
		Фрагментарные	В целом успешное,	В целом успешное,	Демонстрирует	
		знания техники	но не	но содержащее	знания техники	
	УК-5.3.	экспериментирова ния с	систематически осуществляемое	отдельные пробелы знаний	экспериментирова ния с	
	Использует	использованием	умение применять	техники	использованием	
	методы и навыки	пакетов программ	на практике знания	экспериментирова	пакетов программ	
	эффективного	r - r	техники	ния с	r - r	
	межкультурного		экспериментирова	использованием		
	взаимодействия		ния с	пакетов программ		
			использованием			
	07774.6		пакетов программ			
ОПК-3	ОПК-3.1	Фрагментарные	В целом успешное,	В целом успешное,	Демонстрирует	

Использует	знания методов и	но не	но содержащее	знания о методов
теоретические	технологий	систематически	отдельные	и технологий
положения	проектных,	осуществляемое	пробелы знаний	проектных,
общенаучных,	кадастровых и	умение применять	методов и	кадастровых и
естественнонаучн	других работ,	на практике знания	технологий	других работ,
ых и земельно-	связанных с	методов и	проектных,	связанных с
кадастровых	землеустройством	технологий	кадастровых и	землеустройством
дисциплин при	и кадастрами	проектных,	других работ,	и кадастрами
поиске, анализе и	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	кадастровых и	связанных с	, , 1
обработке		других работ,	землеустройством	
информации		связанных с	и кадастрами	
		землеустройством		
		и кадастрами.		
	Фрагментарные	В целом успешное,	В целом успешное,	Демонстрирует
	знания	но не	но содержащее	знания о
ОПК-3.2	планировать и	систематически	отдельные	планировать и
Ориентируется в	осуществлять	осуществляемое	пробелы о знаний	осуществлять
информационных	проектные,	умение применять	планировать и	проектные,
потоках, выделяя	кадастровые и	на практике знания	осуществлять	кадастровые и
в них главное и	другие работы,	о планировать и	проектные,	другие работы,
необходимое,	связанные с	осуществлять	кадастровые и	связанные с
умеет извлекать,	землеустройством	проектные,	другие работы,	землеустройством
систематизироват	и кадастрами с	кадастровые и	связанные с	и кадастрами с
ь, анализировать	помощью	другие работы,	землеустройством	помощью
информацию,	современных	связанные с	и кадастрами с	современных
необходимую для	методов и	землеустройством	помощью	методов и
исследований в	технологий.	и кадастрами с		технологий.
области	технологии.	помощью	современных методов и	технологии.
землеустройства		современных	технологий.	
и кадастров		методов и	технологии.	
		технологий.		
ОПК-3.3	Фрагментарные	В целом успешное,	В целом успешное,	Демонстрирует
Применяет	знания принимает	но не	но содержащее	знания о
методы сбора,	обоснованные	систематически	отдельные	принимает
обработки и	решения в своей	осуществляемое	пробелы о знаний	обоснованные
интерпретации	профессиональной	умение применять	принимает	решения в своей
полученной	деятельности	на практике знания	обоснованные	профессиональной
информации,	делтельности	о принимает	решения в своей	деятельности
информации, используя		обоснованные	профессиональной	делтельности
современные		решения в своей	деятельности	
информационные		профессиональной	делтельпости	
технологии и		деятельности		
прикладные		делтельности		
*				
программные				
средства, методы				
защиты, хранения				
и подачи				
информации				

#### КАРТА

обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой Код, направление подготовки/специальность 21.04.02 Землеустройство и кадастры Направленность (профиль)/специализация Организация и развитие урбанизированных территорий, Кадастровое обеспечение функционирования земельно-имущественного комплекса

№	Название учебного, учебно-методического издания, автор,	Количество	Контингент	Обеспеченность	Наличие
п/п	издательство, вид издания, год издания	экземпляров в БИК	обучающихся, использующих указанную литературу	обучающихся литературой, %	электронного вариантов ЭБС (+/-)
1	Избачков, Юрий Сергеевич. Информационные системы [Текст]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / Ю. С. Избачков, В. Н. Петров 2-е изд Москва [и др.]: Питер, 2006 656 с.	25	100	БИК	-
2	Бударова, В. А. Пространственные данные. Географические информационные системы. Портальные решения [Текст]: учебное пособие для бакалавров направления 21.03.02 "Землеустройство и кадастры" всех форм обучения / В. А. Бударова, Ю. Д. Медведева, Н. Г. Черданцева; Тюменский государственный архитектурно-строительный университет, кафедра землеустройства и кадастра Тюмень: ТюмГАСУ, 2016 72 с	25	100	БИК	-
3	Широкова, А. А. Планирование и организация кадастровых работ для целей ведения государственного кадастра недвижимости: учебное пособие для студентов направления 21.03.02 "Землеустройство и кадастры" по профилям подготовки: "Городской кадастр", "Земельный кадастр", "Кадастр недвижимости" всех форм обучения / А. А. Широкова; Тюменский государственный архитектурностроительный университет, кафедра землеустройства и кадастра Тюмень: ТюмГАСУ, 2015 135 с.: ил Электронная библиотека ТИУ Библиогр.: с. 134-135 36.08 р Текст: непосредственный.	25	100	БИК	-
4	Широкова, А. А. Планирование и организация выполнения кадастровых работ для целей кадастрового учета и регистрации прав на объекты недвижимости : учебное пособие / А. А. Широкова ; ТИУ Тюмень : ТИУ, 2017 160 с. : рис., табл Электронная библиотека ТИУ ISBN 978-5-9961-1512-9 : 190.00 р Текст : непосредственный	25	100	БИК	-

Заведующий кафедр	юй	A. K. A SX lley	А.В. Кряхтун	ОВ
«30»08	2021 г.	3(		
Директор БИК	collac	Д.Х. Каюкова овано бин покументов	Orruces	की में हैक्यमिहर

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



Отчет по учебной практике

Выполнил: студент группы \_\_\_\_\_ ФИО Проверил:

Тюмень, 20\_\_г.