

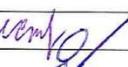
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
 «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
 И.о. директора ИШПР

 Гусева Н.В.
 «31» 08 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Профессиональный иностранный язык (английский)			
Направление подготовки/специальность	21.05.02 Прикладная геология		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания		
Специализация	Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания		
Уровень образования	высшее образование – специалитет		
Курс	3, 4	семестр	5,6,7,8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	8 2/2/2/2		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	2	
	Практические занятия	24	
	Лабораторные занятия		
	ВСЕГО	26	
	Самостоятельная работа, ч	262	
	ИТОГО, ч	288	

Вид промежуточной аттестации	зачет	Обеспечивающее подразделение	ОГ
Заведующий кафедрой – руководитель отделения на правах кафедры			Гусева Н.В.
Руководитель ООП			Строкова Л.А.
Преподаватель			Якич Т.Ю. Новоселов К.Л.

1. Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
ПК(У)-13	Способность изучать, критически оценивать научную и научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований геологического направления	ПК(У)-13. В1	Навыками аннотирования текстов и переводов на иностранном языке
		ПК(У) -13. У1	Понимать и анализировать научно-технические публикации на иностранном языке
		ПК(У) -13. 31	Профессиональную терминологию на одном из международных иностранных языков
ПК(У)-16	Способность подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций	ПК(У)-16. В1	Навыками подготовки и выступления с презентациями на заданные темы на иностранном языке
		ПК(У) -16. У1	Использовать современные коммуникационные технологии в общении с партнерами
		ПК(У) -16. 31	Основы структурирования доклада и подготовки презентаций на иностранном языке, принятых в международной среде

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к базовой части модуля «Направления подготовки» учебного плана образовательной программы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Код	Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
	Наименование		
РД-1	Находить, извлекать, анализировать, интерпретировать и излагать устно или письменно информацию в сфере профессионального общения с использованием ИЯ		ПК(У)-13 ПК(У)-16
РД-2	Владеть иноязычной устной речью на уровне, необходимом и достаточном для решения социально-коммуникативных задач в наиболее типичных ситуациях социокультурной и профессиональной сферах общения стран изучаемого языка		ПК(У)-13 ПК(У)-16
РД-3	Владеть письменной речью на уровне, необходимом и достаточном для осуществления письменной коммуникации на ИЯ в сфере профессионального общения		ПК(У)-13 ПК(У)-16

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

4. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
4 семестр			
Раздел 1. Introduction to Petroleum Engineering	РД 1-3	Лекции	2
		Практические занятия	0
		Самостоятельная работа	0
5 семестр			
Раздел 1. Geology. Peculiarities of Geology	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	3
		Самостоятельная работа	33
Раздел 2. Rocks and Minerals. Mineral Properties	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	3
		Самостоятельная работа	33
6 семестр			
Раздел 3. Mining. Prospecting and exploration	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	3
		Самостоятельная работа	33
Раздел 4. Oil formation. Types of hydrocarbon traps. Hydrocarbon exploration	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	3
		Самостоятельная работа	33
7 семестр			
Раздел 5. Petroleum Industry. Oil and Gas Exploration	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	3
		Самостоятельная работа	33
Раздел 6. Oil Extraction and Refining Methods. Oil Supplies and Waste of Resources	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	3
		Самостоятельная работа	33
8 семестр			
Раздел 7. Drilling	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	3
		Самостоятельная работа	33
Раздел 8. Transportation	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	3
		Самостоятельная работа	33

Содержание разделов дисциплины:

4 семестр

Раздел 1. Introduction to Petroleum Engineering

Лексический материал:

Определение Нефтегазовое дело: понятие и основные разделы, структура нефтегазовой промышленности, инженерные специальности.

Тема лекции: Introduction to Petroleum Engineering; Petroleum Industry structure; Petroleum Engineering specialties

5 семестр

Раздел 1. Geology. Peculiarities of Geology

Лексический материал:

Геология, понятие и основные разделы. Строение Земли. Геологические методы. Основоположники геологии как науки.

Темы практических занятий:

1. Geology; Earth Structure; Geological Methods; Geological Maps; Fields of Geology; Geological Surveys.

Грамматический материал: Passive voice. Особенности формирования, основные функции и способы перевода на русский язык.

Раздел 2. Rocks and Minerals. Mineral Properties

Лексический материал:

Горные породы и минералы. Группы горных пород. Основные свойства минералов. Ископаемые. Выветривание горных пород.

Темы практических занятий:

1. Rocks and Minerals; Rocks; Volcanoes; Igneous Rocks; Minerals; Mineral Properties; Fluorescent Minerals.

Грамматический материал: **Passive Voice. Способы перевода на русский язык.**

6 семестр

Раздел 3. Mining. Prospecting and exploration

Лексический материал:

Горное дело. Горнодобывающая промышленность. Поиск и разведка месторождений полезных ископаемых. Основные этапы разведки месторождений полезных ископаемых.

Темы практических занятий:

1. General Information on Mining; Future in the Mining; Prospecting; Exploration of Mineral Deposits. Core drilling.

Грамматический материал: Условные предложения 0-го, 1-го и 2-го типов. Особенности формирования, основные функции и способы перевода на русский язык.

Раздел 4. Oil formation. Types of hydrocarbon traps. Hydrocarbon exploration

Лексический материал:

Образование нефти. Геофизические методы разведки месторождений полезных ископаемых.

Темы практических занятий:

1. Oil formation; Types of Petroleum Traps; Geophysical Prospecting for Oil; Applications of Reflection Seismology; Seismic Imaging.

Грамматический материал: 1. Условные предложения 3-го типа. Особенности формирования, основные функции и способы перевода на русский язык. Повторение.

7 семестр

Раздел 5. Petroleum Industry. Oil and Gas Exploration

Лексический материал:

Нефтегазовое дело, понятие и основные разделы. Крупнейшие нефтяные компании в мире. Разведка углеводородов, основные этапы процесса.

Темы практических занятий:

1. Petroleum Engineering; Major Players in Petroleum Industry; Hydrocarbon Exploration; Oil and Gas Exploration Methods.

Грамматический материал: Причастия настоящего и прошедшего времени. Основные функции и способы перевода на русский язык.

Раздел 6. Oil Extraction and Refining Methods. Oil Supplies and Waste of Resources

Лексический материал:

Добыча нефти; Переработка нефти; Запасы нефти; Нерациональное использование ресурсов.

Темы практических занятий:

1. Oil Extraction; Oil Refinery; Oil Supplies; Waste of Resources.

Грамматический материал: Независимый причастный оборот. Способы перевода на русский язык. Повторение.

8 семестр

Раздел 7. Drilling

Лексический материал:

Бурение нефтяных и газовых скважин. Буровая установка. Наземная буровая установка. Морское бурение. Буровые работы. Основные специальности и профессиональные обязанности.

Темы практических занятий:

1. Drilling Jobs; Going Offshore; Mobile Offshore Drilling Rigs; Land Rigs.

Грамматический материал: Инфинитив и его функции, способы перевода на русский язык. Инфинитивные конструкции.

Раздел 8. Transportation

Лексический материал:

Способы транспортирования нефти и нефтепродуктов. Классификация трубопроводов. Состав сооружений магистральных трубопроводов. Виды труб и способы изготовления труб. Защита трубопровода от коррозии.

Темы практических занятий:

1. Oil and Gas Transport; Transporting Natural Gas as LNG; Pipeline Types and Elements; Pipeline Corrosion Protection.

Грамматический материал: Герундий: формы и функции герундия в предложении, способы перевода герундия на русский язык, формы, которые может принимать герундий.

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины предусмотрена в следующих видах и формах:

- Поиск и обзор литературы и электронных источников информации на английском языке;
- Анализ, структурирование и презентация информации;
- Перевод текстов с иностранных языков;
- Выполнение домашних заданий, домашних контрольных работ на платформе Moodle.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Профессиональный иностранный язык (английский) = English for specific purposes. Учебное пособие. Study aid. В 2 ч. Ч. 1 / Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Школа базовой инженерной подготовки; сост. Е.В. Швагрукова; Г.П. Поздеева; Ю.В. Колбышева. — Томск: Изд-во ТПУ, 2019/-URL:

- <https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2019/m017.pdf> (дата обращения: 23.03.2019).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.
2. Профессиональный иностранный язык (английский) = English for specific purposes. Учебное пособие. Study aid. В 2 ч. Ч. 2 / Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Школа базовой инженерной подготовки; сост. Д.А. Терре; И.А. Матвеев; Т.В. Коротченко. — Томск: Изд-во ТПУ, 2019.- URL: <https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2019/m018.pdf> (дата обращения: 23.03.2019).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.
 3. Petroleum Engineering. Course book = Нефтегазовое дело. Книга для студентов : учебное пособие / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ); ред. Л.М. Болсуновская, Р.Н. Абрамова, И.А. Матвеев. — 4-е изд., испр. и доп. — Томск: Изд-во ТПУ, 2016. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2017/m030.pdf> (дата обращения: 23.03.2019).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.

Дополнительная литература

1. Английский язык. Пособие по говорению = English language. Preparing for Speaking Test: книга для студента: учебно-методическое пособие / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт природных ресурсов (ИПР), Кафедра иностранных языков (ИЯПР); сост. Н. С. Савицкая. – 2-е изд. – Томск: Изд-во ТПУ, 2013. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/m326.pdf> (дата обращения: 24.02.2019). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
2. Кулагина Е. В. Подготовка к TOEFL. Пособие по грамматике = Grammar Guide to TOEFL: книга для студента / Е. В. Кулагина, В. Е. Миронова. – Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2015. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m215.pdf> (дата обращения: 19.02.2019). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
3. Михайлова О. В., Ступникова О. Б. Texts for Reading and Discussion. Part 1 = Тексты для чтения и обсуждения. Часть 1. – Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2014. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m434.pdf> (дата обращения: 16.02.2019). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

6.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы в среде LMS MOODLE:

1

«Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 1 (21.05.02, 21.05.03)» для 5 семестра представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на два основных лексических блока: «Geology. Peculiarities of Geology» и «Rocks and Minerals. Mineral Properties». Такая структура курса позволяет приобрести необходимые навыки устной и письменной речи по данным профессиональным темам. Курс предполагает изучение нового материала и выполнение упражнений на каждой неделе. Курс разбит на 14 недель. Для успешного усвоения материала и выполнения итогового тестирования студентам следует регулярно, каждую неделю изучать теоретический материал, выполнять предложенные задания, предполагающие индивидуальную и групповую работу. Последовательность недель предусматривает практику в различных видах речевой деятельности. Курс «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 1 (21.05.02, 21.05.03)»

t
t
p
s
:
r

предназначен для студентов 3 курса 5 семестра, обучающихся по направлениям подготовки 21.05.02, 21.05.03.

2. Электронный курс на платформе MOODLe «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 2 (21.05.02, 21.05.03)» для 6 семестра.
<https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1677>

Курс «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 2» представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на два основных лексических блока: «Mining. Prospecting and exploration» и «Oil formation. Types of hydrocarbon traps. Hydrocarbon exploration». Такая структура курса позволяет приобрести необходимые навыки устной и письменной речи по данным профессиональным темам. Курс разбит на 14 недель. Для успешного усвоения материала и выполнения итогового тестирования студентам следует регулярно, каждую неделю изучать теоретический материал, выполнять предложенные задания, предполагающие индивидуальную и групповую работу. Последовательность недель предусматривает практику в различных видах речевой деятельности. Курс «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 2 (21.05.02, 21.05.03)» предназначен для студентов 3 курса 6 семестра, обучающихся по направлениям подготовки (21.05.02, 21.05.03)».

3. Электронный курс на платформе MOODLe «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 3 (21.05.02, 21.05.03)» для 7 семестра.
<https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1294>

Курс «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 3» представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на 2 основные лексические темы «Petroleum Industry. Oil and Gas Exploration» и «Oil Extraction and Refining Methods. Oil Supplies and Waste of Resources». Курс предполагает изучение нового материала и выполнение упражнений на каждой неделе. Курс разбит на 12 недель. Для успешного усвоения материала и выполнения итогового тестирования студентам следует регулярно, каждую неделю изучать теоретический материал, выполнять предложенные задания, предполагающие индивидуальную и групповую работу. Последовательность недель предусматривает практику в различных видах речевой деятельности. Курс «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 3 (21.05.02, 21.05.03)» предназначен для студентов 4 курса 7 семестра, обучающихся по направлениям подготовки (21.05.02, 21.05.03).

4. Электронный курс на платформе MOODLe «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 4 (21.05.02, 21.05.03)» для 8 семестра.
<https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1573>

Курс «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 4» представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на 2 основных лексических блока: «Drilling» и «Transportation». Курс предполагает изучение нового материала и выполнение упражнений на каждой неделе. Курс разбит на 13 недель. Для успешного усвоения материала и выполнения итогового тестирования студентам следует регулярно, каждую неделю изучать теоретический материал, выполнять предложенные задания, предполагающие индивидуальную и групповую работу. Последовательность недель предусматривает практику в различных видах речевой деятельности. Курс «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 4 (21.05.02, 21.05.03)» предназначен для студентов 4 курса 8 семестра, обучающихся по направлениям подготовки (21.05.02, 21.05.03).

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

1. Операционная система Microsoft Windows 7/8/10;

2. Microsoft Office 2010/ 13/16.

7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

№ п/п	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, строен. 5, (Учебный корпус № 20), учебная аудитория № 212	Комплект оборудования для проведения занятий: аудиомагнитофон – 1 шт., телевизор – 1 шт.
2.	Лингафонный кабинет 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2 строен. 5, (Учебный корпус № 20), учебная аудитория № 213А	Комплект оборудования для проведения занятий: компьютер – 13 шт., проектор – 1 шт., мультимедийная доска – 1 шт.
3.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, строен. 5, (Учебный корпус № 20), учебная аудитория № 215	Комплект оборудования для проведения занятий: компьютер – 1 шт., телевизор – 1 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт. аудиомагнитофон – 1 шт.
4.	Учебный класс «Geology» 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, строен. 5, (Учебный корпус № 20), учебная аудитория № 230	Комплект оборудования для проведения занятий: компьютер – 1 шт., телевизор – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт., постеры, выставка образцов геологических пород
5.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, строен. 5, (Учебный корпус № 20), учебная аудитория № 232	Комплект оборудования для проведения занятий: компьютер – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.
6.	Учебный класс «Petroleum Engineering» 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, строен. 5, (Учебный корпус № 20), учебная аудитория № 235	Комплект оборудования для проведения занятий: компьютер – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт., постеры
7.	Компьютерный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, строен. 5, (Учебный корпус № 20), учебная аудитория № 236	Комплект оборудования для проведения занятий: компьютер – 12 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.
8.	Учебный класс «Hydrogeology» 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, строен. 5, (Учебный корпус № 20), учебная аудитория № 237	Комплект оборудования для проведения занятий: компьютер – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт., телевизор – 1 шт., постеры

9.	Мультимедийный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, строен. 5, (Учебный корпус № 20), учебная аудитория № 238	Комплект оборудования для проведения занятий: компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.
10.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, строен. 5, (Учебный корпус № 20), учебная аудитория № 403	Комплект оборудования для проведения занятий: компьютер – 1 шт., телевизор – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.
11.	Зал для самостоятельной работы 634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4, (Учебный корпус № 7), учебная аудитория № 211	Комплект оборудования для проведения занятий: компьютер – 5 шт., ж/к телевизор – 1шт., DVD-проигрыватель – 2 шт., проектор - 1шт., видеомагнитофон – 2 шт., локальный сервер с уч.метод.материалами
12.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4, (Учебный корпус № 7), учебная аудитория № 211/3	Комплект оборудования для проведения занятий: компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.
13.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4, (Учебный корпус № 7), учебная аудитория № 211/4	Комплект оборудования для проведения занятий: компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.
14.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4, (Учебный корпус № 7), учебная аудитория № 211/5	Комплект оборудования для проведения занятий: компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.
15.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4, (Учебный корпус № 7), учебная аудитория № 211/7	Комплект оборудования для проведения занятий: компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.
16.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4, (Учебный корпус № 7), учебная аудитория № 206	Комплект оборудования для проведения занятий: компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.
17.	Учебный класс	Комплект оборудования для проведения занятий:

	634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4, (Учебный корпус № 7), учебная аудитория № 207	компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.
18.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4, (Учебный корпус № 7), учебная аудитория № 110	Комплект оборудования для проведения занятий: компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., видеомагнитофон – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.
19.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4, (Учебный корпус №7), учебная аудитория № 112	Комплект оборудования для проведения занятий: компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., видеомагнитофон – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.
20.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4, (Учебный корпус № 7), учебная аудитория № 113	Комплект оборудования для проведения занятий: компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., видеомагнитофон – 1 шт., аудиомагнитофон – 1 шт.
21.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 201	Комплект оборудования для проведения занятий: телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт. Nettop – 1 шт.
22.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 201А	Комплект оборудования для проведения занятий: телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт. Nettop – 1 шт.
23.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 201Б	Комплект оборудования для проведения занятий: телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт. Nettop – 1 шт.
24.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 201В	Комплект оборудования для проведения занятий: телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт. Nettop – 1 шт.
25.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 201Г	Комплект оборудования для проведения занятий: телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт. Nettop – 1 шт.
26.	Компьютерный класс	Комплект оборудования для проведения занятий:

	634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 201Д	компьютеры – 12 шт. мультимедийный проектор – 1 шт. наушники – 12 шт. колонки – 1 шт. принтер – 2 шт.
27.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 202	Комплект оборудования для проведения занятий: телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт. Nettop – 1 шт.
28.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 215	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт.
29.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 215А	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт. LED телевизор – 1 шт. компьютер класса nettop – 1 шт.
30.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 215Б	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт. LED телевизор – 1 шт. компьютер Universal Intel – 1 шт.
31.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 217	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт. LED телевизор – 1 шт. компьютер – 1 шт.
32.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 218	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт. компьютеры – 5 шт. коммутатор AT S 855 GB – 1 шт.
33.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 219	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт. LED телевизор – 1 шт. компьютер – 1 шт. монитор – 1 шт.
34.	Компьютерный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 222	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт. ноутбуки – 12 шт. ж/к телевизор – 1 шт.
35.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр. 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 223	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт. мультимедийный проектор – 1 шт. интерактивная доска – 1 шт. компьютер – 1 шт.

36.	Компьютерный класс: 634034 Томская область, г. Томск, Советская ул., 84/3, (Кибернетический институт), учебная аудитория № 2	Комплект оборудования для проведения занятий: компьютеры – 10 шт. мультимедийный проектор – 1 шт. наушники – 10 шт. колонки – 1 шт.
37.	Учебный класс: 634034 Томская область, г. Томск, Советская ул., 84/3, (Кибернетический институт), учебная аудитория № 3	Комплект оборудования для проведения занятий: CD-магнитола – 1 шт. моноблок – 1 шт. DVD-проигрыватель – 1 шт.
38.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Советская ул., 84/3, (Кибернетический институт), учебная аудитория № 4	Комплект оборудования для проведения занятий: телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт. CD-магнитола – 1 шт. Nettop – 1 шт.
39.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Советская ул., 84/3, (Кибернетический институт), учебная аудитория № 5	Комплект оборудования для проведения занятий: телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт. Nettop – 1 шт.
40.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Советская ул., 84/3, (Кибернетический институт), учебная аудитория № 6	Комплект оборудования для проведения занятий: моноблок – 1 шт.
41.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Советская ул., 84/3, (Кибернетический институт), учебная аудитория № 7	Комплект оборудования для проведения занятий: моноблок – 1 шт. DVD-проигрыватель – 1 шт.
42.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Советская ул., 84/3, (Кибернетический институт), учебная аудитория № 8	Комплект оборудования для проведения занятий: моноблок – 1 шт. DVD-проигрыватель – 1 шт.
43.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 215	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт.
44.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 215А	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт., LED телевизор – 1 шт., компьютер класса nettop – 1 шт.
45.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 215Б	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт., LED телевизор – 1 шт., компьютер universal Intel – 1 шт.
46.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 217	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт., LED телевизор – 1 шт.,

		компьютер – 1 шт.
47.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 218	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт., компьютер Intel Core i3540 – 1 шт., компьютер Universal Intel – 1 шт., компьютер Universal Intel – 1 шт., компьютер Intel Pentium E 2220 – 1 шт., компьютер Intel i5005 – 10 шт., коммутатор AT S 855 GB – 1 шт.
48.	Учебный класс 634034 Томская область, г. Томск, Ленина пр., 2, (Учебный корпус № 10), учебная аудитория № 219	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт., LED телевизор – 1 шт., компьютер – 1 шт., монитор Benq – 1 шт.
49.	Учебный класс 634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8), Учебная аудитория № 332	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт. моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.
50.	Учебный класс 634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8), Учебная аудитория № 333	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт. моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.
51.	Учебный класс 634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8), Учебная аудитория №. 334	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт. моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.
52.	Учебный класс 634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8), Учебная аудитория № 334А	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт. моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.
53.	Учебный класс 634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус №8), Учебная аудитория № 335	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт. моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.
54.	Учебный класс 634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8), Учебная аудитория № 336	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт. моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.
55.	Учебный класс 634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус №8), Учебная аудитория № 337	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт.

		моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.
56.	Учебный класс 634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8), Учебная аудитория № 343А	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт. моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.
57.	Учебный класс 634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8), Учебная аудитория № 338	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт. моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.
58.	Учебный класс 634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8), Учебная аудитория № 339	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт. моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.
59.	Учебный класс 634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8), Учебная аудитория № 340	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт. моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.
60.	Учебный класс 634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8), Учебная аудитория № 341	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт. моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.
61.	Учебный класс 634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8), Учебная аудитория № 343	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт. мультимедийный проектор – 1 шт. колонки – 2 шт.
62.	Ресурный центр 634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус №8), Учебная аудитория № 342	Комплект оборудования для проведения занятий: передвижной мобильный компьютерный класс (комплект из 15 ноутбуков)
63.	Компьютерный класс 634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8), Учебная аудитория № 122	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт. компьютеры – 16 шт моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт., наушники – 16 шт.
64.	Учебный класс 634034, Томская обл., г.Томск, ул. Усова 7, (учебный корпус № 8). Учебная аудитория № 344	Комплект оборудования для проведения занятий: доска маркерная – 1 шт. моноблок – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по специальностям 21.05.02 Прикладная геология и 21.05.03 Технология геологической разведки (приема 2020 г., заочная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность	ФИО
Доцент ОИЯ	Поздеева Г.П.
Доцент ОГ	Новоселов К.Л.

Программа одобрена на заседании отделения геологии (Протокол заседания отделения геологии № 22 от 25.08.2020).

Заведующий кафедрой-руководитель отделения геологии на правах кафедры,
д.г-м.н., доцент



_____/Гусева Н.В./

подпись

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании отделения /кафедры (протокол)
2021 / 2022 учебный год		
2022 / 2023 учебный год		
2023 / 2024 учебный год		