

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.

2020 г.

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:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	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)»

т
т
р к
с у
:
р

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 – 1 шт., DVD-проигрыватель – 2 шт., проектор – 1 шт., 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 – 1 шт., 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 – 1 шт., 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 – 1 шт., 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 – 1 шт., 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 – 1 шт., 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		