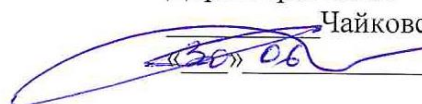


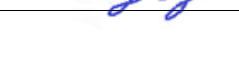
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ШБИП

 Чайковский Д.В.
2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЁМ 2018 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Профессиональный иностранный язык (английский)				
Направление подготовки/ специальность Образовательная программа (направленность (профиль)) Специализация Уровень образования	21.03.01 Нефтегазовое дело			
	Нефтегазовое дело			
	«Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»			
	высшее образование – бакалавриат			
Курс	3-4	семестр	5/ 6/ 7/ 8	
Трудоемкость в кредитах (зачетных единиц)	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	5/6/7/8 – зачёт	Обеспечивающее подразделение	ОИЯ ШБИП
Зав. каф.-руководитель ОИЯ ШБИП			Солодовникова О.В.
Руководитель ООП			Брусник О.В.
Преподаватель ОИЯ			Надеина Л.В.

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	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
УК(У)-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(-ых) языке(-ах)	И.УК(У)-4.1	Выбирает стиль делового общения, в зависимости от языка общения, цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения к ситуациям взаимодействия	УК(У)-4.1B1	Владеет основной страноведческой информацией о стране изучаемого языка
				УК(У)-4.1Y1	Умеет использовать коммуникативные стратегии, адекватные ситуациям общения
				УК(У)-4.131	Знает правила речевого этикета в зависимости от стиля и характера общения в социально-бытовой и академической сферах
		И.УК(У)-4.2	Осуществляет поиск необходимой информации для решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном языках	УК(У)-4.2B1	Владеет стратегиями представления результатов анализа и обработки информации
				УК(У)-4.2Y1	Умеет осуществлять поиск необходимой информации, проводить ее анализ и отбор для решения поставленных задач
				УК(У)-4.231	Знает правила использования поисковых систем и баз данных для хранения, обработки и передачи информации
		И.УК(У)-4.3	Выполняет перевод текстов, в том числе профессиональных, с иностранного языка на государственный	УК(У)-4.3B1	Владеет навыками анализа и обработки информации, полученной из устных и письменных текстов (монологического и диалогического характера) социокультурной, социально-бытовой и общепрофессиональной тематики на иностранном языке и передачи их содержания на родном языке
				УК(У)-4.3Y1	Умеет извлекать, анализировать и интерпретировать информацию из устных и письменных текстов (монологического и диалогического характера) социокультурной, социально-бытовой и общепрофессиональной тематики
				УК(У)-4.331	Знает лексические единицы, грамматические конструкции, синтаксические структуры предложения иностранного языка
		И.УК(У)-4.4	Ведет деловую переписку на государственном и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции	УК(У)-4.4B1	Владеет письменной речью на уровне, необходимом и достаточном для осуществления письменной коммуникации на иностранном языке
				УК(У)-4.4Y1	Умеет создавать тексты разного формата (эссе, письмо другу, деловая корреспонденция) по тематике с учётом норм оформления, принятых в стране изучаемого языка
				УК(У)-4.431	Знает морфологические, синтаксические, орфографические особенности современного иностранного языка
		И.УК(У)-4.5	Использует диалог для сотрудничества в академической коммуникации общения с учетом личности	УК(У)-4.5B1	Владеет навыками ведения корректной устной коммуникации на иностранном языке
				УК(У)-4.5Y1	Умеет логически верно, аргументировано и ясно строить устную речь на иностранном языке, делает

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
			собеседников, их коммуникативно-речевой стратегии и тактики, степени официальности обстановки; формирует и аргументирует собственную оценку основных идей участников диалога (дискуссии) в соответствии с потребностями совместной деятельности		выводы
				УК(У)-4.531	Знает лексические единицы, грамматические категории и структуры, используемые в устном общении на иностранном языке

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 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	И.УК(У)-4.1 И.УК (У)-4.2
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	И.УК(У)-4.5
РД -3	Владеть письменной речью на уровне, необходимом и достаточном для осуществления письменной коммуникации на ИЯ в сфере профессионального общения	И.УК(У)-4.3 И.УК (У)-4.4

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. 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. Матвеевко. — 4-е изд., испр. и доп. — Томск: Изд-во ТПУ, 2016. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2017/m030.pdf> (дата обращения: 19.02.2018).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный.
2. Professional English for Technical University Students = Профессиональный английский язык для студентов технических вузов учебно-методическое пособие: / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ); сост. Н. Ю. Гутарева, М. В. Куимова. — Томск: Изд-во ООО «Пауш_мбХ», 2011. — Part I. — Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m42.pdf>.- (дата обращения: 20.02.2018). — Режим доступа из корпоративной сети ТПУ.
3. Professional English for Technical University Students = Профессиональный английский язык для студентов технических вузов учебно-методическое пособие: / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ); сост. Н. Ю. Гутарева, М. В. Куимова. — Томск: Изд-во ООО «Пауш_мбХ», 2011. — Part II. — Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m43.pdf> (дата обращения 20.02.2018). - Режим доступа из корпоративной сети ТПУ.

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: 24.02.2018). - 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: 19.02.2018). - 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: 16.02.2018). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

6.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы в среде LMS MOODLE:

1. Электронный курс на платформе MOODLe «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 1 (21.03.01, 21.05.02, 21.05.03)» для 5 семестра.

<https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1296>

«Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 1 (21.03.01, 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 (21.03.01, 21.05.02, 21.05.03)» предназначен для студентов 3 курса 5 семестра, обучающихся по направлениям подготовки 21.03.01, 21.05.02, 21.05.03.

2. Электронный курс на платформе MOODLe «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 2 (21.03.01, 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 (21.03.01, 21.05.02, 21.05.03)» предназначен для студентов 3 курса 6 семестра, обучающихся по направлениям подготовки (21.03.01, 21.05.02, 21.05.03)».

3. Электронный курс на платформе MOODLe «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 3 (21.03.01, 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 (21.03.01, 21.05.02, 21.05.03)» предназначен для студентов 4 курса 7 семестра, обучающихся по направлениям подготовки (21.03.01, 21.05.02, 21.05.03).

4. Электронный курс на платформе MOODLe «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 4 (21.03.01, 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 (21.03.01, 21.05.02, 21.05.03)» предназначен для студентов 4 курса 8 семестра, обучающихся по направлениям подготовки (21.03.01, 21.05.02, 21.05.03).

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

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic, Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic, Document Foundation LibreOffice
2. Cisco Webex Meetings
3. Google Chrome
4. Mozilla FireFox ESR
5. 7-zip
6. Zoom Zoom.

7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

№ п/п	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 1 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 18 посадочных мест, Тумба стационарная - 1 шт.,

	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 5, учебный корпус №20, учебная аудитория 212	Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
2.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 5, учебный корпус №20, учебная аудитория 213А	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер – 13 шт., Проектор – 1 шт., Интерактивная доска Hitachi – 1 шт., Колонки – 1 шт., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 2 шт., Шкаф для документов – 1 шт.
3.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 5, учебный корпус №20, учебная аудитория 215	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер – 1 шт., Телевизор – 1 шт., Проектор – 1 шт., Проекционный экран – 1 шт., Колонки - 1 шт., Комплект учебной мебели на 18 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт., Тумба стационарная – 1 шт.
4.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 5, учебный корпус №20, учебная аудитория 230	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер – 1 шт., Телевизор – 1 шт., Колонки - 1 шт., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт., Тумба стационарная – 1 шт., Шкаф для документов и экспозиционного материала – 2 шт.
5.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 5, учебный корпус №20, учебная аудитория 232	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер – 1 шт., Колонки - 1 шт. Комплект учебной мебели на 14 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная напольная - 1 шт.
6.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 5, учебный корпус №20, учебная аудитория 235	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 1 шт., Проектор - 1 шт., Интерактивная доска Triumph – 1 шт., Телевизор – 1 шт., Колонки – 1 шт. Комплект учебной мебели на 18 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная напольная - 1 шт., Доска аудиторная меловая напольная - 1 шт., Тумба стационарная – 6 шт.
7.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Компьютерный класс) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 5, учебный корпус №20, учебная аудитория 236	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 12 шт., Телевизор – 1 шт., Колонки – 1 шт. Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная напольная - 1 шт., Тумба стационарная – 1 шт., Учебные столы – 2 шт., Встроенный шкаф – 1 шт.
8.	Аудитория для проведения учебных	Комплект оборудования для проведения занятий:

	занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 5, учебный корпус №20, учебная аудитория 237	Компьютер - 1 шт.; Телевизор - 1 шт., DVD-проигрыватель - 1 шт., Комплект учебной мебели на 18 посадочных мест, Тумба стационарная - 3 шт., Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
9.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 5, учебный корпус №20, учебная аудитория 238	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер – 1 шт., Проектор – 1 шт., Настенный проекционный экран Screen Media – 1 шт., Колонки – 1 шт., Комплект учебной мебели на 22 посадочных места, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
10.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 5, учебный корпус №20, учебная аудитория 403	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер – 1 шт., Телевизор – 1 шт., Комплект учебной мебели на 24 посадочных места, Доска аудиторная меловая настенная - 1 шт., Тумба стационарная – 1 шт.
11.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 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., Аудиомагнитофон – 1 шт. Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
12.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 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., Аудиомагнитофон – 1 шт, Комплект учебной мебели на 11 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
13.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 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., Аудиомагнитофон – 1 шт., Комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
14.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 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., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.

15.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4, учебный корпус №7, учебная аудитория 207	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт., DVD-проигрыватель – 1 шт., Аудиомагнитофон – 1 шт. Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
16.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Компьютерный класс) 634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 9, строен. 4, учебный корпус №7, учебная аудитория 211	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 5 шт., Телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель –2 шт., Проектор - 1шт., Видеомагнитофон – 2 шт., Принтер – 1 шт., Комплект учебной мебели на 5 посадочных мест, Шкаф для документов - 4 шт., Тумба стационарная - 1 шт., Тумба подкатная - 1 шт., Стеллаж -4 шт., Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
17.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 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., Комплект учебной мебели на 10 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
18.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 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., Комплект учебной мебели на 10 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
19.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 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., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
20.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 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., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
21.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 1 шт., Принтер - 1 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест,

	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный корпус №10, учебная аудитория 201/1	Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
22.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный корпус №10, учебная аудитория 201/2	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 1 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 18 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
23.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный корпус №10, учебная аудитория 201/3	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 1 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт., Тумба стационарная - 1 шт.
24.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный корпус №10, учебная аудитория 201/4	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 2 шт., Принтер - 1 шт., Комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт., Тумба стационарная - 1 шт.
25.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный корпус №10, учебная аудитория 201/5	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 1 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт., Шкаф для одежды - 1 шт., Тумба стационарная - 1 шт.
26.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Компьютерный класс) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный корпус №10, учебная аудитория 201/6	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 13 шт., Принтер – 4 шт., Проектор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт., Шкаф для документов - 2 шт., Тумба подкатная - 3 шт.
27.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный корпус №10, учебная аудитория 202	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 1 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт., Тумба стационарная - 1 шт.
28.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 1 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест,

	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный корпус №10, учебная аудитория 215	Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт., Шкаф для одежды - 1 шт., Шкаф для документов - 4 шт.
29.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный корпус №10, учебная аудитория 215А	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 2 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
30.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный корпус №10, учебная аудитория 215Б	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 2 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт., Шкаф для документов - 1 шт.
31.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный корпус №10, учебная аудитория 218	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 2 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт., Шкаф для документов - 1 шт.
32.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Компьютерный класс) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный корпус №10, учебная аудитория 219	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 1 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт., Тумба стационарная - 1 шт.
33.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный корпус №10, учебная аудитория 222	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 7 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 14 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
34.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный корпус №10, учебная аудитория 223	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 1 шт., Проектор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
35.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 1 шт., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест,

	(Учебная аудитория) 634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1, учебный корпус №19, учебная аудитория 325	Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
36.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1, учебный корпус №19, учебная аудитория 326	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 1 шт., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
37.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Компьютерный класс) 634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, 84/3, Кибернетический центр, учебная аудитория ЯЦ1	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 12 шт., Принтер - 2 шт., Проектор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 9 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
38.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, 84/3, Кибернетический центр, учебная аудитория ЯЦ3	Комплект оборудования для проведения занятий: Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
39.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, 84/3, Кибернетический центр, учебная аудитория ЯЦ4	Комплект оборудования для проведения занятий: Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 10 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
40.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, 84/3, Кибернетический центр, учебная аудитория ЯЦ5	Комплект оборудования для проведения занятий: Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
41.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, 84/3, Кибернетический центр, учебная аудитория ЯЦ6	Комплект оборудования для проведения занятий: Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
42.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего	Комплект оборудования для проведения занятий: Телевизор - 1 шт.,

	контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, 84/3, Кибернетический центр, учебная аудитория ЯЦ7	Комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
43.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, 84/3, Кибернетический центр, учебная аудитория ЯЦ8	Комплект оборудования для проведения занятий: Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
44.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Компьютерный класс) 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, учебный корпус №8, учебная аудитория 122	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 17 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 16 посадочных мест, Шкаф для документов - 1 шт.
45.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, учебный корпус №8, учебная аудитория 332	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 1 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 10 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
46.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, учебный корпус №8, учебная аудитория 333	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 1 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 10 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
47.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, учебный корпус №8, учебная аудитория 334А	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 1 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
48.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, учебный корпус №8, учебная аудитория 334	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 1 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
49.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового	Комплект оборудования для проведения занятий:

[illegible]

	занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, учебный корпус №8, учебная аудитория 343А	Компьютер - 1 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 10 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
57.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, учебный корпус №8, учебная аудитория 343	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 14 шт., Проектор - 1 шт., Мобильный стол-тележка для зарядки и хранения ноутбуков - 1 шт. Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
58.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория) 634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, учебный корпус №8, учебная аудитория 344	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 1 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 10 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело», профиль «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки» (приема 2018 г., очная форма обучения).

Разработчик:

Должность		ФИО
Доцент ОИЯ		Надеина Л.В.

Программа одобрена на заседании ОНД (протокол от «25» июня 2018 г. №22).

И.о. зав. кафедрой – руководителя ОНД
на правах кафедры
д.г-м, профессор

/И.А. Мельник/

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании ОНД (протокол)
2020_/2021 учебный год	Изменена Форма рабочей программы дисциплины	От 26.06.2020 г. № 25