# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ Ио. директора ШБИП Лукьянова Н.А. «23» июня 2023 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ПРИЁМ <u>2023</u> г.

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ <u>очная</u>				
Иностранный язык (английский)				
Иност Направление подготовки/ специальность	ранный язык (английский)  01.03.02 Прикладная математика и информатика 03.03.02 Физика 05.03.06 Экология и природопользование 09.03.01 Информатика и вычислительная техника 09.03.02 Информационные системы и технологии 09.03.04 Программная инженерия 11.03.04 Электроника и наноэлектроника 12.03.01 Приборостроение 12.03.02 Оптотехника 12.03.04 Биотехнические системы и технологии 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника 14.03.02 Ядерные физика и технологии 15.03.01 Машиностроение 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств 15.03.06 Мехатроника и робототехника 18.03.01 Химическая технология 19.03.01 Биотехнология 20.03.01 Техносферная безопасность 21.03.02 Землеустройство и кадастры 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов			
	27.03.02 Управление качеством 27.03.05 Инноватика 38.03.01 Экономика 38.03.02 Менеджмент			
Основная профессиональная	Для всех образовательны	их программ направлений		
образовательная программа	подготовки			
Уровень образования	высшее образование - ба	калавриат		
Курс	1 семестр 1	-2		
Трудоемкость в кредитах		6		
(зачетных единицах)				
Виды учебной деятельности		ной ресурс		
	Лекции	0		
Контактная (аудиторная) работа,	Практические занятия	128		
Ч	Лабораторные занятия	0		
	ВСЕГО 128			
	Самостоятельная работа, ч 88			
	ИТОГО, ч	216		
Вид промежуточной аттестации	1 – зачёт Обеспечивающее ОИЯ ШБИП 2 – экзамен подразделение			
Зав.кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры	June 1	Солодовникова О.В.		

## 1. Цель освоения дисциплины

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

профессиональной деятельности.

Код			ры достижения компетенций	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
тенци и	Наименование компетенции	Код индикато ра	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
			Осуществляет поиск необходимой информации и выбор стиля общения в	УК(У)- 4.131	Знает традиции, культуру, правила речевого этикета страны изучаемого языка и стили, характерные для общения в социальнобытовой и академической сферах, в том числе в электронной среде
		И.УК(У)- 4.1	зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения к ситуациям взаимодействия для решения стандартных коммуникативных задач на иностранном(-ых)	УК(У)- 4.1У1	Умеет осуществлять поиск необходимой информации, проводить ее анализ и отбор для решения поставленных коммуникативных задач с использованием стратегий, адекватных ситуациям общения
	Способен осуществлять деловую коммуникацию		языке(-ах), в том числе в электронной среде	УК(У)- 4.1В1	Владеет стратегиями представления результатов анализа и обработки информации с использованием поисковых систем и баз данных в электронной среде
УК( У)-4	в устной и письменной формах на государственно м языке Российской Федерации и иностранном(-ых) языке(-ах)	И.УК(У)- 4.2	Ведет деловую переписку на иностранном(-ых) языке(-ах) с учетом особенностей стилистики официальной и неофициальной письменной коммуникации, социокультурных различий в формате корреспонденции и выполняет перевод текстов, в том числе профессиональных, с иностранного(-ых) языка(-ов) на государственный язык Российской Федерации	УК(У)- 4.231 УК(У)- 4.2У1 УК(У)- 4.2В1	Знает лексические единицы, грамматические конструкции, синтаксические структуры, морфологические и орфографические особенности иностранного(-ых) языка(-ов) для осуществления устной и письменной коммуникации в социокультурной, социальнобытовой и общепрофессиональной сферах общения  Умеет создавать письменные тексты разного формата (эссе, письмо другу, деловая корреспонденция) по тематике с учётом норм оформления, принятых в стране изучаемого(-ых) языка(-ов) в том числе в электронной среде  Владеет навыками извлечения, анализа и
					обработки информации из устных и письменных текстов (монологического и диалогического характера) социо-культурной, социально-

Код компе	Наименование	Индикатој	ры достижения компетенций		яющие результатов освоения крипторы компетенции)
тенци и	компетенции	Код индикато ра	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
				УК(У)-	бытовой и обще- профессиональной тематики на иностранном(-ых) языке(- ах) и передачи их содержания на государственном языке Российской Федерации Знает лексические единицы и
			Использует диалог для сотрудничества на иностранном(-ых) языке(-ах) в ситуациях делового взаимодействия с учетом личности собеседников, их	4.331	грамматические структуры для создания устных речевых высказываний на иностранном(-ых) языке(-ах) в том числе в электронной среде
		И.УК(У)- 4.3	коммуникативно-речевой стратегии и тактики, степени официальности обстановки; формирует и аргументирует	УК(У)- 4.3У1	Умеет логически верно, аргументировано и ясно строить устную речь на иностранном(-ых) языке(-ах), делает выводы
			собственную оценку основных идей участников диалога (дискуссии) в соответствии с задачами совместной деятельности	УК(У)- 4.3В1	Владеет стратегиями ведения корректной устной и письменной коммуникации на иностранном(-ых) языке(-ах) в том числе в электронной среде

## 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		
Код	рд Наименование		
		компетенция	
РД-1	Находить, извлекать, анализировать, интерпретировать и излагать устно или	И.УК(У)-4.1	
	письменно информацию с использованием иностранного(-ых) языка(-ов)		
РД-2	Владеть письменной речью на уровне, необходимом и достаточном для	И.УК(У)-4.2	
	осуществления письменной коммуникации на иностранном(-ых) языке(-ах)		
РД -3	Владеть иноязычной устной речью на уровне, необходимом и достаточном для	И.УК(У)-4.3	
	решения социально-коммуникативных задач в наиболее типичных ситуациях		
	социально-бытовой и учебно-профессиональной сферы общения стран изучаемого(-		
	ых) языка(-ов)		

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	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
	дисциплине		
	1 семест	0	
Раздел 1. Education	РД 1-3	Лекции	0

		Практические занятия	22
		Самостоятельная работа	15
Раздел 2. Work and career	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	20
		Самостоятельная работа	14
Раздел 3. Employment	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	22
		Самостоятельная работа	15
	2 семест	rp	
Раздел 4. Sciences	<b>аздел 4. Sciences</b> РД 1-3 Лекции		0
		Практические занятия	20
		Самостоятельная работа	14
Раздел 5. Technologies	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	24
		Самостоятельная работа	16
Раздел 6. Engineering	РД 1-3	Лекции	0
		Практические занятия	20
		Самостоятельная работа	14

Содержание разделов дисциплины:

#### 1 семестр

#### Раздел 1. Education

#### Лексический материал:

Система образования в России и за рубежом, необходимость высшего образования, уровни высшего образования, виды образования, лучшие университеты мира, история и традиции ТПУ, инженерное образование, академическая мобильность, предметы и экзамены, жизнь студентов - рутинные заботы, проблемы и пути решения, непрерывное образование.

## Темы практических занятий:

- 1. Educational system in Russia and abroad
- 2. Educational system in Russia and abroad
- 3. Educational system in Russia and abroad
- 4. Universities of the world/ TPU
- 5. Universities of the world/TPU
- 6. Universities of the world/ TPU
- 7. Educational issues (time management, exams)
- 8. Educational issues (time management, exams)
- 9. Educational issues (time management, exams)
- 10. Life-long learning
- 11. Life-long learning

#### Грамматический материал:

Модальные глаголы Modal verbs + Perfect Infinitive; повторение времён Revision of tenses: Present tenses (simple/ continuous/ perfect simple/ perfect continuous), Past tenses (simple/ continuous/ perfect simple/ perfect continuous), Future tenses (simple/ continuous/ perfect simple/ perfect continuous); (дополнительно word order, word formation, linking words, phrasal verbs).

#### Раздел 2. Work and career

#### Лексический материал:

Планирование карьеры, выбор профессии: характеристика профессий, инженерные профессии.

## Темы практических занятий:

- 1. Career planning
- 2. Career planning
- 3. Career planning
- 4. Choice of profession: the characteristics of professions
- 5. Choice of profession: the characteristics of professions
- 6. Choice of profession: the characteristics of professions
- 7. Engineering professions
- 8. Engineering professions
- 9. Engineering professions
- 10. Engineering professions

#### Грамматический материал:

Страдательный залог Passive voice, Passive with *get*; неличные формы глагола - причастие Participle 1, 2; отглагольные прилагательные Adjectives -ed/ -ing; (дополнительно word order, word formation, linking words, phrasal verbs).

## Раздел 3. Employment

## Лексический материал:

Основные стадии устройства на работу, поиск вакансий (биржа труда, объявления и т.д.), составление резюме, мотивационного/ сопроводительного письма, виды собеседования при устройстве на работу, типичные вопросы и ошибки, сфера профессиональной деятельности инженера /специалиста на производстве, техническая деятельность и творчество.

## Темы практических занятий:

- 1. Job hunting
- 2. Job hunting
- 3. Job hunting
- 4. Job hunting
- 5. Applying for a job
- 6. Applying for a job
- 7. Applying for a job
- 8. Applying for a job
- 9. Engineering career
- 10. Engineering career

## Грамматический материал:

Неличные формы глагола Infinitive, Gerund, Participle; (дополнительно word order, word formation, linking words, phrasal verbs).

#### 2 семестр

## Раздел 4. Sciences

## Лексический материал:

Науки, значимость наук в современном мире, научный прогресс в современном обществе, влияние прогресса на современное общество, плюсы и минусы, международное сотрудничество, великие учёные прошлых лет и современности, их вклад в развитие наук.

#### Темы практических занятий:

- 1. Sciences in the modern society
- 2. Sciences in the modern society
- 3. Sciences in the modern society
- 4. Scientific progress in modern society
- 5. Scientific progress in modern society
- 6. Scientific progress in modern society

- 7. Scientific progress in modern society
- 8. The greatest scientists
- 9. The greatest scientists
- 10. The greatest scientists

#### Грамматический материал:

Страдательный залог Passive voice (Perfect Passive, revision); (дополнительно word order, word formation, linking words, phrasal verbs).

## Раздел 5. Technologies

## Лексический материал:

Виды технологий (производственные, информационные, нано-) и области их применения, искусственный интеллект, требования к современным технологиям, изобретатели и их изобретения, инновационная деятельность.

#### Темы практических занятий:

- 1. Types of technologies
- 2. Types of technologies
- 3. Types of technologies
- 4. Types of technologies
- 5. Types of technologies
- 6. Types of technologies
- 7. Inventors and their inventions
- 8. Inventors and their inventions
- 9. Inventors and their inventions
- 10. Inventors and their inventions
- 11. Inventors and their inventions
- 12. Inventors and their inventions

## Грамматический материал:

Составные существительные Compound nouns; косвенная речь Reported speech; (дополнительно word order, word formation, linking words, phrasal verbs).

#### Раздел 6. Engineering

#### Лексический материал:

Отрасли промышленности, рабочее место инженера, безопасность на рабочем месте.

#### Темы практических занятий:

- 1. Branches of engineering
- 2. Branches of engineering
- 3. Branches of engineering
- 4. Branches of engineering
- 5. Branches of engineering
- 6. Safety at the workplace of an engineer
- 7. Safety at the workplace of an engineer
- 8. Safety at the workplace of an engineer
- 9. Safety at the workplace of an engineer
- 10. Safety at the workplace of an engineer

#### Грамматический материал:

Повторение пройденного грамматического материала Revision of grammar.

#### 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 и других аналогичных электронных ресурсах;
- Исследовательская работа и участие в научных студенческих мероприятиях на английском языке:
- Творческие проектно-ориентированные задания на английском языке.

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### 6.1. Учебно-методическое обеспечение

## Основная литература

- 1. Айкина Т.Ю., Болсуновская Л.М., Сыскина А.А. Взаимодействие имеет значение! Английский язык для развития коммуникативных навыков [Электронный ресурс] = Interaction matters! English for developing communication skills: учебно-методическое пособие: / Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Школа базовой инженерной подготовки, Отделение иностранных языков: Томск: Изд-во ТПУ, 2023. Текст: электронный // URL: https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2023/m03.pdf (дата обращения: 19.06.2023). Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
- 2. Демченко В. Н. Пособие по грамматике и переводу научно-популярных и научных текстов на английском языке для студентов технических вузов = Grammar and translation of popular science and scientific English texts for technical university students: учебное пособие / В. Н. Демченко; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). Томск: Изд-во ТПУ, 2011. Текст: электронный // URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m440.pdf (дата обращения: 19.06.2023). Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
- 3. Диденко А.В., Надеина Л.В., Степура С.Н. и др. Английский язык: пособие для студентов технических вузов [Электронный ресурс] = English for engineering students учебное пособие для студентов 2 курса очной формы обучения всех профилей и направлений подготовки НИ ТПУ (бакалавр/специалист). Ч. 1. / Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Школа базовой инженерной подготовки, Отделение иностранных языков. Томск: Изд-во ТПУ, 2020. Текст: электронный // URL: https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2020/m026.pdf. (дата обращения: 19.06.2023) Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
- 4. Диденко А.В., Надеина Л.В., Степура С.Н. и др. Английский язык: пособие для студентов технических вузов [Электронный ресурс] = English for engineering students учебное пособие для студентов 2 курса очной формы обучения всех профилей и направлений подготовки НИ ТПУ (бакалавр/специалист). Ч. 2. / Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Школа базовой инженерной подготовки, Отделение иностранных языков. Томск: Изд-во ТПУ, 2020. Текст: электронный // URL: https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2020/m051.pdf. (дата обращения: 19.06.2023) Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
- 5. 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 «Рауш\_мбХ», 2011. Part I. Текст:

электронный // URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m42.pdf.-(дата обращения: 19. 06.2023). – 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: 19.06.2023). 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: 19.06.2023). Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
- 3. Михайлова О. В., Ступникова О. Б. Texts for Reading and Discussion. Part 1 = Тексты для чтения и обсуждении. 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: 19.06.2023). Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

#### 6.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Электронный курс «English language practical course for the 1st year students, semester 1». http://stud.lms.tpu.ru

В электронном курсе осуществляется освоение англоязычной терминологии в сфере высшего образования, планирования карьеры и трудоустройства, а также освоение грамматического материла.

Особое внимание уделяется работе с лексическими единицами по теме «Employment». Расширяются знания в области страноведения, сравниваются различные виды рекламы. Студенты знакомятся с лексикой по изучаемым темам, учатся грамотно составлять резюме, писать мотивационные и сопроводительные письма. Студенты обсуждают проблемы современного образования и успешного прохождения собеседования.

2. Электронный курс «English language practical course for the 1st year students, semester 1». http://stud.lms.tpu.ru

В курсе рассматриваются темы, связанные с общими понятиями инженерного дела, системами измерений, описанием графической информации, видами и свойствами материалов, общими вопросами научных и технологических инноваций.

Особое внимание уделяется работе с лексическими единицами по теме «Science and Technologies». Студенты обсуждают значимость наук в современном мире, а также влияние прогресса на современное общество. Предусмотрено повторение грамматического материала, изученного ранее. Совершенствуются умения в написании эссе по предложенным темам.

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb

## 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. Google Chrome
- 3. Mozilla FireFox ESR
- 4. 7-zip Adobe
- 5. Acrobat Reader DC
- 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:
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 5, учебный корпус №20, учебная аудитория 212	Компьютер - 1 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 18 посадочных мест, Тумба стационарная - 1 шт., Доска аудиторная маркерная
2.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового	настенная - 1 шт. Комплект оборудования для
	проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)  634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 5,	проведения занятий:  Компьютер — 13 шт.,  Проектор — 1 шт.,
	учебный корпус №20, учебная аудитория 213А	Интерактивная доска Hitachi — 1 шт., Колонки — 1 шт., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 2 шт.;
3.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	Шкаф для документов – 1 шт. Комплект оборудования для проведения занятий:
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 5, учебный корпус №20, учебная аудитория 215	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)	Комплект оборудования для проведения занятий:
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 5, учебный корпус №20, учебная аудитория 230	Компьютер – 1 шт., Телевизор – 1 шт., Колонки - 1 шт., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.,

	1	
		Тумба стационарная – 1 шт.,
		Шкаф для документов и
		экспозиционного материала – 2
5.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового	шт. Комплект оборудования для
5.	проектирования, консультаций, текущего контроля и	Комплект оборудования для проведения занятий:
	промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	проведения запятии.
	inposition in arrectaging (5 rection and application)	Компьютер – 1 шт.,
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 5,	Колонки - 1 шт.
	учебный корпус №20, учебная аудитория 232	Комплект учебной мебели на 14
		посадочных мест,
		Доска аудиторная маркерная
		напольная - 1 шт.
6.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового	Комплект оборудования для
	проектирования, консультаций, текущего контроля и	проведения занятий:
	промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	
	(24020 T	Компьютер - 1 шт.,
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 5,	Проектор - 1 шт.,
	учебный корпус №20, учебная аудитория 235	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	Комплект оборудования для
	проектирования, консультаций, текущего контроля и	проведения занятий:
	промежуточной аттестации (Компьютерный класс)	12
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 5,	Компьютер - 12 шт., Телевизор – 1 шт.,
	учебный корпус №20, учебная аудитория 236	Колонки – 1 шт.
	y teorism kopinye 3.220, y teorian ayantopini 230	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 занятий всех типов, курсового	Комплект оборудования для
	проектирования, консультаций, текущего контроля и	проведения занятий:
	промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	Variation 1 vin Tayanyaan 1
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 5,	Компьютер - 1 шт.; Телевизор - 1 шт.,
	учебный корпус №20, учебная аудитория 237	mr., DVD-проигрыватель - 1 шт.,
	j reeman kopinje v. 20, j reeman ujantopin 237	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	Комплект оборудования для
	проектирования, консультаций, текущего контроля и	проведения занятий:
	промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	. И от и и от
	634028 Toward obligate of Toward Hayawa Transport 2 arrests 5	Компьютер – 1 шт., Проектор – 1
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 5,	шт., Настенный проекционный экран Screen Media – 1 шт.,
	учебный корпус №20, учебная аудитория 238	экран Screen Media – 1 шт., Колонки – 1 шт.,
		Колонки – 1 шт., Комплект учебной мебели на 22
		посадочных места,
		Доска аудиторная маркерная

10	Аминтория ина прородония упобуну у соматуй росси тупор	настенная - 1 шт.
10.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	Комплект оборудования для проведения занятий:
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен. 5,	Компьютер – 1 шт., Телевизор– 1
	учебный корпус №20, учебная аудитория 403	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	Комплект оборудования для
	проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	проведения занятий:
		Компьютер – 1 шт.,
	634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, строен. 6, учебный корпус №7, учебная аудитория 110	ж/к телевизор – 1шт., DVD-проигрыватель – 1 шт.,
	учесный корпус луг, учесная аудитория 110	Аудиомагнитофон – 1 шт.
		Комплект учебной мебели на 12
		посадочных мест,
		Доска аудиторная маркерная
12.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового	настенная - 1 шт. Комплект оборудования для
12.	проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	проведения занятий:
	inpositorium uniterium (v. iterium u) pariopium)	Компьютер – 1 шт.,
	634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, строен. 6,	ж/к телевизор – 1шт.,
	учебный корпус №7, учебная аудитория 112	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)	Комплект оборудования для проведения занятий:
		Компьютер – 1 шт.,
	634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, строен. 6,	ж/к телевизор – 1шт.,
	учебный корпус №7, учебная аудитория 113	DVD-проигрыватель – 1 шт., Аудиомагнитофон – 1 шт.,
		Комплект учебной мебели на 8
		посадочных мест,
		Доска аудиторная маркерная
14.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового	настенная - 1 шт. Комплект оборудования для
14.	проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	Комплект оборудования для проведения занятий:
		Компьютер – 1 шт.,
	634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, строен. 6,	ж/к телевизор – 1шт.,
	учебный корпус №7, учебная аудитория 206	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	Комплект оборудования для
	проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	проведения занятий:
		Компьютер – 1 шт.,
	634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, строен. 6,	ж/к телевизор – 1шт.,
	учебный корпус №7, учебная аудитория 207	DVD-проигрыватель – 1 шт., Аудиомагнитофон – 1 шт.
		Аудиомагнитофон – 1 шт. Комплект учебной мебели на 12
	1	комплект учестои месели на 12

		посадочных мест,
		Посадочных мест, Доска аудиторная маркерная
		настенная - 1 шт.
16.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и	Комплект оборудования для проведения занятий:
	промежуточной аттестации (Компьютерный класс)	Компьютер - 5 шт., Телевизор – 1
	634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, строен. 6, учебный корпус №7, учебная аудитория 211	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	Комплект оборудования для
	проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	проведения занятий:
	634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, строен. 6,	Компьютер - 1 шт., ж/к телевизор – 1 шт.,
	учебный корпус №7, учебная аудитория 211/3	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	Комплект оборудования для
	проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	проведения занятий:
	634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, строен. 6,	Компьютер – 1 шт., ж/к телевизор – 1шт.,
	учебный корпус №7, учебная аудитория 211/4	DVD-проигрыватель – 1 шт., Аудиомагнитофон – 1 шт.,
		Комплект учебной мебели на 10 посадочных мест,
		Доска аудиторная маркерная
10		настенная - 1 шт.
19.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	Комплект оборудования для проведения занятий:
	624024 Tourses of room to Tours Venns virging 7 of room 6	Компьютер – 1 шт.,
	634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, строен. 6, учебный корпус №7, учебная аудитория 211/5	ж/к телевизор – 1 шт., DVD-проигрыватель – 1 шт.,
		аудиомагнитофон – 1 шт.,
		Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест,
		Доска аудиторная маркерная
20.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового	настенная - 1 шт. Комплект оборудования для
20.	проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	проведения занятий:
	634034 Tomoreag of Hacti E. Towor Veens virging 7 or con-	Компьютер – 1 шт.,
	634034 Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, строен. 6, учебный корпус №7, учебная аудитория 211/7	ж/к телевизор – 1шт., DVD-проигрыватель – 1 шт.,
	, <u>F.</u> ., , ,	Аудиомагнитофон – 1 шт.,
		Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест,
		Посадочных мест, Доска аудиторная маркерная

		waarayyyag 1 ww
		настенная - 1 шт.
21.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового	Комплект оборудования для
	проектирования, консультаций, текущего контроля и	проведения занятий:
	промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	Variational Lyan
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный	Компьютер - 1 шт., Принтер - 1 шт.,
	корпус №10, учебная аудитотория 201/1	Телевизор - 1 шт.,
		Комплект учебной мебели на 12
		посадочных мест,
		Доска аудиторная маркерная
		настенная - 1 шт.
22.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового	Комплект оборудования для
	проектирования, консультаций, текущего контроля и	проведения занятий:
	промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	Vomilionan 1 www
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный	Компьютер - 1 шт., Телевизор - 1 шт.,
	корпус №10, учебная аудитотория 201/2	Комплект учебной мебели на 18
	1 7, 7	посадочных мест,
		Доска аудиторная маркерная
		настенная - 1 шт.
23.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового	Комплект оборудования для
	проектирования, консультаций, текущего контроля и	проведения занятий:
	промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	TC
	624028 Toyorg of roots to Toyor House troopert to 2 mofering	Компьютер - 1 шт., Телевизор - 1 шт.,
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный корпус №10, учебная аудитотория 201/3	Комплект учебной мебели на 12
	корпус жего, учестая аудиготория 20175	посадочных мест,
		Доска аудиторная маркерная
		настенная - 1 шт.,
		Тумба стационарная - 1 шт.
24.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового	Комплект оборудования для
	проектирования, консультаций, текущего контроля и	проведения занятий:
	промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	Компьютер - 2 шт.,
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный	Принтер - 1 шт.,
	корпус №10, учебная аудитотория 201/4	Комплект учебной мебели на 8
		посадочных мест,
		Доска аудиторная маркерная
		настенная - 1 шт.,
25		Тумба стационарная - 1 шт.
25.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового	Комплект оборудования для
	проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	проведения занятий:
	промежуточной аттестации (з честая аудитория)	Компьютер - 1 шт.,
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный	Телевизор - 1 шт.,
	корпус №10, учебная аудитотория 201/5	Комплект учебной мебели на 12
	_	посадочных мест,
		Доска аудиторная маркерная
		настенная - 1 шт.,
		Шкаф для одежды - 1 шт.,
26.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового	Тумба стационарная - 1 шт. Комплект оборудования для
20.	проектирования, консультаций, текущего контроля и	Комплект оборудования для проведения занятий:
	промежуточной аттестации (Компьютерный класс)	проведения запитии.
	1 , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Компьютер - 13 шт.,
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный	Принтер – 4 шт,
	корпус №10, учебная аудитотория 201/6	Проектор - 1 шт.,

	T	Tr. 5 v 5 12
		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	Комплект оборудования для
	проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	проведения занятий:
	промежуточной аттестации (э чеоная аудитория)	Компьютер - 1 шт.,
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный	Телевизор - 1 шт.,
	корпус №10, учебная аудитотория 202	Комплект учебной мебели на 12
	Rophlye 3 (210), y feorian aydirio fopini 202	посадочных мест,
		Доска аудиторная маркерная
		настенная - 1 шт.,
		Тумба стационарная - 1 шт.
28.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового	Комплект оборудования для
20.		проведения занятий:
		проведения занятии.
	промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	VOMILLOTOR 1 WW
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный	Компьютер - 1 шт., Телевизор - 1 шт.,
	корпус №10, учебная аудитотория 215	· ·
	корпус лето, учесная аудитотория 213	Комплект учебной мебели на 12
		посадочных мест,
		Доска аудиторная маркерная
		настенная - 1 шт.,
		Шкаф для одежды - 1 шт.,
20		Шкаф для документов - 4 шт.
29.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового	Комплект оборудования для
	проектирования, консультаций, текущего контроля и	проведения занятий:
	промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	
		Компьютер - 2 шт.,
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный	Телевизор - 1 шт.,
	корпус №10, учебная аудитотория 215А	Комплект учебной мебели на 12
		посадочных мест,
		Доска аудиторная маркерная
		настенная - 1 шт.
30.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового	Комплект оборудования для
	проектирования, консультаций, текущего контроля и	проведения занятий:
	промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	
		Компьютер - 2 шт.,
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный	Телевизор - 1 шт.,
	корпус №10, учебная аудитотория 215Б	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	Комплект оборудования для
	проектирования, консультаций, текущего контроля и	проведения занятий:
	промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	1 ,,
	1J (* teenma all Antopina)	Компьютер - 2 шт.,
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный	Телевизор - 1 шт.,
	корпус №10, учебная аудитотория 218	Комплект учебной мебели на 8
	Toping a victor, y teorium ayamotopim 210	посадочных мест,
		Доска аудиторная маркерная
		настенная - 1 шт.,
		Настенная - г шт., Шкаф для документов - 1 шт.
32	Аудитория пля провенения удобилу регульту весу путов удительной	
32.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового	Комплект оборудования для
	проектирования, консультаций, текущего контроля и	проведения занятий:
	промежуточной аттестации (Компьютерный класс)	T
		Компьютер - 1 шт.,
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный	Телевизор - 1 шт.,
	корпус №10, учебная аудитотория 219	Комплект учебной мебели на 12
1		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)	Комплект оборудования для проведения занятий:
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный корпус №10, учебная аудитотория 222	Компьютер - 7 шт., Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 14 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная
34.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	настенная - 1 шт. Комплект оборудования для проведения занятий:
	634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 2, учебный корпус №10, учебная аудитотория 223	Компьютер - 1 шт., Проектор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная
35.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Компьютерный класс)	настенная - 1 шт.  Комплект оборудования для проведения занятий:
	634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, 84/3, Кибернетический центр, учебная аудитория ЯЦ1	Компьютер - 12 шт., Принтер - 2 шт., Проектор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 9 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
36.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебная аудитория)	Комплект оборудования для проведения занятий:
	634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, 84/3, Кибернетический центр, учебная аудитория ЯЦ3	Телевизор - 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 (Учебная аудитория)	Комплект оборудования для проведения занятий:
	634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, 84/3, Кибернетический центр, учебная аудитория ЯЦ4	Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 10 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)	Комплект оборудования для проведения занятий:
	634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, 84/3, Кибернетический центр, учебная аудитория ЯЦ5	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)	Комплект оборудования для проведения занятий:
	634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, 84/3, Кибернетический центр, учебная аудитория ЯЦ6	Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 8 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)	Комплект оборудования для проведения занятий:
	634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, 84/3, Кибернетический центр, учебная аудитория ЯЦ7	Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 8 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)	Комплект оборудования для проведения занятий:
	634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, 84/3, Кибернетический центр, учебная аудитория ЯЦ8	Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, Доска аудиторная маркерная настенная - 1 шт.
42.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Компьютерный класс)	Комплект оборудования для проведения занятий: Компьютер - 17 шт.,
	634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, 7, учебный корпус №8, учебная аудитория 122	Телевизор - 1 шт., Комплект учебной мебели на 16 посадочных мест, Шкаф для документов - 1 шт.

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики основной профессиональной образовательной программы по всем направлениям подготовки (приема 2023 г., очная форма обучения).

## Разработчик(и):

Должность	ФИО
Доцент ОИЯ	Колбышева Ю.В.

Программа одобрена на заседании ОИЯ (протокол от « $_{22}$ » \_\_\_\_июня\_\_\_\_ 2023 г. №  $_{34}$ ).