

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Владимирович
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 24.07.2024 15:40:17
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ПНГ
_____ А. Г. Мозырев
« _____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Профессионально-ориентированный иностранный язык (английский)
направление подготовки: 18.04.01 Химическая технология
направленность (профиль): Химическая технология топлива и газа
форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры «Иностранных языков»
Протокол № ___ от _____ 20__ г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: повышение исходного уровня владения иностранным языком, развитие способности пользоваться русским и иностранным языками как средством профессионального общения; развития умения четко и ясно излагать проблемы и решения, аргументировать выводы; развитие готовности к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности и способности к самостоятельному освоению новых методов исследования и изменению научного, научно-педагогического и производственного профиля своей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- формирование способности применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном языке, для академического и профессионального взаимодействия. Осуществление профессиональной коммуникации на иностранном языке позволяет обучающемуся успешно работать в избранной сфере деятельности, расширить кругозор, совершенствовать профессиональное умение и навыки, что будет способствовать повышению его конкурентоспособности на рынке труда.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание основных коммуникативных технологий для устного и письменного взаимодействия в профессиональной среде;

умение выбирать языковые средства в соответствии с ситуацией общения, применять знания иностранных языков для различных сфер профессиональной деятельности, использовать современные коммуникативные технологии для эффективного участия академических и профессиональных дискуссиях;

владение навыками профессионального общения.

Содержание дисциплины служит основой для освоения дисциплины Основы самоорганизации и профессионально-личностного развития.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Применяет знания иностранных языков для различных сфер профессиональной деятельности	Знать: З1 коммуникативные технологии для осуществления устного и письменного взаимодействия в профессиональной среде
		Уметь: У1 разрабатывать стратегию и тактику эффективного взаимодействия в соответствие с коммуникативной ситуацией в профессиональной среде
		Владеть: В1 навыками эффективного речевого поведения в различных сферах профессиональной коммуникации и разных речевых ситуациях
	УК-4.2 Использует современные коммуникативные технологии для эффективного участия в	Знать: З2 как эффективно применять современные коммуникативные технологии участия в академических и профессиональных дискуссиях.
		Уметь: У2 выбирать стратегию и тактику эффективного взаимодействия с коммуникантами, учитывая их академическую и профессиональную направленность.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
	академических и профессиональных дискуссиях	Владеть: В2 современными коммуникативными технологиями, позволяющие эффективно использовать академическую и профессиональную лексику, связанную с химическими технологиями.

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 5 зачётных единиц, 180 часов.

Таблица 4.1

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
Очная	Курс 1 Семестр 1	-	22	-	50	-	зачет
	Курс 1 Семестр 2	-	24	-	57	27	экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

Очная форма обучения (ОФО).

1 семестр

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Macrocycles: lessons from the distant past, recent developments, and future directions	-	7	-	16	23	УК-4.1	Практические задания (Задание 1) (Приложение 1)
								УК-4.1	Практические задания (Задание 2) (Приложение 1)
								УК-4.2	Практические задания (Задание 1) (Приложение 1)
								УК-4.2	Практические задания (Задание 2) (Приложение 1)
2	2	Synthesis of macrocycles, Preorganization of linear precursors for cyclization	-	7	-	16	23	УК-4.1	Практические задания (Задание 3) (Приложение 1)
								УК-4.2	Практические задания (Задание 3) (Приложение 1)
3	3	Post-cyclization reactions and side chain reactivity	-	8	-	18	26	УК-4.1	Практические задания (Задание 4) (Приложение 1)
								УК-4.1	Тест № 1 (Задание 4) (Приложение 2)
4	Зачет		-	-	-	-	-	УК-4.1 УК-4.2	Самостоятельное практическое задание (Приложение 4)
Итого:			-	22	-	50	72		

2 семестр

Таблица 5.1.2

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	4	Molecular diversity via biosynthetic approaches, Properties of macrocycles, Conformational analysis	-	8	-	19	27	УК-4.1	Практические задания (Приложение 1)
								УК-4.2	Практические задания (Приложение 1)
2	5	Structural biology of macrocycles, Cellular permeability and oral bioavailability	-	8	-	19	27	УК-4.1	Практические задания (Приложение 1)
								УК-4.2	Практические задания (Приложение 1)
3	6	Advances in lignocellulosic biotechnology: A brief review on lignocellulosic biomass and cellulases, Characteristics of lignocellulosic biomass, Properties of cellulose, Properties of hemicellulose, Properties of lignin, From cellulose to cellulases, Status and prospects of cellulases	-	8	-	19	27	УК-4.1	Практические задания (Приложение 1)
								УК-4.2	Практические задания (Приложение 1)
4	Экзамен		-	-	-	27	27	УК-4.1 УК-4.2	Вопросы для собеседования (Приложение 3). Вопросы к экзамену (Приложение 5)
Итого:				24		84	108		

Заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется.

Очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. Macrocycles: lessons from the distant past, recent developments, and future directions/ Макроциклы: уроки далекого прошлого, последние разработки и будущие направления - Монологическое высказывание, чтение и перевод научного текста, структура и составные части научного текста.

Раздел 2. Synthesis of macrocycles, Preorganization of linear precursors for cyclization/ Синтез макроциклов, предварительная организация линейных прекурсоров для циклизации- Устный опрос, чтение и перевод научного текста, формирование глоссария.

Раздел 3. Post-cyclization reactions and side chain reactivity/ Реакции после циклизации и реактивность боковой цепи - Лексический контроль, Работа над смысловыми частями текста.

Дифференцированный зачет.

Раздел 4. Molecular diversity via biosynthetic approaches, Properties of macrocycles, Conformational analysis / Молекулярное разнообразие при помощи биосинтетических подходов,

свойства макроциклов, конформационный анализ- Беседа, устный опрос, работа над новым лексическим минимумом, чтение текста, обсуждение проблемы.

Раздел 5. Structural biology of macrocycles, Cellular permeability and oral bioavailability/ Структурная биология макроциклов, клеточная проницаемость и пероральная биодоступность - Беседа, работа с научным текстом, обсуждение в мини-группах.

Раздел 6. Advances in lignocellulosic biotechnology: A brief review on lignocellulosic biomass and cellulases, Characteristics of lignocellulosic biomass, Properties of cellulose, Properties of hemicellulose, Properties of lignin, From cellulose to cellulases, Status and prospects of cellulases/Достижения в биотехнологии лигноцеллюлозы: Краткий обзор лигноцеллюлозной биомассы и целлюлаз, характеристики лигноцеллюлозной биомассы, свойства целлюлозы, свойства гемицеллюлозы, свойства лигнина, от целлюлозы к целлюлазам, состояние и перспективы целлюлаз. Беседа, работа с научным текстом. Работа над лексикой, составление глоссария

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Лекционные занятия учебным планом не предусмотрены

Практические занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	7	-	-	Macrocycles: lessons from the distant past, recent developments, and future directions/ Макроциклы: уроки далекого прошлого, последние разработки и будущие направления - Монологическое высказывание, чтение и перевод научного текста, структура и составные части научного текста.
2	2	7	-	-	Synthesis of macrocycles, Preorganization of linear precursors for cyclization/ Синтез макроциклов, предварительная организация линейных прекурсоров для циклизации- Устный опрос, чтение и перевод научного текста, формирование глоссария.
3	3	8	-	-	Post-cyclization reactions and side chain reactivity/ Реакции после циклизации и реактивность боковой цепи - Лексический контроль, Работа над смысловыми частями текста.
Итого за первый семестр:		22	-	-	
4	4	8	-	-	Molecular diversity via biosynthetic approaches, Properties of macrocycles, Conformational analysis / Молекулярное разнообразие при помощи биосинтетических подходов, свойства макроциклов, конформационный анализ- Беседа, устный опрос, работа над новым лексическим минимумом, чтение текста, обсуждение проблемы.
5	5	8	-	-	Structural biology of macrocycles, Cellular permeability and oral bioavailability/ Структурная биология макроциклов, клеточная проницаемость и пероральная биодоступность - Беседа, работа с научным текстом, обсуждение в мини-группах.
6	6	8	-	-	Advances in lignocellulosic biotechnology: A brief review on lignocellulosic biomass and cellulases, Characteristics of lignocellulosic biomass, Properties of cellulose, Properties of hemicellulose, Properties of lignin, From cellulose to cellulases, Status and prospects of cellulases/Достижения в биотехнологии лигноцеллюлозы: Краткий обзор лигноцеллюлозной биомассы и целлюлаз, характеристики лигноцеллюлозной биомассы, свойства целлюлозы, свойства гемицеллюлозы, свойства лигнина, от целлюлозы к целлюлазам, состояние и перспективы целлюлаз. Беседа, работа с научным текстом. Работа над лексикой, составление глоссария
Итого за второй семестр:		24	-	-	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	16	-	-	Macrocycles: lessons from the distant past, recent	Работать с наукометрической платформой Sciencedirect и найти по ключевому слову «Microcycles» количество научных статей за последние два года, выбрать одну из них и составить резюме к статье
2	2	16	-	-	Synthesis of macrocycles, Preorganization of linear precursors for cyclization	Подготовить аннотацию к тексту, выписать ключевые слова.
3	3	18	-	-	Post-cyclization reactions and side chain reactivity	Рассказать, опираясь на содержание текста, какие реакции возникают после циклизации
Итого за первый семестр:		50				
4	4	19	-	-	Molecular diversity via biosynthetic approaches, Properties of macrocycles, Conformational analysis	Написать эссе на тему «Молекулярное разнообразие с использованием биосинтетических подходов»
5	5	19	-	-	Structural biology of macrocycles, Cellular permeability and oral bioavailability	Подготовить презентацию на тему : «Структурная биология микроциклов»
6	6	19	-	-	Advances in lignocellulosic biotechnology: A brief review on lignocellulosic biomass and cellulases, Characteristics of lignocellulosic biomass, Properties of cellulose, Properties of hemicellulose, Properties of lignin, From cellulose to cellulases, Status and prospects of cellulases	Дать аргументированный ответ на вопрос: What are the main advantages in lingocellulosic biotechnology.
7	1-6	27			Разделы 1-6 дисциплины	Подготовка к экзамену во втором семестре
Итого за второй семестр:		84				

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- технология смешанного обучения;
- предметно-языковое интегрированное обучение.

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/ проекты учебным планом не предусмотрены

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены

8. Оценка результатов освоения дисциплины

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

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблицах 8.1

1 курс, 1 семестр

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Устный опрос по основной программной теме (монологическое высказывание, пересказ, диалогическое высказывание)	0-15
2	Средний балл за выполнение письменных домашних работ	0-10
3	Средний балл за выполнение самостоятельных работ по грамматике и лексике	0-10
4	Дополнительное внеаудиторное чтение (аутентичный источник)	0-5
5	Тестирование по разделу	0-10
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	50
2 текущая аттестация		
6	Устный опрос по основной программной теме на практических занятиях	0-15
7	Средний балл за выполнение письменных домашних работ	0-10
8	Средний балл за выполнение самостоятельных работ по грамматике и лексике	0-10
9	Дополнительное внеаудиторное чтение (аутентичный источник)	0-5
10	Тестирование по разделу	0-10
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	50
	ВСЕГО	100

1 курс, 2 семестр

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Устный опрос по основной программной теме (монологическое высказывание, пересказ, диалогическое высказывание)	0-15
2	Средний балл за выполнение письменных домашних работ	0-10
3	Средний балл за выполнение самостоятельных работ по грамматике и лексике	0-5
4	Дополнительное внеаудиторное чтение (аутентичный источник)	0-10
5	Тестирование по разделу	0-10
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	50
2 текущая аттестация		
6	Устный опрос по основной программной теме на практических занятиях	0-15
7	Средний балл за выполнение письменных домашних работ	0-10
8	Средний балл за выполнение самостоятельных работ по грамматике и	0-10

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
	лексике	
9	Дополнительное внеаудиторное чтение (аутентичный источник)	0-5
10	Тестирование по разделу	0-10
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	50
	ВСЕГО	100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ (<http://webirbis.tsogu.ru/>);
- ЭБС издательства «Лань» (<http://e.lanbook.com/>);
- ЭБС «IPR SMART» (www.iprbookshop.ru).

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Microsoft Windows;
3. Электронная информационно-образовательная среда EDUCON.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Профессионально-ориентированный иностранный язык (английский)	Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий практического типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран (возможно наличие: документ – камера, акустическая система (колонки)).	625039, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70, аудитория определяется в соответствии с расписанием

11. Методические указания по организации СРС

11.1 Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

Мамеева, А. С. Английский язык: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы со студентами всех направлений очной и заочной форм обучения.

Стафеева, Н. А. Деловой английский язык для бакалавров: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы для бакалавров всех направлений очной и заочной форм обучения

Омелаенко, Н. В. Деловой английский язык: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы для студентов всех направлений и специальностей очной и заочной форм обучения.

11.2 Методические указания по организации самостоятельной работы

Мамеева, А. С. Английский язык: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы со студентами всех направлений очной и заочной форм обучения.

Стафеева, Н. А. Деловой английский язык для бакалавров: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы для бакалавров всех направлений очной и заочной форм обучения

Омелаенко, Н. В. Деловой английский язык: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы для студентов всех направлений и специальностей очной и заочной форм обучения.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Профессионально- ориентированный иностранный язык (английский)

Направление 18.04.01 Химическая технология

Направленность (профиль) Химическая технология топлива и газа

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
УК-4	УК-4.1 Применяет знания иностранных языков для различных сфер профессиональной деятельности	Знать: 31 коммуникативные технологии для осуществления устного и письменного взаимодействия в профессиональной среде	На низком уровне может использовать иностранный язык в профессиональной и научной деятельности; составлять аннотации, рефераты, писать тезисы, статьи, выступления, рецензии; правильно ставить задачи по выбранной научной тематике: выбирать и применять методы к решению научных задач.	Возникают проблемы при использовании иностранного языка в профессиональной и научной деятельности; составлении аннотации, рефератов, написании тезисов, статьей, выступлений, рецензий; постановке задач по выбранной научной тематике: выборе и применении методов к решению научных задач.	Хорошие знания профессиональной терминологии, способов воздействия на аудиторию; классических и современных методов решения задач по выбранной тематике научных исследований.	На высоком уровне может использовать иностранный язык в профессиональной и научной деятельности; составлять аннотации, рефераты, писать тезисы, статьи, выступления, рецензии.
		Уметь: У1 разрабатывать стратегию и тактику эффективного взаимодействия в соответствии с коммуникативной ситуацией в профессиональной среде	Не владеет навыками эффективного взаимодействия в соответствии с коммуникативной ситуацией в профессиональной среде	Профессиональная терминология не достаточно хорошо изучена, слабо ориентируется в способах воздействия на аудиторию; в классических и современных методах решения задач по выбранной тематике научных исследований	На хорошем уровне может использовать иностранный язык в профессиональной и научной деятельности; составлять аннотации, рефераты, писать тезисы, статьи, выступления, рецензии; правильно ставить задачи по выбранной научной тематике: выбирать и	Отличные знания профессиональной терминологии, способов воздействия на аудиторию; классических и современных методов решения задач по выбранной тематике научных исследований

					применять методы к решению научных задач.	
		Владеть: В1 навыками эффективного речевого поведения в различных сферах профессиональной коммуникации и разных речевых ситуациях	Не владеет иностранным языком как средством межкультурной и межнациональной коммуникации в научной сфере; навыками самостоятельной работы над языком; навыками подготовки научных публикаций и выступлений на научных семинарах; навыками выступлений на научно-тематических конференциях.	Слабо владеет иностранным языком как средством межкультурной и межнациональной коммуникации в научной сфере; навыками самостоятельной работы над языком; навыками подготовки научных публикаций и выступлений на научных семинарах; навыками выступлений на научно-тематических конференциях	На хорошем уровне владеет иностранным языком как средством межкультурной и межнациональной коммуникации в научной сфере; навыками самостоятельной работы над языком; навыками подготовки научных публикаций и выступлений на научных семинарах; навыками выступлений на научно-тематических конференциях.	На высоком уровне владеет иностранным языком как средством межкультурной и межнациональной коммуникации в научной сфере; навыками самостоятельной работы над языком; навыками подготовки научных публикаций и выступлений на научных семинарах; навыками выступлений на научно-тематических конференциях
УК-4.2 Использует современные коммуникативные технологии для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	Знать: 32 как эффективно применять современные коммуникативные технологии участия в академических и профессиональных дискуссиях.	Не знает, как эффективно применять современные коммуникативные технологии участия в академических и профессиональных дискуссиях.	Имеются некоторые трудности в применении современных коммуникативных технологий, которые не позволяют принимать должного участия в академических и профессиональных дискуссиях.	Умело пользуется ИКТ, принимает участие в научных мероприятиях, допуская незначительные ошибки	Грамотно пользуется современными ИКТ, способен продуцировать собственный научный продукт, пользуясь иностранным языком	
	Уметь: У2 выбирать стратегию и тактику эффективного взаимодействия с коммуникантами, учитывая их академическую и профессиональную направленность.	Не умеет выбирать стратегию и тактику эффективного взаимодействия с коммуникантами, учитывая их академическую и профессиональную направленность.	Плохо владеет тактикой взаимодействия с коммуникантами в профессиональной направленности.	Умеет логически выстраивать беседу с коммуникантом, допуская незначительные грамматические и фонетические ошибки	Владеет мастерством ведения беседы на иностранном языке, применяя профессиональную лексику.	
	Владеть: В2	Не владеет	Плохо разбирается в	Хорошо владеет	Без ошибок владеет	

		современными коммуникативными технологиями, позволяющие эффективно использовать академическую и профессиональную лексику, связанную с химическими технологиями.	академической и профессиональной лексикой.	и	академическом и профессиональном вокабуляре.	и	современными коммуникативными технологиями, позволяющие эффективно использовать академическую и профессиональную лексику	академической и профессиональной лексикой химической направленности.
--	--	---	--	---	--	---	--	--

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Профессионально- ориентированный иностранный язык (английский)

Код, направление подготовки: 18.04.01 Химическая технология

Направленность (профиль): Химическая технология топлива и газа

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Соболева, А. В. English in Analytical Chemistry: communicating about Methods & Techniques : учебное пособие / А. В. Соболева, Н. В. Зорина. - Томск : Издательство Томского государственного университета, 2022. - 107 с. - ЭБС "IPR SMART". - URL: https://www.iprbookshop.ru/125523.html .	ЭР*	30	100	+
2	Лашина, Е. Н. Иностранный язык (английский). Chemical Engineering : курс для магистрантов по направлению подготовки «химическая технология». учебное пособие / Е. Н. Лашина, А. О. Мартынова. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2020. - 86 с. - URL: https://www.iprbookshop.ru/118375.html . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС " IPR SMART ".	ЭР*	30	100	+
3	Желтова, Е. П. Иностранный язык для научно-исследовательской работы. Английский для магистрантов : учебное пособие / Е. П. Желтова, Н. В. Маршева. - Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2022. - 95 с. - ЭБС "Лань". - URL: https://e.lanbook.com/book/279140 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Лань".	ЭР*	30	100	+
4	Пашина, Алена Владимировна. Business correspondence : учебное пособие / А. В. Пашина, Н. А. Чалых ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2022. - 82 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 81. - ISBN 978-5-9961-2898-3	ЭР*	30	100	+

ЭР* - электронный ресурс доступный через электронный каталог / Электронную библиотеку ТИУ

Лист согласования 00ДО-0000730501

Внутренний документ "Профессионально-ориентированный иностранный язык
(англ)_2024_18.04.01_ХТТм"

Документ подготовил: Майорова Ольга Олеговна

Документ подписал: Мозырев Андрей Геннадьевич

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
70 B3 F2 D8 50 00 59 2D	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Мозырев Андрей Геннадьевич		Согласовано		
33 F1 BF 7C AA 1E 16 48	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано		
05 97 27 1D 3C 51 C8 6B	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		