

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Профессиональная подготовка на английском языке			
Направление подготовки/специальность	18.04.01 Химическая технология		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Технологии переработки минерального и техногенного сырья		
Специализация	Процессы и аппараты по переработке минерального и техногенного сырья		
Уровень образования	высшее образование - магистратура		
Курс	1	семестр	1, 2
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	-	
	Практические занятия	64	
	Лабораторные занятия	-	
	ВСЕГО	64	
Самостоятельная работа, ч		152	
ИТОГО, ч		216	
Вид промежуточной аттестации	зачет	Обеспечивающее подразделение	НОЦ Н.М. Кижнера

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п.5.5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов обучения	
		Код	Наименование
УК(У)-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК(У)-4.B1	Владеет опытом вести переписку в профессиональных и научных целях
		УК(У)-4.B2	Владеет навыками монологического высказывания на иностранном языке по профилю своей специальности, аргументировано излагая свою позицию и используя вспомогательные средства (таблицы, графики, диаграммы и т.п.)
		УК(У)-4.B3	Владеет полученными знаниями по иностранному языку на достаточном уровне в своей будущей профессиональной деятельности
		УК(У)-4.Y1	Умеет осуществлять письменный перевод профессионально-ориентированных аутентичных текстов
		УК(У)-4.Y2	Умеет составлять и представлять техническую и научную информацию, используемую в профессиональной деятельности, в виде презентации
		УК(У)-4.Y3	Умеет воспринимать на слух аутентичные аудио- и видео материалы, связанные с направлением подготовки
		УК(У)-4.31	Знает терминологию на иностранном языке в изучаемой и смежных областях знаний; особенности научно-технического функционального стиля изучаемого иностранного языка
		УК(У)-4.32	Знает особенности профессионального этикета западной и отечественной культур
		УК(У)-4.33	Знает основы структурирования доклада и подготовки презентаций на иностранном языке, принятых в международной среде
ОПК (У)-1	Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК(У)-1.B1	Владеет опытом устной и письменной коммуникации в сфере профессиональной деятельности на иностранном (английском) языке
		ОПК(У)-1.Y1	Умеет общаться, переводить информацию, писать статьи, тезисы, рефераты на иностранном (английском) языке в рамках профессиональной тематики
		ОПК(У)-1.31	Знает иноязычную (англоязычную) терминологию в области профессиональной деятельности

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения при прохождении дисциплины		Компетенция
Код	Наименование	
РП-1	Применять научную и техническую терминологию в сфере создания материалов и исследования их функциональных свойств на английском языке в коммуникативной речи.	УК(У)-4
РП-2	Самостоятельно вести поиск, обобщение и перевод информации из письменных англоязычных источников, созданных в различных знаковых системах: текст, таблица, диаграмма.	УК(У)-4 ОПК-1

	Применять полученные знания для представления результатов работы и собственных научных исследований в устной и письменной форме на английском языке	
РП-3	Применять полученные знания для представления результатов своей научной работы на английском языке (подготовки и выступления с презентацией, ведения дискуссии на английском языке).	УК(У)-4 ОПК-1

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Модуль 1. The world of science	РД-1	Практические занятия	8
	РД-2	Самостоятельная работа	19
Модуль 2. Scientific progress	РД-1	Практические занятия	8
	РД-2	Самостоятельная работа	19
Модуль 3. Science and its future	РД-2	Практические занятия	8
	РД-3	Самостоятельная работа	19
Модуль 4. Science and education	РД-2	Практические занятия	8
	РД-3	Самостоятельная работа	19
Модуль 5. Environmental problems	РД-1	Практические занятия	8
	РД-2	Самостоятельная работа	19
Модуль 6. Effective presentation	РД-1	Практические занятия	8
	РД-2 РД-3	Самостоятельная работа	19
Модуль 7. Effective negotiating	РД-1	Практические занятия	8
	РД-2	Самостоятельная работа	19
Модуль 8. Moral and ethical norms in a modern society	РД-1	Практические занятия	8
	РД-2 РД-3	Самостоятельная работа	19

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Maletina L.V., Petrovskaya T.S. English for chemistry Graduate students. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2014. – 78 с.– Режим доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m327.pdf>
2. Островерхова, Т. А. Drilling and servicing tools: учебное пособие / Т. А. Островерхова, А. В. Пчелинцева. — Тюмень: ТюмГНГУ, 2013. — 72 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: (дата обращения: 30.04.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
3. Толбанова, Р. И. Основы конструирования. Профессиональный английский язык: учебное пособие / Р. И. Толбанова, О. Б. Шамина, А. Б. Ким. — Томск: ТПУ, 2017. — 66 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/106777> (дата обращения: 30.04.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.

Дополнительная литература

1. Англо-русский, русско-английский словарь = English-Russian Russian-English Dictionary. – Москва: Abbyu Press, 2011. – 896 с.
2. Мельников, А. Г. Материаловедение. Словарь терминов и определений на русском, английском и китайском языках: учебное пособие / А. Г. Мельников, В. Ху, Б. Лю. — Томск: ТПУ, 2016. — 63 с. — ISBN 978-5-4387-0679-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107721> (дата обращения: 30.05.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
3. Галкина, А. А. Communication networks по дисциплине «Иностранный язык» (английский) для студентов технических специальностей: учебное пособие / А. А. Галкина. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-2129-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/87572> (дата обращения: 30.05.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
4. Веселовская, Н. Г. Английский язык для направления «Экология и природопользование». English for specialization «Environmental problems of nature resources use»: учебное пособие / Н. Г. Веселовская, Ю. В. Ефтина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 216 с. — ISBN 978-5-8114-5035-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131051> (дата обращения: 30.05.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.

4.2 Информационное и программное обеспечение

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

1. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
2. <http://www.scopus.com>
3. <http://www.webofknowledge.com>
4. <http://www.sciencedirect.ru>
5. <http://www.scholar.google.com>
6. <http://www.engineering.com/>
7. <http://engineershandbook.com/Materials/>

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

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic
2. PDF-XChange Viewer