

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 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	Химическая технология керамики и композиционных материалов		
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 по 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	Способность 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)
		УК(У)-4.B3	Владеет полученными знаниями по иностранному языку на достаточном уровне в своей будущей профессиональной деятельности
		УК(У)-4.У1	Умеет осуществлять письменный перевод профессионально-ориентированных аутентичных текстов
		УК(У)-4.У2	Умеет составлять и представлять техническую и научную информацию, используемую в профессиональной деятельности, в виде презентации
		УК(У)-4.У3	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	Владеть опытом устной и письменной коммуникации в сфере профессиональной деятельности на иностранном (английском) языке
		ОПК(У)-1.У1	Уметь общаться, переводить информацию, писать статьи, тезисы, рефераты на иностранном (английском) языке в рамках профессиональной тематики
		ОПК(У)-1.31	Знать иноязычную (англоязычную) терминологию в области профессиональной деятельности

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД 1	Знать: - научную и техническую терминологию в сфере создания материалов и исследования их функциональных свойств - формат представления результатов научно-исследовательской работы на английском языке	УК(У)-4
РД 2	Уметь: - вести поиск, обобщение и перевод информации из письменных англоязычных источников, созданных в различных знаковых системах: текст, таблица, диаграмма - представлять результаты работы и собственных научных исследований в устной и письменной форме на английском языке	УК(У)-4 ОПК-1
РД 3	Владеть опытом: - 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. Общие представления о международной классификации материалов, их свойствах и областях применения	РД 1	Практические занятия	32
		Самостоятельная работа	76
Модуль 2. Волокнистые композиционные материалы	РД 1	Практические занятия	32
	РД 2 РД 3	Самостоятельная работа	76

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1 Учебно- методическое обеспечение

Основная литература:

1. Materials science and technology/ Ed. by Sabar D. Hutagalung - free online editions of InTech Books and Journals www.intechopen.com. (Открытый доступ : Материаловедение и технология / Под ред. Сабар Д. Хутагалунг - бесплатные онлайн-издания In Tech Books и Journals)
2. Maletina L.V., Petrovskaya T.S. English for chemistry Graduate students. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2014. – 78 с. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m445.pdf> (дата обращения: 07.12.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный
3. Murphy R. English Grammar in Use. A self-study reference and practice book for intermediate learners of English with answers / R. Murphy. — 4th ed. – Cambridge: Cambridge University Press, 2012. – 380 p. . — URL: [murphy_raymond_english_grammar_in_use.pdf](http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m445.pdf) (дата обращения: 07.12.2020). — Режим доступа: свободный. — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Англо-русский, русско-английский словарь = English-Russian Russian-English Dictionary. – Москва: Abbyy Press, 2011. – 896 с.

6.2 Информационное и программное обеспечение

Internet–ресурсы (в т.ч. перечень мировых библиотечных ресурсов):

1. Электронный ресурс в среде <https://stud.lms.tpu.ru/>
2. <http://www.engineering.com/>
3. http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_materials_properties
4. <http://www.docstoc.com>
5. <http://www.slideshare.net/ZOTTY/applications-of-ceramics>
6. <http://www.engineeringmotion.com>
7. <http://www.scopus.com>
8. <http://www.sciencedirect.ru>
9. <http://www.scholar.google.com>
10. <http://www.sciencedirect.ru>
11. <http://www.scholar.google.com>

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

7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Far Manager; Google Chrome; Mozilla Firefox ESR; Notepad++; pdfforge PDFCreator 1.7.3; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; XnView Classic; Zoom Zoom