

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

Профессиональная подготовка на английском языке

Направление подготовки/ специальность	18.03.01 Химическая технология		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Химический инжиниринг		
Специализация	Химическая технология керамических и композиционных материалов		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	3,4	семестр	5,6,7,8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	8		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		51
	Практические занятия		70
	Лабораторные занятия		-
	ВСЕГО		121
	Самостоятельная работа, ч		167
	ИТОГО, ч		288

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 освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
УК (У)-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК(У)-1.В6	Владеет опытом поиска информации для решения задач профессиональной деятельности
		УК(У)-1.У6	Умеет анализировать иностранные источники информации для решения задач в профессиональной сфере
УК (У)-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(-ых) языке(-ах)	УК(У)-4.В3	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.У3	Умеет извлекать, анализировать и интерпретировать информацию из устных и письменных текстов (монологического и диалогического характера) социокультурной, социально-бытовой и общепрофессиональной тематики
		УК(У)-4.33	Знает лексические единицы, грамматические конструкции, синтаксические структуры предложения иностранного языка
ПК (У)-3	Готовность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности	ПК(У)-3.В4	Владеет опытом перевода научных статей по тематике исследования с использованием профессиональной терминологии
		ПК(У)-3.У4	Умеет понимать устную речь в пределах профессиональной тематики, использовать профессиональную терминологию и лексику для изучения зарубежного опыта по тематике исследования
		ПК(У)-3.34	Знает особенности профессиональных и научно-технических текстов, оформление документации

2. Планируемые результаты обучения по дисциплины (модулю)

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Применять знания профессиональной терминологии в сфере создания материалов и исследования их функциональных свойств	ПК(У)-3
РД-2	Применять знания профессиональной терминологии в устной речи и в письменных текстах	УК(У)-4, ПК(У)-3
РД -3	Выполнять обработку и анализ данных, полученных при теоретических исследованиях иностранной литературы в профессиональной области	УК(У)-1, ПК(У)-3

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Основы технологий получения силикатных материалов	РД-1, РД-3	Лекции	8
		Практические занятия	16
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	48
Раздел 2. Основы технологии керамических материалов	РД-1, РД-2, РД-3	Лекции	16
		Практические занятия	16
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	40
Раздел 3. Основы технологии стекла	РД-1, РД-2, РД-3	Лекции	16
		Практические занятия	16
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	40
Раздел 4. Основы технологии вяжущих материалов	РД-1, РД-2, РД-3	Лекции	11
		Практические занятия	22
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	39

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Дворкин Л.И. Строительное материаловедение. Русско-английский справочник: Учебное пособие / Дворкин Л.И. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2017.- 652 с.- Режим доступа: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2483/catalog/product/943543>
2. Английский язык для академических целей. English for Academic Purposes : учебное пособие для вузов / Т.А. Барановская, А.В. Захарова, Т.Б. Поспелова, Ю.А. Суворова; под редакцией Т.А. Барановской.- Москва: Издательство Юрайт, 2020.- 198 с.- (Высшее образование). // ЭБС Юрайт [сайт].- Режим доступа: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:3013/bcode/450869>.
3. Гаршин А.П. Химические термины. Словарь: учебное пособие для вузов / А.П. Гаршин, В.В. Морковкин.- 2-е изд., испр. и доп.- Москва: Издательство Юрайт, 2020.- 452 с.- Режим доступа: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:3013/bcode/454008>.
4. Англо-русский словарь химико-технологических терминов / Е.С. Бушмелева, Л.К. Генг, А. А. Карпова, Т.П. Рассказова.- Москва: Издательство Юрайт, 2020.- 132 с.- Режим доступа: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:3013/bcode/454588>.

Дополнительная литература

1. Чикилева Л.С. Английский язык для публичных выступлений (B1-B2). English for Public Speaking: учебное пособие для вузов / Л.С. Чикилева.- 2-е изд., испр. и доп.- Москва: Издательство Юрайт, 2020.- 167 с. Режим доступа: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:3013/bcode/451480>.
2. Невзорова Г.Д. Английский язык. Грамматика: учебное пособие для вузов / Г.Д. Невзорова, Г.И. Никитушкина.- 2-е изд., испр. и доп.- Москва: Издательство Юрайт, 2020.- 213 с. Режим доступа: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:3013/bcode/451966>.
3. Гаврилов А.Н. Английский язык. Разговорная речь. Modern American English. Communication Gambits: учебник и практикум для вузов / А.Н. Гаврилов,

Л.П. Даниленко.- 2-е изд., испр. и доп.- Москва: Издательство Юрайт, 2020.- 129 с.
Режим доступа: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:3013/bcode/452041>

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. [Электронный курс \(при наличии\), описание и ссылка](#)
2. <http://www.scopus.com>
3. <http://www.webofknowlege.com>
4. <http://www.sciencedirect.ru>
5. http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_materials_properties

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

7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkeiPad; Cisco Webex Meetings; Design Science MathType 6.9 Lite; Google Chrome; Microsoft Office 2016 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom