

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Оборудование заводов тугоплавких неметаллических и силикатных материалов

Направление подготовки/специальность	18.03.01 Химическая технология		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов		
Специализация			
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	4	семестр	8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		22
	Практические занятия		-
	Лабораторные занятия		22
	ВСЕГО		44
Самостоятельная работа, ч		64	
ИТОГО, ч		108	

Вид промежуточной аттестации	Экзамен	Обеспечивающее подразделение	НОЦ Н.М. Кижнера
------------------------------	---------	------------------------------	---------------------

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ПК(У)-7	Способность проверять техническое состояние, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт оборудования, готовить оборудование к ремонту и принимать оборудование из ремонта	Р6	ПК(У)-7.B1	Владеет навыками проектирования основных аппаратов производств неорганических материалов, навыками выполнения эскизов деталей средней сложности и схем технологических процессов
			ПК(У)-7.У1	Умеет рассчитывать технико-экономические параметры основных видов технологического оборудования
			ПК(У)-7.31	Знает основы расчета (определения) технологических параметров работы оборудования и отдельных его технологических элементов
ПК(У)-11	Способность выявлять и устранять отклонения от режимов работы технологического оборудования и параметров технологического процесса	Р6	ПК(У)-11.B5	Владеет навыками оценки оптимальных режимов работы технологического оборудования
			ПК(У)-11.У4	Умеет определять и устранять недостатки в работе технологического оборудования в процессе эксплуатации
			ПК(У)-11.35	Знает основные методы устранения недостатков качества продукции, произведенной на определенном технологическом оборудовании

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Применять теоретические и практические знания по основным видам технологического оборудования при изучении и разработке технологических процессов получения материалов и изделий из керамики, вяжущих, стекла, ситаллов и композитов на их основе	ПК(У)-11
РД-2	Выполнять расчеты технологических параметров работы оборудования и проектировать технологические линии с подбором вида и количества основного оборудования	ПК(У)-9

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Оборудование для добычи сырья и его транспортирования из карьера	РД-1, РД-2	Лекции	4
		Практические занятия	-
		Лабораторные занятия	4
		Самостоятельная работа	4
Раздел 2 Оборудование для дробления материалов.	РД-1, РД-2	Лекции	6
		Практические занятия	-

Оборудование для дозирования и перемешивания материалов.		Лабораторные занятия	6
		Самостоятельная работа	12
Раздел 3 Методы разделения материалов. Оборудование для разделения материалов.	РД-1, РД-2	Лекции	6
		Практические занятия	-
		Лабораторные занятия	6
		Самостоятельная работа	12
Раздел 4 Оборудование для тонкого измельчения. Оборудование для обеспыливания.	РД-1, РД-2	Лекции	6
		Практические занятия	-
		Лабораторные занятия	6
		Самостоятельная работа	12

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Севостьянов, Владимир. Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий : Учебник / Белгородский инженерно-экономический институт. — 1. — Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. — 432 с.. — Среднее профессиональное образование.. — ISBN 978-5-16-009102-0. — ISBN 978-5-16-100427-2. Схема доступа: <http://znanium.com/catalog/document?id=352657> (дата обращения: 12.03.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ

2. Иванова, Т. А. Организация производства строительных материалов и изделий: учебное пособие для вузов / Т. А. Иванова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 92 с. — ISBN 978-5-8114-5377-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149302> (дата обращения: 25.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Сыцко, В. Е. Производственные технологии. Практикум : учебное пособие / В. Е. Сыцко, Л. В. Целикова, В. Ф. Колесникова. — Минск : Вышэйшая школа, 2012. — 255 с. — ISBN 978-985-06-2104-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/65593> (дата обращения: 25.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература:

1. Основы расчета машин и оборудования предприятий строительных материалов и изделий: учебник / под ред. В.С. Богданова. - Старый Оскол: ТНТ, 2013.- 680 с.

2. Ильевич А.П. Машины и оборудование для производства керамики и огнеупоров. — М.: ВШ, 1979.

3. Силенок В.А. Механическое оборудование предприятий стройматериалов, изделий и конструкций.— М.: Стройиздат, 1975, 1990.

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. <http://portal.tpu.ru:7777/SHARED/m/MITINANA/work/Tab1>

2. <https://e.lanbook.com/book/>

3. Информационно-справочная система КОДЕКС – <https://kodeks.ru/>

4. Справочно-правовая система КонсультантПлюс – <http://www.consultant.ru/>

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.