

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

УТВЕРЖДАЮ

Директор химико-технологического
института

Павленко В.И.

" 15 " 09 2016 г

Программа практики

Учебная

Направление подготовки:
18.03.01 - Химическая технология

Профиль подготовки
Химическая технология стекла и керамики

Квалификация
бакалавр

Форма обучения
очная

Институт: химико-технологический

Кафедра: технологии стекла и керамики

Белгород – 2016

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 18.03.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 сентября 2016 г. №1005
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2016 году.

Составитель: к.т.н., доцент



В.А. Дороганов

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой
Технологии стекла и керамики

/Заведующий кафедрой: д.т.н., проф.



Евтушенко Е.И.

« 2 » сентября 2016 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры
«Технология стекла и керамики»

« 2 » сентября 2016 г., протокол № 1

/Заведующий кафедрой: д.т.н., проф.



Евтушенко Е.И.

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 15 » 09 2016 г., протокол № 1

Председатель: к.т.н., доцент



Порожнюк Л.А.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Вид практики Учебная

2. Способы и формы проведения практики выездная, на предприятии

3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

№	Код компетенции	Компетенция
Профессиональные		
1	ОК-1	В результате освоения практики обучающийся должен обладать способностью к самоорганизации и самообразованию.

4. Место практики в структуре образовательной программы.

Перечень дисциплин, знание которых необходимо при изучении данной дисциплины:

- Инженерная графика и основы конструкторской документации
- Механическое оборудование (общий курс)
- Введение в профессию
- История химии и химической технологии

Содержание практики служит основой для изучения следующих дисциплин:

- Производственная практика
- Промышленная экология
- Процессы и аппараты химической технологии
- Теоретические основы материаловедения
- Общая химическая технология
- Сырьевые материалы в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
- Химическая технология стекла и стеклокристаллических материалов

5. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часа.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов
1	Подготовительный этап	Определение программы практики
		Определение сроков посещения предприятий
		Выдача индивидуальных заданий (реферат).
2	Экспериментальный этап	Инструктаж по технике безопасности.
		Посещение ознакомительных экскурсий
		Сбор фактического материала и ведение рабочей тетради по практике
3	Обработка и анализ полученной информации	Проведение подготовительной работы по выполнению индивидуального задания по практике.
4	Подготовка отчета по практике	Выполнение утвержденного задания и составление отчета по практике в чертежах.
		Защита отчета по практике.

6. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по практике.

Формы контроля знаний студентов предполагают итоговый контроль. Формой итогового контроля является защита отчета по учебной практике

Отчёт должен содержать следующие основные данные к каждому производству:

- краткую историю развития предприятия;
- характеристику выпускаемой продукции в соответствии с требованиями нормативных документов (ГОСТ или ТУ);
- источники снабжения сырьём;
- технологическую схему производства;

- подробное описание технологического процесса производства;
- технический контроль качества готовой продукции;
- технику безопасности и охрану труда.

Отчёт должен быть подготовлен за 2-3 дня до окончания практики и защищён. По результатам защиты выставляется оценка.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная литература:

1. Шиманская М.С., Бушуева Н.П., Ивлева И.А. Методические указания к проведению ознакомительной практики. Белгород: Изд-во БГТУ. 2007. 26 с.
2. Минько Н.И., Онищук В.И., Жерновая Н.Ф. Сквозная программа учебной и производственной практики для студентов. Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. 58 с.
3. Кашеев И.Д., Стрелов К.К., Мамыкин П.С. Химическая технология огнеупоров. Учебное пособие. М.: «Интермет Инжиниринг». 2007 г. 752 с.
4. Минько Н.И., Нарцев В.М., Мелконян Р.Г. История развития и основы технологии стекла: учебное пособие. Белгород: БГТУ им. В.Г. Шухова. 2009. 396 с.
5. Салахов А.М., Керамика для строителей и архитекторов. Казань: ИД «Парадигма», 2009. 296 с.
6. Горохова Е.В. Материаловедение и технология керамики [Электронный ресурс]: пособие/ Горохова Е.В. Электрон. текстовые данные. Минск: Вышэйшая школа, 2009. 222 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20090>.
- 7.

Дополнительная литература:

1. Миклашевский А.И. Технология художественной керамики. Л.: Стройиздат, 1971. 302 с
2. Хохлова Е.Н. Производство художественной керамики. – М., 1978.
3. Иманов Г.М., Косов В.С. Смирнов Г.В. Производство художественной керамики. – М.: Высшая школа, 1985.
4. Химическая технология стекла и ситаллов/ Под ред.Павлушкина Н.М.- М.:Стройиздат, 1983-432с.
5. Мороз И.И. Технология строительной керамики. – Киев: Высшая школа, 1980-381с.

Интернет- ресурсы

1. www.stroyportal.ru/
2. www.belstroimat.com/
3. www.belacy.com/
4. www.belbeton.ru/

8. Материально-техническое обеспечение практики

Учебная практика осуществляется в условиях промышленных предприятий, оснащенных современным оборудованием с соблюдением техники безопасности.

Для закрепления теоретической и практической информации экскурсий используют специализированные лаборатории и научные центры университета.

9. Утверждение программы практик

Утверждение программы практик без изменений
Программа практик без изменений утверждена на 20 /20 учебный год.

Протокол № _____ заседания кафедры от «___» _____ 20 г.

Заведующий кафедрой ТСК
д.т.н, профессор

_____ Евтушенко Е.И.

Директор института ХТИ
д.т.н, профессор

_____ Павленко В.И.