

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор по образовательной деятельности  
\_\_\_\_\_ С.Т.Князев  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20... г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИК**

08.03.01/33.02

08.03.01/33.06

<b>Перечень сведений о рабочей программе практик</b>	<b>Учетные данные</b>
<b>Образовательная программа</b> 1. Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций 2. Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций	<b>Код ОП</b> 1. 08.03.01/33.02 2. 08.03.01/33.06
<b>Направление подготовки</b> 1. Строительство	<b>Код направления и уровня подготовки</b> 1. 08.03.01

Программа практик составлена авторами:

<b>№ п/п</b>	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Должность</b>	<b>Подразделение</b>
1	Пономарев Владимир Борисович	кандидат технических наук, доцент	Доцент	оборудования и автоматизации силикатных производств

**Согласовано:**

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИК

### 1.1. Аннотация программы практик

В ходе учебной ознакомительной практики происходит детальное знакомство студентов с предприятием или организацией, связанными с будущей профессиональной деятельностью, со структурой предприятия производства строительных материалов, изделий и конструкций: с основными и вспомогательными цехами (отделами) предприятия, с техническим оснащением заводов. Результатом практики является обобщение собранного материала и выполнение отчета.

### 1.2. Структура практик, их сроки и продолжительность

Таблица 1.

№ п/п	Виды и типы практик	Объем практик	
		в неделях	в з.е.
1.	Учебная практика		
1.1	Учебная практика, ознакомительная	4	6
2.	Производственная практика		
2.			
	<b>Итого:</b>	<b>4</b>	<b>6</b>

### 1.3. Базы практик, форма проведения практик

Таблица 2.

08.03.01/33.02 Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

№ п/п	Виды и типы практик	Форма проведения практики	Базы практики
1.	Учебная практика		
1.1	Учебная практика, ознакомительная	Путем чередования, дискретно	Практика проводится на основе договора(ов) в организации(ях), осуществляющей(щих) деятельность по профилю образовательной программы.  Практика проводится в структурных подразделениях университета.

2.	<b>Производственная практика</b>		
2.			

Таблица 2.

08.03.01/33.06 Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

№ п/п	Виды и типы практик	Форма проведения практики	Базы практики
1.	<b>Учебная практика</b>		
1.1	Учебная практика, ознакомительная	Путем чередования, дискретно	Практика проводится на основе договора(ов) в организации(ях), осуществляющей(щих) деятельность по профилю образовательной программы.  Практика проводится в структурных подразделениях университета.
2.	<b>Производственная практика</b>		
2.			

#### 1.4. Процедура организации практик

Порядок планирования, организации и проведения практик, структура и форма документов по организации практик и их аттестации регулируется отдельным положением.

#### 1.5. Перечень планируемых к формированию в процессе прохождения практик результатов освоения образовательной программы – компетенций

В результате освоения программ практик у обучающихся будут сформированы следующие компетенции:

Таблица 3.

08.03.01/33.02 Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

№ п/п	Виды и типы практик	Компетенции
1.	<b>Учебная практика</b>	
1.1	Учебная практика, ознакомительная	
2.	<b>Производственная практика</b>	
2.		

Таблица 3.

08.03.01/33.06 Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

№ п/п	Виды и типы практик	Компетенции
1.	<b>Учебная практика</b>	
1.1	Учебная практика, ознакомительная	<p>ОПК-1 Способен формулировать и решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя фундаментальные знания основных закономерностей развития природы, человека и общества</p> <p>ОПК-7 Способен эксплуатировать технологическое оборудование, выполнять технологические операции, контролировать количественные и качественные показатели получаемой продукции, показатели энерго- и ресурсоэффективности производственного цикла и продукта, осуществлять метрологическое обеспечение производственной деятельности</p> <p>ПК-3 Способен организовать и контролировать деятельность по обеспечению производства строительных материалов, изделий и конструкций.</p> <p>ПК-7 Способен разрабатывать технологию производства строительных материалов, изделий и конструкций.</p>
2.	<b>Производственная практика</b>	
2.		

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИК

Таблица 4.

## 08.03.01/33.02 Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

№ п/п	Виды и типы практик	Перечень видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, выполняемых в период прохождения практик
1.	<b>Учебная практика</b>	
1.1	Учебная практика, ознакомительная	<p>Организационно –управленческий: организация и планирование производства, управление группой работников</p> <p>Технологический тип: организация технологических процессов производства строительных материалов, изделий и конструкций</p> <p>Технологический тип: осуществлять контроль качества изготовления строительных материалов</p>
2.	<b>Производственная практика</b>	
2.		

Таблица 4.

## 08.03.01/33.06 Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

№ п/п	Виды и типы практик	Перечень видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, выполняемых в период прохождения практик
1.	<b>Учебная практика</b>	
1.1	Учебная практика, ознакомительная	<p>Организационно –управленческий: организация и планирование производства, управление группой работников</p> <p>Технологический тип: организация технологических процессов производства строительных материалов, изделий и конструкций</p> <p>Технологический тип: осуществлять контроль качества изготовления строительных материалов</p>
2.	<b>Производственная практика</b>	
2.		

### **3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК**

#### **08.03.01/33.02 Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций**

##### **Электронные ресурсы (издания)**

###### Учебная практика

1. Каспер, , Е. А.; Технология бетона, строительных изделий и конструкций : учебно-методическое пособие.; Тюменский индустриальный университет, Тюмень; 2019; <http://www.iprbookshop.ru/101432.html> (Электронное издание)
2. Плотникова, , Л. Г.; Технология железобетонных изделий : учебник для бакалавров.; Ай Пи Ар Медиа, Москва; 2021; <http://www.iprbookshop.ru/105787.html> (Электронное издание)
3. Плотникова, , Л. Г.; Формование бетонных и железобетонных изделий и конструкций : учебное пособие для спо.; Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, Саратов, Москва; 2021; <http://www.iprbookshop.ru/107344.html> (Электронное издание)
4. Кудеярова, , Н. П.; Вяжущие для автоклавных строительных материалов : учебное пособие.; Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, Белгород; 2018; <http://www.iprbookshop.ru/92247.html> (Электронное издание)

###### Производственная практика

##### **Печатные издания**

###### Учебная практика

1. Погодина, Т. М.; Современные материалы для общестроительных и отделочных работ : справ. пособие.; Профикс, Санкт-Петербург; 2003 (8 экз.)
2. , Севостьянов, В. С., Богданов, В. С., Дубинин, Н. Н., Уральский, В. И.; Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий : учебник для студентов сред. спец. учеб. заведений, обучающихся по специальности 2508 "Пр-во тугоплавких неметал. и силикат. материалов и изделий".; ИНФРА-М, Москва; 2005 (71 экз.)
3. Семериков, И. С., Михайлова, Н. А., Башкатов, Н. Н., Баталин, Б. С.; Технология строительных керамических материалов : учеб. пособие для студентов всех форм обучения по специальности "Пр-во строит. материалов, изделий и конструкций".; УГТУ-УПИ, Екатеринбург; 2008 (21 экз.)

###### Производственная практика

##### **Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы**

###### Учебная практика

Кирпич и камень керамические. Общие технические условия : ГОСТ 530-2007. - Взамен ГОСТ 530-95, ГОСТ 7484-78 ; введ. 2008-03-01 / Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС .— Москва : Стандартинформ, 2007 .— III, 34 с. : ил. ; 29 см .— (Межгосударственный стандарт)

## Производственная практика

### Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

### Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

#### Учебная практика

- зональная научная библиотека УрФУ [lib.urfu.ru](http://lib.urfu.ru)
- поисковые системы [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru), [www.google.ru](http://www.google.ru);
- <http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-181-enciklopedia-tehniki/index.htm> - строительная энциклопедия.

## Производственная практика

### 08.03.01/33.06 Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

#### Электронные ресурсы (издания)

##### Учебная практика

1. Каспер, Е. А.; Технология бетона, строительных изделий и конструкций : учебно-методическое пособие.; Тюменский индустриальный университет, Тюмень; 2019; <http://www.iprbookshop.ru/101432.html> (Электронное издание)
2. Плотникова, Л. Г.; Технология железобетонных изделий : учебник для бакалавров.; Ай Пи Ар Медиа, Москва; 2021; <http://www.iprbookshop.ru/105787.html> (Электронное издание)
3. Плотникова, Л. Г.; Формование бетонных и железобетонных изделий и конструкций : учебное пособие для спо.; Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, Саратов, Москва; 2021; <http://www.iprbookshop.ru/107344.html> (Электронное издание)
4. Кудеярова, Н. П.; Вяжущие для автоклавных строительных материалов : учебное пособие.; Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, Белгород; 2018; <http://www.iprbookshop.ru/92247.html> (Электронное издание)

##### Производственная практика

#### Печатные издания

##### Учебная практика

1. Погодина, Т. М.; Современные материалы для общестроительных и отделочных работ : справ. пособие.; Профикс, Санкт-Петербург; 2003 (8 экз.)



2. , Севостьянов, В. С., Богданов, В. С., Дубинин, Н. Н., Уральский, В. И.; Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий : учебник для студентов сред. спец. учеб. заведений, обучающихся по специальности 2508 "Пр-во тугоплавких неметал. и силикат. материалов и изделий".; ИНФРА-М, Москва; 2005 (71 экз.)

3. Семериков, И. С., Михайлова, Н. А., Башкатов, Н. Н., Баталин, Б. С.; Технология строительных керамических материалов : учеб. пособие для студентов всех форм обучения по специальности "Пр-во строит. материалов, изделий и конструкций".; УГТУ-УПИ, Екатеринбург; 2008 (21 экз.)

Производственная практика

### **Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы**

Учебная практика

Кирпич и камень керамические. Общие технические условия : ГОСТ 530-2007. - Взамен ГОСТ 530-95, ГОСТ 7484-78 ; введ. 2008-03-01 / Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС .— Москва : Стандартинформ, 2007 .— III, 34 с. : ил. ; 29 см .— (Межгосударственный стандарт)

Производственная практика

### **Материалы для лиц с ОВЗ**

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

### **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

Учебная практика

- зональная научная библиотека УрФУ [lib.urfu.ru](http://lib.urfu.ru)
- поисковые системы [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru), [www.google.ru](http://www.google.ru);
- [http://www. bibliotekar.ru/spravochnik-181-enciklopedia-tehniki/index.htm](http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-181-enciklopedia-tehniki/index.htm) - строительная эн-циклопедия.

Производственная практика

## **4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК**

Таблица 5

08.03.01/33.02 Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

<b>№ п/п</b>	<b>Вид практики</b>	<b>Оснащенность организаций, предоставляющих места практики, оборудованием и техническими средствами обучения</b>	<b>Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа</b>
1.	Учебная практика	Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES
2.	Производственная практика		Не требуется

Таблица 5

08.03.01/33.06 Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

<b>№ п/п</b>	<b>Вид практики</b>	<b>Оснащенность организаций, предоставляющих места практики, оборудованием и техническими средствами обучения</b>	<b>Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа</b>
1.	Учебная практика	Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES
2.	Производственная практика		Не требуется

