

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**  
08.04.01/33.10

<b>Перечень сведений о рабочей программе практик</b>	<b>Учетные данные</b>
<b>Образовательная программа</b> 1. Производство строительных материалов и изделий	<b>Код ОП</b> 1. 08.04.01/33.10
<b>Направление подготовки</b> 1. Строительство	<b>Код направления и уровня подготовки</b> 1. 08.04.01

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	Герасимова Екатерина Сергеевна	без ученой степени, без ученого звания	Старший преподаватель	материаловедения в строительстве

**Согласовано:**

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИК

### 1.1. Аннотация программы практик

Технологическая практика предназначена для закрепления и углубления студентами теоретических и практических результатов обучения, она проводится для получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, направлена на изучение и освоение технологических особенностей производства строительных материалов и изделий.

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

Таблица 1.

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

### 1.3. Базы практик, форма проведения практик

Таблица 2.

08.04.01/33.10 Производство строительных материалов и изделий

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

### 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.

08.04.01/33.10 Производство строительных материалов и изделий

№ п/п	Виды и типы практик	Компетенции
1.	<b>Производственная практика</b>	
1.1	Производственная практика, технологическая	ОПК-5 Способен планировать, организовывать и контролировать работы по созданию, установке и модернизации технологического оборудования и технологических процессов в сфере своей профессиональной деятельности ОПК-7 Способен планировать и управлять жизненным циклом инженерных продуктов и технических объектов, включая стадии замысла, анализа требований, проектирования, изготовления, эксплуатации, поддержки, модернизации, замены и утилизации ПК-1 Способен организовать разработку и оптимизацию составов строительных композитов, в том числе бетонных и растворных смесей с наноструктурирующими компонентами, на основании определения показателя технического уровня проектируемых строительных композитов для повышения качества выпускаемой продукции и оптимизации технологических процессов производства композитов.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИК

Таблица 4.

08.04.01/33.10 Производство строительных материалов и изделий

№ п/п	Виды и типы практик	Перечень видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, выполняемых в период прохождения практик
1.	<b>Производственная практика</b>	

1.1	Производственная практика, технологическая	Организационно-управленческий тип Профессиональные задачи: Организация выполнения мероприятий по техническому перевооружению и реконструкции участков, цехов, машин и оборудования предприятия
-----	--	---

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

#### Электронные ресурсы (издания)

##### 08.04.01/33.10 Производство строительных материалов и изделий

#### Производственная практика

1. 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)

2. Беднягин, С. В., Капустина, А. Н.; Технология производства железобетонных изделий и конструкций : учебно-методическое пособие.; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2017; <http://www.iprbookshop.ru/106797.html> (Электронное издание)

#### Печатные издания

#### Производственная практика

1. Баженов, Ю. М., Комар, А. Г.; Технология бетонных и железобетонных изделий : Учебник для вузов.; Стройиздат, Москва; 1984 (11 экз.)

2. Стефанов, Б. В., Волянский, А. А., Русанова, Н. Г.; Технология бетонных и железобетонных изделий : Учебник для вузов.; Вища школа, Киев; 1982 (1 экз.)

3. ; Строительные нормы и правила Российской Федерации. Федеральные ( типовые) элементные нормы расхода цемента при изготовлении бетонных и железобетонных изделий и конструкций : СНиП 82-02-95 : Приняты Минстроем России 01.12.95 : Взамен СНиП 5.01.23 - 83 : Введ.01.01.96.; , Москва; 1996 (1 экз.)

4. ; Типовые нормы выработки (времени) на приготовление бетонных смесей на заводах по производству железобетонных изделий : Утв. Гос. ком. СССР по труду и социал. вопр. и Секретариатом ВЦСПС 10.01.84.; НИИ труда, Москва; 1984 (1 экз.)

5. Могилевский, Я. Г., Полосин, М. Д., Поляков, В. И.; Машины и оборудование для бетонных и железобетонных работ; Стройиздат, Москва; 1993 (2 экз.)

6. Баженов, Ю. М., Демьянова, В. С., Калашников, В. И.; Модифицированные высококачественные бетоны; АСВ, Москва; 2006 (5 экз.)

7. , Баженов, Ю. М., Алимов, Л. А., Воронин, В. В., Магдеев, У. Х.; Технология бетона, строительных изделий и конструкций : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Пр-во строит. материалов, изделий и конструкций" направления подгот. дипломир. специалистов "Стр-во".; АСВ, Москва; 2008 (10 экз.)

8. Горчаков, Г. И.; Строительные материалы : учеб. для строит. специальностей вузов.; Стройиздат, Москва; 1986 (8 экз.)

9. Борщевский, А. А., Ильин, А. С.; Механическое оборудование для производства

строительных материалов и изделий : Учебник для вузов по специальности "Пр-во строит. изделий и конструкций".; Высшая школа, Москва; 1987 (22 экз.)

10. ; Организация и планирование производства промышленности строительных материалов : Учебник для техникумов.; Стройиздат, Москва; 1983 (15 экз.)

11. , Горбовец, М. Н.; Строительные машины : Справочник. Т. 2. Оборудование для производства строительных материалов и изделий ; Машиностроение, Москва; 1991 (13 экз.)

12. Чаус, К. В., Лабзина, Ю. В., Чистов, Ю. Д.; Технология производства строительных материалов, изделий и конструкций : Учеб. пособие для вузов по специальности "Мех. оборудование предприятий".; Стройиздат, Москва; 1988 (10 экз.)

13. , Астанский, Л. Ю., Ильин, С. И., Люсов, А. Н.; Экономика, организация и планирование производства строительных материалов : Учебник для техникумов.; Стройиздат, Москва; 1988 (42 экз.)

14. Комар, А. Г., Баженов, Ю. М., Сулименко, Л. М.; Технология производства строительных материалов : Учеб. для вузов по спец. "Экономика и управление в стр-ве".; Высшая школа, Москва; 1984 (1 экз.)

15. Алимов, Л. А., Воронин, В. В.; Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций : учебник для студентов сред. спец. учеб. заведений, обучающихся по специальности 2909 "Пр-во строит. изделий и конструкций".; ИНФРА-М, Москва; 2005 (1 экз.)

16. , Богданов, В. С., Борщевский, А. А., Ильин, А. С., Струков, В. Г., Фадин, Ю. М.; Технологические комплексы и линии для производства строительных материалов и изделий : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Мех. оборудование и технол. комплексы предприятий строит. материалов, изделий и конструкций" и "Механизация и автоматизация пр-ва".; АСВ, Москва ; Белгород; 2003 (1 экз.)

17. ; Механическое оборудование производства неметаллических строительных изделий и конструкций : учеб. пособие [для студентов 2-3 курсов оч. и заоч. форм обучения направления 270100 - стр-во при подгот. бакалавров и магистров.]; ВГУ, Владимир; 2011 (1 экз.)

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

Производственная практика

журнал Строительные материалы

<https://dlib.eastview.com/browse/publication/79949/udb/12>

журнал Цемент и его применение

журнал Бетон и железобетон

## **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**

Производственная практика

поисковые системы [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru), [www.google.ru](http://www.google.ru)

база нормативной документации <https://docs.cntd.ru/>

#### 4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК

Таблица 5

08.04.01/33.10 Производство строительных материалов и изделий

№ п/п	Вид практики	Оснащенность организаций, предоставляющих места практики, оборудованием и техническими средствами обучения	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Производственная практика	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Периферийное устройство 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