

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
08.03.01/33.06

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

Программа практик составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
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 производственной технологической практики студенты изучают технологические процессы и оборудование предприятий производства строительных материалов, изделий и конструкций, приемы и принципы выполнения операций; расширяют теоретические знания об организации работы подразделений предприятия, условиях оплаты труда, о системе контроля качества, требованиях промышленной безопасности. Приобретают опыт применения теоретических знаний в процессе самостоятельного выполнения профессиональной деятельности и трудовых функций, предусмотренных программой в соответствии с профессиональными стандартами.

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
	Итого:	4	6

1.3. Базы практик, форма проведения практик

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.	Производственная практика		
1.1	Производственная практика, Технологическая	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. Практика проводится на основе договора(ов) в

			организации(ях), осуществляющей(щих) образовательную деятельность.
--	--	--	---

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.

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

№ п/п	Виды и типы практик	Компетенции
1.	Производственная практика	
1.1	Производственная практика, Технологическая	ОПК-1 Способен формулировать и решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя фундаментальные знания основных закономерностей развития природы, человека и общества 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 ПК-2 Способен проводить техническое обслуживание, эксплуатацию и ремонт технологического оборудования на предприятиях строительных материалов, изделий и конструкций. ПК-7 Способен разрабатывать технологию производства строительных материалов, изделий и конструкций.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИК

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.	Производственная практика	
1.1	Производственная практика, Технологическая	<p>Деятельность в разных направлениях и областях наук</p> <p>Изыскательский тип: проведение и организационно-техническое сопровождение изысканий (обследований, испытаний)</p> <p>Исследовательский тип: выполнение прикладных работ поискового, теоретического и экспериментального характера с целью определения технических характеристик новой техники</p> <p>Исследовательский тип: выполнение прикладных работ поискового, теоретического и экспериментального характера с целью разработки новых строительных материалов</p> <p>Организационно-управленческий: организация и планирование производства; управление группой работников</p> <p>Организационно –управленческий: организация и планирование производства, управление группой работников</p> <p>Сервисно -эксплуатационный: монтаж промышленных машин и оборудования</p> <p>Сервисно –эксплуатационный: организация и проведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта промышленных машин и оборудования</p>

		<p>Сервисно -эксплуатационный: организация работы и эксплуатация оборудования для дробления, помола и смешения сырьевых и строительных материалов</p> <p>Сервисно –эксплуатационный: организация работы и эксплуатация оборудования для тепловой обработки сырьевых и строительных материалов, изделий и конструкций</p> <p>Сервисно –эксплуатационный: организация работы и эксплуатация оборудования для формования и прессования сырьевых и строительных материалов, изделий и конструкций</p> <p>Технологический тип: организация технологических процессов производства строительных материалов, изделий и конструкций</p> <p>Технологический тип: осуществлять контроль качества изготовления строительных материалов</p>
--	--	---

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК

Электронные ресурсы (издания)

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

Производственная практика

1. Петров, В. П.; Пористые заполнители и легкие бетоны: материаловедение. Технология производства : учебное пособие.; Самарский государственный архитектурно-строительный университет, Самара; 2009; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=144363> (Электронное издание)
2. Тромпет, Г. М.; Технология производства оборудования предприятий строительных материалов : учебное пособие.; Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, Екатеринбург; 2014; <http://www.iprbookshop.ru/66603.html> (Электронное издание)

Печатные издания

Производственная практика

1. 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.)
2. Тромпет, Г. М.; Технология производства оборудования предприятий строительных

материалов : учебное пособие для студентов вузов специальности 270101 "Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций" и направления подготовки бакалавров 270800.62 "Строительство", профиль "Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций".; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2014 (11 экз.)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

Производственная практика

1. Богданов В.С. Дипломное и курсовое проектирование механического оборудования и технологических комплексов предприятий строительных материалов, изделий и конструкций учеб. пособие / В.С. Богданов, А.С. Ильин, В.Я. Дзюзер [и др.]; под ред. В.С.Богданова, А.С. Ильина. М :АСВ, 2006. 784 с.

2. Гологорский Е.Г. Эксплуатация и ремонт оборудования предприятий стройиндустрии /Е.Г. Гологорский, А.И. Доценко, А.С. Ильин. М.: Архитектура-С, 2006. – 504с.

3. Проектирование цементных заводов / П.В. Зозулин, Ю.В. Никифоров / Санкт-Петербург.: «Синтез», 1995, 445с.

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

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

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК

Таблица 5

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

№ п/п	Вид практики	Оснащенность организаций, предоставляющих места практики, оборудованием и	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
--------------	---------------------	--	---

		техническими средствами обучения	
1.	Производственная 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