

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

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

Программа практик составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Герасимова Екатерина Сергеевна	без ученой степени, без ученого звания	Старший преподаватель	материаловедения в строительстве
2	Капустин Федор Леонидович	доктор технических наук, профессор	Заведующий кафедрой	материаловедения в строительстве

Согласовано:

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИК

1.1. Аннотация программы практик

При прохождении учебной практики студенты приобретают первичные умения и навыки научно-исследовательской работы, в частности, определения основных свойств строительных (в том числе сырьевых) материалов, а также исследования зависимости основных свойств материалов от заданных параметров в соответствии с нормативной документацией, знакомятся с принципами работы исследовательского оборудования, приобретают умения и навыки работы с ним.

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, получение первичных умений научно-исследовательской работы	6	9
2.	Производственная практика		
2.			
	Итого:	6	9

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.	Учебная практика		
1.1	Учебная практика, получение первичных умений научно-исследовательской работы	Путем чередования, дискретно	Практика проводится в структурных подразделениях университета.
2.	Производственная практика		
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.

08.04.01/33.10 Производство строительных материалов и изделий

№ п/п	Виды и типы практик	Компетенции
1.	Учебная практика	
1.1	Учебная практика, получение первичных умений научно-исследовательской работы	ОПК-3 Способен планировать и проводить комплексные исследования и изыскания для решения инженерных задач относящихся к профессиональной деятельности, включая проведение измерений, планирование и постановку экспериментов, интерпретацию полученных результатов
2.	Производственная практика	
2.		

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.	Учебная практика	

1.1	Учебная практика, получение первичных умений научно-исследовательской работы	Научно-исследовательский тип Профессиональные задачи: Организация и проведение научных исследований в области разработки составов и технологии производства строительных материалов и изделий. Оформление и представление результатов научных исследований на обсуждение в различных формах
2.	Производственная практика	
2.		

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК

08.04.01/33.10 Производство строительных материалов и изделий

Электронные ресурсы (издания)

Учебная практика

1. , Доманская, И. К., Никишкин, В. А., Семириков, И. С.; Композиционные материалы : Метод. указания к лаб. работам для студентов дневной формы обучения специальности 2906 - Производство строительных материалов, изделий и конструкций.; УГТУ-УПИ, Екатеринбург; 2001; <http://library.ustu.ru/dspace/handle/123456789/1193> (Электронное издание)

2. , Доманской, , И. К.; Оценка качества строительных материалов: основные методики лабораторных испытаний : учебное пособие.; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2018; <http://www.iprbookshop.ru/106485.html> (Электронное издание)

3. , Кузнеченков, Е. П., Соколенко, Е. В.; Научно-исследовательская работа : практикум.; Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), Ставрополь; 2016; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459119> (Электронное издание)

4. Шишкин, В. Г.; Научно-исследовательская и практическая работа студентов : учебное пособие.; Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск; 2019; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576523> (Электронное издание)

Производственная практика

Печатные издания

Учебная практика

1. Семириков, И. С., Капустин, Ф. Л.; Испытание и исследование строительных материалов : учебное пособие для студентов [вузов] всех форм обучения по специальности "Производство строительных материалов, изделий и конструкций".; УГТУ-УПИ, Екатеринбург; 2007 (11 экз.)

2. Семириков, И. С., Капустин, Ф. Л.; Испытание и исследование строительных материалов : учебное пособие для студентов [вузов] всех форм обучения по специальности "Производство строительных материалов, изделий и конструкций".; УрФУ, Екатеринбург;

2011 (16 экз.)

3. Юдина, Л. В.; Испытание и исследование строительных материалов : учеб. пособие для студентов [вузов], обучающихся по направлению 653500 "Стр-во".; АСВ, Москва; 2010 (1 экз.)

4. Коробко, В. И., Коробко, А. В.; УНИРС для строителей (Учебно-научно-исследовательская работа студентов : Учеб. пособие для вузов.; Издательство АСВ, Москва; 1998 (1 экз.)

5. , Волкова, В. Н., Гришин, П. В., Дымова, Е. А., Шогенов, А. А.; Научно-исследовательская работа студентов в современном вузе; ФИРО, Москва; 2008 (1 экз.)

Производственная практика

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

Учебная практика

журнал Строительные материалы

журнал Цемент и его применение

журнал Бетон и железобетон

научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>

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

поисковые системы www.yandex.ru, www.google.ru

электронная библиотека: eLIBRARY.

база патентов РФ: fips.ru.

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

Производственная практика

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.	Учебная практика	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами	Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES
2.	Производственная практика		Не требуется