Подписано и утверждено в СЭД 03.10.2022 10:45:46ИД задачи 2823072

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
08.05.01/22.01

Перечень сведений о рабочей программе практик	Учетные данные
Образовательная программа 1. Строительство уникальных зданий и сооружений	**Код ОП** 1. 08.05.01/22.01
Направление подготовки 1. Строительство уникальных зданий и сооружений	**Код направления и уровня подготовки** 1. 08.05.01

Программа практик составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Балуев Владимир Юрьевич	кандидат технических наук, без ученого звания	Доцент	систем автоматизированного проектирования объектов строительства
2	Плетнев Максим Валерьевич	кандидат технических наук, без ученого звания	Доцент	систем автоматизированного проектирования объектов строительства

Согласовано:

Управление образовательных программ Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИК

1.1. Аннотация программы практик

Целью практики является закрепление и углубление теоретических знаний, полученных обучающимися в процессе обучения в университете, приобретение практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности по специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» путем непосредственного участия в этих работах на рабочих местах, а также организация и проведение научных исследований с использованием современных методов анализа, необходимых для написания выпускной квалификационной работы.

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 практика**	**4**	**6**
	Итого:	**4**	**6**

1.3. Базы практик, форма проведения практик

Таблица 2.

08.05.01/22.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

№ п/п	Виды и типы практик	Форма проведения практики	Базы практики
1.	**Производственная практика**		
1.1	Производственная практика, Технологическая практика	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.

08.05.01/22.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

№ п/п	Виды и типы практик	Компетенции
1.	**Производственная практика**	
1.1	Производственная практика, Технологическая практика	ОПК-7 способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики ОПК-8 способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, по обеспечению производственной и экологической безопасности ПК-4 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИК

Таблица 4.

08.05.01/22.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

№ 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 практика	Научно-исследовательский тип Профессиональные задачи

		- выполнение научно-технического сопровождения строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений Проектный тип Профессиональные задачи - разработка проектных решений; - выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ; - выполнение обоснования проектных решений. Технологический тип Профессиональные задачи - организация и обеспечение качества результатов технологических процессов

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК

Электронные ресурсы (издания)

08.05.01/22.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Производственная практика

1. ; Кадровик [сборник]: Трудовой кодекс РФ, кадровые документы, рекомендации : нормативно-правовой акт (Россия).; Сибирское университетское издательство, Новосибирск; 2011; https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57250 (Электронное издание)
2. ; Градостроительный кодекс Российской Федерации; Электронно-библиотечная система IPRbooks; 2016; http://www.iprbookshop.ru/1245.html (Электронное издание)

Печатные издания

Производственная практика

1. ; Градостроительный кодекс Российской Федерации : с изменениями и дополнениями на 15 января 2001 г..; Проспект, Москва; 2001 (2 экз.)
2. Дятков, С. В., Михеев, А. П.; Архитектура промышленных зданий : учеб. для студентов вузов, обучающихся по строит. специальностям.; АСВ, Москва; 2008 (5 экз.)
3. Гиясов, Гиясов А., Нигматов, И. И.; Конструирование гражданских зданий : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению 653500 "Стр-во".; АСВ, Москва ;

Душанбе; 2004 (1 экз.)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

Производственная практика

Информационно-образовательный портал https://study.urfu.ru/
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»: http://http://window.edu.ru/catalog
Поисковые системы: Google (http://google.ru), Yandex (http://yandex.ru)….
Нормативная документация (СП, ГОСТ, ФЗ):
files.stroyinf.ru
docs.cntd.ru
Consultant.ru

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

Информационно-образовательный портал https://study.urfu.ru/
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»: http://http://window.edu.ru/catalog
Поисковые системы: Google (http://google.ru), Yandex (http://yandex.ru)….
Зональная научная библиотека http://library.urfu.ru/
Каталоги библиотеки http://library.urfu.ru/about/department/catalog/rescatalog/
Электронный каталог http://library.urfu.ru/resources/ec/
Ресурсы http://library.urfu.ru/resources
Поиск http://library.urfu.ru/search.
ELIBRARY – электронная библиотека;
SCIENCEDIRECT – электронная библиотека;
ЦСБДВИНИТИ – централизованная система баз данных по науке и технике
http://www.complexdoc.ru – База нормативной документации;
http://nordoc.ru/doc/45-45194 – База нормативной документации

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК

Таблица 5

08.05.01/22.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

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

		техническими средствами обучения	
1.	Производственная практика	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Персональные компьютеры по количеству обучающихся Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	Renga Architecture Лира 10.10 full локальная ANSYS BladeModeller ANSYS Academic Teaching Mechanical and CFD (25 tasks) ANSYS Academic Research Mechanical and CFD (1 task) AutoCAD 2014 ArchiCAD ЛИРА-САПР 2012 PRO ANSYS Academic Teaching Mechanical and CFD (25 tasks) SCAD Office (SCAD-FULL-PLUS-MAX)