Подписано и утверждено в СЭД 27.05.2022 16:00:01ИД задачи 2692426

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	Городилов Сергей Николаевич	без ученой степени, без ученого звания	Старший преподаватель	систем автоматизированного проектирования объектов строительства

Согласовано:

Управление образовательных программ Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИК

1.1. Аннотация программы практик

Ознакомительная практика проводится с целью формирования знаний в области информационных технологий и способности их применения для решения инженерных задач. В процессе прохождения практики решаются задачи: ознакомление с основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, получение навыков работы с компьютером как средством управления информацией.

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 практика**	**4**	**6**
2.	**Производственная практика**		
2.			
	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.	**Учебная практика**		
1.1	Учебная практика, Ознакомительная практика	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.

08.05.01/22.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

№ п/п	Виды и типы практик	Компетенции
1.	**Учебная практика**	
1.1	Учебная практика, Ознакомительная практика	ОПК-1 способен решать прикладные задачи строительной отрасли, используя теорию и методы фундаментальных наук ОПК-2 способен анализировать и представлять информацию, применять информационные и компьютерные технологии для работы с информацией и приобретения новых знаний в профессиональной деятельности, применять в проектной деятельности средства автоматизированного проектирования ПК-3 Способность проектировать элементы зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем
2.	**Производственная практика**	
2.		

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.	**Учебная практика**	
1.1	Учебная практика, Ознакомительная практика	Проектный тип Профессиональные задачи - разработка проектных решений; - выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ; - выполнение обоснования проектных решений.
2.	**Производственная практика**	
2.		

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК

08.05.01/22.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Электронные ресурсы (издания)

Учебная практика

1. Карпунин, В. Г.; Компьютерное моделирование плоских ферм и рам в программном комплексе ЛИРА-САПР : учебно-методическое пособие.; Директ-Медиа, Москва, Берлин; 2017; https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463312 (Электронное издание)
2. Карпунин, В. Г.; Компьютерное моделирование строительных конструкций в программном комплексе ЛИРА-САПР : учебное пособие.; Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ), Екатеринбург; 2018; https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498296 (Электронное издание)
3. Перетолчин, А. С.; Защита Windows от сбоев : практическое пособие.; Сибирское университетское издательство, Новосибирск; 2008; https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57378 (Электронное издание)
4. Гусева, А. И.; Сети и межсетевые коммуникации: Windows 2000 : учебник.; Диалог-МИФИ, Москва; 2002; https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=136075 (Электронное издание)

Производственная практика

Печатные издания

Учебная практика

Производственная практика

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

Учебная практика

https://docs.cntd.ru/ - Специализированная база нормативной и профессиональной справочной информации.
Техэксперт, URL: http://10.74.227.116/.
ЭБС IPRbooks (Библиокомплектатор) ООО «Ай Пи Эр Медиа»

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

1. Зональная научная библиотека УрФУ со свободным доступом по студенческому билету для студентов УрФУ http://lib.urfu.ru/ .
2. www.rambler.ru, www.yandex.ru, www.mail.ru, www.yahoo.ru, google.ru.
3. ELIBRARY – электронная библиотека;
4. SCIENCEDIRECT – электронная библиотека;
5. ЦСБДВИНИТИ – централизованная система баз данных по науке и технике
6. http://www.complexdoc.ru – База нормативной документации;
7. http://nordoc.ru/doc/45-45194 – База нормативной документации.

Производственная практика

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 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 Доска аудиторная Периферийное устройство Персональные компьютеры по количеству обучающихся Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	Лира 10.10 full локальная SCAD Office (SCAD-FULL-PLUS-MAX) ЛИРА-САПР 2012 PRO Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES
2.	Производственная практика		Не требуется