

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
08.04.01/33.01

Перечень сведений о рабочей программе практик	Учетные данные
Образовательная программа 1. Промышленное и гражданское строительство	Код ОП 1. 08.04.01/33.01
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	Фомин Никита Игоревич	кандидат технических наук, без ученого звания	Доцент	промышленного, гражданского строительства и экспертизы недвижимости

Согласовано:

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИК

1.1. Аннотация программы практик

Научно-исследовательская работа (НИР) магистранта выполняется на протяжении всего периода обучения в магистратуре и осуществляется одновременно с учебным процессом в 1 – 3 семестрах, в период написания магистерской диссертации – в 4 семестре. Содержание и план НИР в каждом семестре разрабатывается научным руководителем, утверждается на заседании кафедры и указывается в Индивидуальном плане студента-магистранта. Отчет по НИР заслушивается руководителем (или комиссией) в конце каждого семестра с соответствующей записью в Индивидуальном плане. Формы НИР: в рамках госбюджетной НИР кафедры, в рамках грантов или договоров с проектными и иными организациями и предприятиями, участие в научных и научно-практических конференциях, конкурсах НИР.

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, Научно-исследовательская работа	30	45
	Итого:	30	45

1.3. Базы практик, форма проведения практик

Таблица 2.

08.04.01/33.01 Промышленное и гражданское строительство

№ п/п	Виды и типы практик	Форма проведения практики	Базы практики
1.	Производственная практика		
1.1	Производственная практика, Научно-исследовательская работа	Путем чередования, дискретно	Практика проводится в структурных подразделениях университета.

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.

08.04.01/33.01 Промышленное и гражданское строительство

№ п/п	Виды и типы практик	Компетенции
1.	Производственная практика	
1.1	Производственная практика, Научно-исследовательская работа	<p>УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p> <p>ОПК-1 Способен формулировать и решать научно-исследовательские, технические, организационно-экономические и комплексные задачи, применяя фундаментальные знания</p> <p>ОПК-2 Способен самостоятельно ставить, формализовывать и решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, используя методы моделирования и математического анализа</p> <p>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</p> <p>ОПК-4 Способен разрабатывать технические объекты, системы и технологические процессы в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений</p> <p>ОПК-5 Способен планировать, организовывать и контролировать работы по созданию, установке и модернизации технологического оборудования и технологических процессов в сфере своей профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-6 Способен планировать и организовать работы по эксплуатации технологического оборудования и обеспечению технологических процессов в сфере своей профессиональной деятельности с учетом энерго- и ресурсоэффективности производственного цикла и продукта</p>

		<p>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</p> <p>ПК-1 Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий</p> <p>ПК-2 Способен управлять организацией, осуществлять деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность</p> <p>ПК-3 Способен организовывать и контролировать организационно-технологическое проектирование, а также обосновывать принятые решения</p> <p>ПК-4 Способен организовывать и управлять технологическими процессами на строительном участке</p> <p>ПК-5 Способен организовать управление объектом недвижимости на разных этапах его жизненного цикла</p> <p>ПК-6 Способен обеспечить безопасность объекта недвижимости на разных этапах его жизненного цикла</p> <p>ПК-7 Способен осуществлять разработку проектной и рабочей документации в области строительства, оценивать качество проектных решений</p> <p>ПК-8 Способен организовать и провести научные (патентные) исследования в области промышленного и гражданского строительства</p> <p>ПК-9 Способен обрабатывать и анализировать научно-техническую информацию, результаты научных (патентных) исследований, а также опытно-конструкторские разработки в области промышленного и гражданского строительства; определять области их практического применения</p>
--	--	---

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИК

Таблица 4.

08.04.01/33.01 Промышленное и гражданское строительство

№ 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, Научно-исследовательская работа	<p>Научно-исследовательский тип: организация и проведение научно-исследовательских работ в области промышленного и гражданского строительства</p> <p>Научно-исследовательский тип: проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации, результатов исследований, а также патентных исследований в области промышленного и гражданского строительства</p> <p>Организационно-управленческий тип: организация и управление объектами недвижимости</p> <p>Организационно-управленческий тип: организация и управление процессами архитектурно-строительного проектирования</p> <p>Организационно-управленческий тип: организация и управление процессами инвестиционного и архитектурно-строительного проектирования</p> <p>Организационно-управленческий тип: организация и управление технологическими процессами на строительном участке</p> <p>Проектный тип: разработка и организация проектирования; обоснование проектных решений, контроль их качества.</p> <p>Проектный тип: разработка организационно-технологических решений; обоснование проектных решений: выполнение и контроль</p> <p>Проектный тип: разработка проектных решений и организация проектирования; обоснование проектных решений, контроль их качества</p> <p>Экспертно-аналитический тип: обеспечение безопасности объектов недвижимости</p>

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ПРАКТИК

Электронные ресурсы (издания)

08.04.01/33.01 Промышленное и гражданское строительство

Производственная практика

1. , Лихобабин, В. К.; Экономика и организация архитектурного проектирования и строительства : учебное пособие.; Астраханский инженерно-строительный институт, Астрахань; 2015; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438917> (Электронное издание)
2. Лебедев, В. М.; Технология и организация строительства городских зданий и сооружений : учебное пособие.; Инфра-Инженерия, Москва, Вологда; 2021; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618119> (Электронное издание)

Печатные издания

Производственная практика

1. Олейник, П. П.; Организация строительства. Концептуальные основы, модели и методы, информационно-инженерные системы; Профиздат, Москва; 2001 (1 экз.)
2. Трушкевич, А. И.; Организация проектирования и строительства : учеб. пособие для студентов архитектур. и строит. специальностей вузов.; Высшэйшая школа, Минск; 2004 (1 экз.)
3. Леонова, Л. Б., Платонов, А. М.; Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях строительства и жилищно-коммунального хозяйства : учебное пособие.; УГТУ-УПИ, Екатеринбург; 2009 (15 экз.)
4. Бадагуев, Б. Т.; Организация и производство строительно-монтажных работ. Сдача в эксплуатацию объектов строительства. Документальное обеспечение; Альфа-Пресс, Москва; 2014 (1 экз.)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

Производственная практика

Нормативно-техническая база данных "Техэксперт". Режим доступа: <http://sk5-410-lib-te.at.urfu.ru/docs/>

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

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК

Таблица 5

08.04.01/33.01 Промышленное и гражданское строительство

№ 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 Подключение к сети Интернет	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES WinEDUA3 ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES