

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»**



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

«Технологическая практика»

Направление подготовки 08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Профиль Ценообразование и стоимостной инжиниринг в строительно-инвестиционной сфере

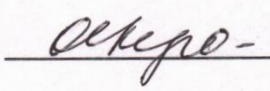
Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года/2 года и 4 м.


Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2018

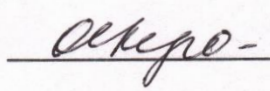
Автор программы

 /О.А.Куцыгина /

Заведующий кафедрой
Экономики и основ
предпринимательства

 /В.В.Гасилов /

Руководитель ОПОП

 /О.А.Куцыгина /

Воронеж 2018

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

1.1. Цели практики:

приобретение практических навыков и умений, связанных с технологическими особенностями ценообразования и стоимостного инжиниринга в областях профессиональной деятельности

1.2. Задачи прохождения практики

- закрепление на практике теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин учебного плана;

- практическое освоение технологии формирования стоимости строительно-инвестиционных проектов и строительно-монтажных работ с применением информационных технологий;

- получение практических навыков реализации теоретических знаний в областях профессиональной деятельности, при разработке выпускной квалификационной работы ;

- приобретение практических навыков подготовки отчетов о проделанной работе на примере отчета по технологической практике, в том числе в виде доклада на конференцию по практике или статьи для публикации

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИКИ

Вид практики – Производственная практика

Тип практика – Технологическая практика

Форма проведения практики – дискретно

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

Стационарная практика проводится в профильных организациях, расположенных на территории г. Воронежа.

Выездная практика проводится в местах проведения практик, расположенных вне г. Воронежа.

Способ проведения практики определяется индивидуально для каждого студента и указывается в приказе на практику.

Место проведения практики – перечень объектов для прохождения практики устанавливается на основе типовых двусторонних договоров между предприятиями (организациями) и ВУЗом или ВУЗ.

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Практика «Технологическая практика» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б2.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс прохождения практики «Технологическая практика» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-4 - Способен к разработке проектов нормативных, организационных и методических документов, регулирующих деятельность по ценообразованию и стоимостному инжинирингу в градостроительстве

ПК-5 - Способен координировать деятельность по ценообразованию и стоимостному инжинирингу в градостроительстве

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-4	Знать основные документы, регулирующие деятельность по ценообразованию и стоимостному инжинирингу в градостроительстве
	Уметь применять документы, регулирующие деятельность по ценообразованию и стоимостному инжинирингу, в практике стоимостных расчетов в градостроительстве
	Владеть навыками определения стоимостных показателей проектов с применением нормативных, организационных и методических документов
ПК-5	Знать основы технологии ценообразования и стоимостных расчетов в градостроительстве
	Уметь формировать стоимостные показатели строительно-инвестиционных проектов с применением информационных технологий
	Владеть практическими навыками определения стоимости строительно-монтажных работ в составе строительно-инвестиционных проектов

5. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общий объем практики составляет составляет 3 з.е., ее продолжительность – 2 недели.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

6. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

6.1 Содержание разделов практики и распределение трудоемкости по этапам

№ п/п	Наименование этапа	Содержание этапа	Трудоемкость, час
1	Подготовительный этап	Проведение собрания по организации практики. Знакомство с целями, задачами, требованиями к практике и формой отчетности. Распределение заданий. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.	2
2	Знакомство с ведущей организацией	Изучение организационной структуры организации. Изучение нормативно-технической документации.	10
3	Практическая работа	Выполнение индивидуальных заданий. Сбор практического материала.	84
4	Подготовка отчета	Обработка материалов практики, подбор и структурирование материала для раскрытия соответствующих тем для отчета. Оформление отчета. Предоставление отчета руководителю.	10
5	Защита отчета		2
Итого			108

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ

7.1 Подготовка отчета о прохождении практики

Аттестация по итогам практики проводится в виде зачета с оценкой на основе экспертной оценки деятельности обучающегося и защиты отчета. По завершении практики студенты в последний день практики представляют на выпускающую кафедру: дневник практики, включающий в себя отзывы руководителей практики от предприятия и ВУЗа о работе студента в период практики с оценкой уровня и оперативности выполнения им задания по практике, отношения к выполнению программы практики и т.п.; отчет по практике, включающий текстовые, табличные и графические материалы, отражающие решение предусмотренных заданием на практику задач. В отчете приводится анализ поставленных задач; выбор необходимых методов и инструментальных средств для решения поставленных задач; результаты решения задач практики; общие выводы по практике. Типовая структура отчета:

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Введение (цель практики, задачи практики)
4. Практические результаты прохождения практики
5. Заключение
6. Список использованных источников и литературы
7. Приложения (при наличии)

7.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 4 семестре для очной формы обучения, 4 семестре для заочной формы обучения по четырехбалльной системе:

«отлично»; «хорошо»; «удовлетворительно»; «неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Экспертная оценка результатов	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
ПК-4	Знать основные документы, регулирующие деятельность по ценообразованию и стоимостному инжинирингу в градостроительстве	2 - полное освоение знания 1 – неполное освоение знания 0 – знание не освоено	Более 80% от максимального возможного количества баллов	61%-80% от максимального возможного количества баллов	41%-60% от максимального возможного количества баллов	Менее 41% от максимального возможного количества баллов
	Уметь применять документы, регулирующие деятельность по ценообразованию и стоимостному инжинирингу, в практике стоимостных расчетов в градостроительстве	2 - полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не приобретено				
	Владеть навыками определения стоимостных показателей проектов с применением нормативных, организационных и методических документов	2 - полное приобретение владения 1 – неполное приобретение владения 0 – владение не приобретено				
ПК-5	Знать основы технологии ценообразования и стоимостных расчетов в градостроительстве	2 - полное освоение знания 1 – неполное освоение знания 0 – знание не освоено				
	Уметь формировать стоимостные показатели строительно-инвестиционных проектов с применением информационных технологий	2 - полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не приобретено				
	Владеть практическими навыками определения стоимости строительно-монтажных работ в составе строительно-инвестиционных проектов	2 - полное приобретение владения 1 – неполное приобретение владения 0 – владение не приобретено				

Экспертная оценка результатов освоения компетенций производится руководителем практики (или согласованная оценка руководителя практики от ВУЗа и руководителя практики от организации).

8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения практики

1. Рабочая тетрадь по дисциплине «Практика - Учебно-технологическая» / В. Ф. Алешин, Н. А. Ярославцева, Д. П. Чиркин [и др.] ; под ред. В. Ф. Алешин, Н. А. Ярославцева. — М. : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2013. — 48 с. — ISBN 978-5-7038-3663-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/38559.html>

2. Косинова, Е. А. Ценообразование: теория и практика : учебное пособие / Е. А. Косинова, Е. Н. Белкина, А. Я. Казарова. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, АГРУС, 2012. — 160 с. — ISBN 978-5-9596-0728-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/47381.html>

3. Алиев, А. Т. Теория, методология и практика ценообразования в промышленности : монография / А. Т. Алиев, В. Р. Веснин, В. А. Слепов. — М. : Дашков и К, 2018. — 125 с. — ISBN 978-5-394-03358-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86722.html>

8.2 Перечень ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

-Internet Explorer,

-СтройКонсультант (<http://www.stroykonsultant.com>),

-Консультант Плюс (www.consultant.ru),

-сайт Минстроя РФ (<https://www.minstroyrf.ru>, <https://www.minstroyrf.ru/trades/urban-development-and-architecture/14/> , ссылка [Главная страница](#) > [Деятельность](#) > [Градостроительная деятельность и архитектура](#) > Ценообразование)

**8.3 Перечень информационных технологий, используемых при
осуществлении образовательного процесса по практике, включая
перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов
информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных
профессиональных баз данных и информационных справочных систем:**

- Microsoft Word, Microsoft Excel, Гранд-Смета,

- Электронно-библиотечная система IPR Books (<http://www.iprbookshop.ru>),

- Электронная библиотека Elibrari (www.elibrari.ru),
- Электронно-библиотечная система LANBOOK (<http://e.lanbook.com>)

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Для прохождения практики необходима аудитория, оснащенная компьютерами с выходом в интернет