

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

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета  Скляров К.А.  
«31» августа 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

«Ознакомительная практика»

**Направление подготовки** 08.04.01 Строительство

**Программа** «Ресурсосбережение и экология строительных материалов, изделий и конструкций»

**Квалификация выпускника** магистр

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

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2018

Автор программы



/Баранов Е.В./

/Власов В.В./

Заведующий кафедрой  
Технологии строительных  
материалов, изделий и  
конструкций



/ Власов В.В./

Руководитель ОПОП



/ Власов В.В./

Воронеж 2018

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ**

**1.1. Цели практики** ознакомление студентов непосредственно в производственных условиях с организацией производства строительных материалов, с составом и структурой передовых предприятий стройиндустрии, номенклатурой выпускаемой ими продукции и технологическими процессами производства, а так же мероприятиями по экологии и ресурсосбережению на предприятии.

### **1.2. Задачи прохождения практики**

- знакомство с организацией состава и структуры передовых предприятий по производству строительных материалов;
- знакомство со спецификой организации основных технологических этапов (переделов) производства различных видов строительных материалов;
- знакомство с техническим оснащением основных этапов технологии производства различных видов строительных материалов на передовых предприятиях;
- знакомство с реализуемыми на предприятиях стройиндустрии технологическими решениями по экологии и ресурсосбережению.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИКИ**

Вид практики – Учебная практика

Тип практика – Ознакомительная практика

Форма проведения практики – дискретно

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

Стационарная практика проводится в профильных организациях, расположенной 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 «Ознакомительная 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 «Ознакомительная практика» направлен на формирование следующих компетенций:

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

ПК-1 - Способен анализировать современное состояние, передовые достижения и тенденции развития ресурсосбережения и экологии в производстве строительных материалов и изделий

<b>Компетенция</b>	<b>Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции</b>
УК-2	Знать состав и структуру передовых предприятий по производству строительных материалов, стратегию их развития.
	Уметь собирать, систематизировать и анализировать информацию об эффективной работе предприятия, уметь работать в команде
	Владеть навыками оформления отчета о проделанной работе и способностью докладывать о ее результатах
ПК-1	Знать основные тенденции развития производства строительных материалов и конструкций в условиях рынка и методы повышения их конкурентоспособности; передовые достижения и тенденции развития ресурсосбережения и экологии в производстве строительных материалов и изделий
	Уметь анализировать современное состояние, передовые достижения и тенденции развития ресурсосбережения и экологии в производстве строительных материалов и изделий
	Владеть общими принципами технологии производства строительных материалов.

#### **5. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ**

Общий объем практики 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
<b>Итого</b>			<b>108</b>

## 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: 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:

Введение.

1. Наименование предприятия и место его нахождения.
2. Номенклатура изготавливаемых изделий и их назначение.
3. Организационно-управленческая структура предприятия.
4. Краткое описание технологии производства, в том числе функциональная схема и фотоотчет по технологии производства.
5. Существующие или предлагаемые магистрантом мероприятия и предложения по экологии и ресурсосбережению на предприятии.

Заключение.

## 7.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 2 семестре для очной формы обучения, 2 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.
УК-2	Знать состав и структуру передовых предприятий по производству строительных материалов, стратегию их развития.	2 - полное освоение знания 1 – неполное освоение знания 0 – знание не освоено	Более 80% от максимально возможного количества баллов	61%-80% от максимально возможного количества баллов	41%-60% от максимально возможного количества баллов	Менее 41% от максимального возможного количества баллов
	Уметь собирать, систематизировать и анализировать информацию об эффективной работе предприятия, уметь работать в команде	2 - полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не приобретено				
	Владеть навыками оформления отчета о проделанной работе и способностью докладывать о ее результатах	2 - полное приобретение владения 1 – неполное приобретение владения 0 – владение не приобретено				
ПК-1	Знать основные тенденции развития производства строительных материалов и конструкций в условиях рынка и методы повышения их конкурентоспособности; передовые достижения и тенденции развития ресурсосбережения и экологии в производстве строительных материалов и изделий	2 - полное освоение знания 1 – неполное освоение знания 0 – знание не освоено				
	Уметь анализировать современное состояние, передовые достижения и тенденции развития ресурсосбережения и	2 - полное приобретение умения 1 – неполное приобретение				

	экологии в производстве строительных материалов и изделий	умения 0 – умение не приобретено				
	Владеть общими принципами технологии производства строительных материалов.	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. Строительное материаловедение: учеб. пособие для вузов. – рек. УМО / Под общ. Ред. В.А. Невского. – 2-е издание, доп. и перераб.. – Ростов Н/Д: Феникс, 2009. – 589 с.

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

Использование электронных сайтов предприятий и организаций, на которых планируется проведение экскурсий, использование электронных вариантов литературы, справочных материалов и др.

### **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:**

1. Операционная система Windows
2. Microsoft Office (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint и др.)
3. Acrobat Reader DC

## **9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

1. Наглядные пособия, образцы материалов, стенды. Использование в процессе обучения видеоаппаратуры.

2 Материально-техническая база предприятий по производству строительных материалов которые планируются для посещения во время практики.

