

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Костромская государственная сельскохозяйственная академия»

Методические указания по **производственной практике по модулю**  
**“Проектирование объектов архитектурной среды”**  
для студентов направления подготовки 07.02.01 «Архитектура»  
очной формы обучения

КАРАБАЕВО  
2015

**УДК72**

**ББК 85.11**

**П80**

*Автор:* заведующий кафедрой «Архитектура и изобразительные дисциплины» ФГБОУ ВО Костромской ГСХА к.ф.н., доцент Фатеева И.М.

*Рецензент:* к.т.н., зав. кафедрой «Строительные конструкции» ФГБОУ ВО Костромской ГСХА Примакина Е.И.

	<p><b>Методические указания по производственной практике по модулю “Проектирование объектов архитектурной среды” для студентов направления подготовки 07.02.01 «Архитектура» очной формы обучения</b> <b>/И.М. Фатеева. — Караваево : Костромская ГСХА, 2015 — с.</b></p>
	<p>Методические указания содержат материал, помогающий студентам направления подготовки 07.02.01 «Архитектура» успешно проходить производственную практику.</p>

**УДК72**

**ББК 85.11**

	ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, 2015
	И.М. Фатеева, 2015
	РИО Костромской ГСХА, оформление, 2015

### *Методические указания*

Методические указания по производственной практике по модулю “Проектирование объектов архитектурной среды”  
для студентов направления подготовки 07.02.01 «Архитектура»  
очной формы обучения / И.М. Фатеева— Караваево : Костромская ГСХА, 2015. — 19 с.

Гл. редактор Н.В. Киселева  
Редактор выпуска Т.В. Тарбеева  
Корректор Т.В. Кулинич

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	5
1. Цели и задачи производственной практики.....	5
2. Структура и содержание производственной практики.....	7
3. Тематический план производственной практики.....	8
4. Методические указания по производственной практике.....	10
4.1 Подготовительный этап практики.....	10
4.2 Типовое задание .....	10
4.3 Производственный (практический) этап практики.....	10
4.4.Индивидуальное (производственное) задание.....	12
4.5. Ведение дневника. Составление отчёта.....	12
4.6. Отчётный этап практики.....	12
5.Информационное обеспечение практики.....	13
6.Контроль и оценка результатов производственной практики .....	15

## **Введение.**

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта по основным видам профессиональной деятельности, а именно проектированию объектов архитектурной среды, для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Производственная практика проводится по графику учебного процесса в организациях, деятельность которых соответствует профилю подготовки обучающихся – проектированию объектов архитектурной среды

### **1. Цели и задачи производственной практики, требования к результатам освоения практики, формы отчетности**

**Цель практики** — закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения по профессиональному модулю "Проектирование объектов архитектурной среды", приобретение необходимых общекультурных, профессиональных навыков и компетенций по избранному профилю подготовки на практике.

**Задачи практики:** Задачами производственной практики являются: - расширение, систематизация и закрепление теоретических знаний и практических навыков по МДК 01.01 “Изображение архитектурного замысла”, МДК 01.02 “Объёмно-пространственная композиция с элементами проектирования”; МДК 01.03 “Начальное архитектурное проектирование”.

- ознакомление с содержанием основных проектных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики (типовое задание);
- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах, путём выполнения посильных производственных заданий (индивидуальное задание)
- сбор, обработка и анализ материалов по практике, оформление отчёта и дневника практики

Результаты производственной практики должны способствовать освоению и более полному осмыслению последующих дисциплин учебного плана (7семестра), а знания, умения и навыки, полученные в ходе прохождения практики – успешному выполнению выпускной квалификационной работы. Приобретение профессиональных качеств на производственной практике

осуществляется в соответствии с компетенциями определёнными ФГОС СПО.

В ходе освоения программы производственной практики, обучающийся должен:

***иметь практический опыт:*** поиска информации необходимой для проектирования архитектурных объектов, использования информационно-коммуникационных технологий, методов сбора, хранения, обработки и анализа информации по архитектурному объекту и градостроительной ситуации, опыт самостоятельного определения задач профессионального развития и самообразования, ответственного принятия решений, опыт работы в коллективе; работы в изменяющихся условиях; опыт разработки проектной документации на архитектурные объекты, согласования принятых решений со смежниками, выполнения чертежей и макетов.

***уметь:*** понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии и роль самообразования и повышения подготовки в ней, ориентироваться в формах поиска информации необходимой для проектирования архитектурных объектов, использовать информационно-коммуникационные технологии, обрабатывать и анализировать информацию по архитектурному объекту и градостроительной ситуации, принимать решения, работать в коллективе, в быстро изменяющихся условиях; разрабатывать проектную документацию на архитектурные объекты, согласовывать принятые решения со смежниками, выполнять чертежи и макеты;

***знать:*** сущность и социальную значимость своей будущей профессии и роль самообразования и повышения подготовки в ней, знать формы поиска информации по архитектурным объектам, информационно-коммуникационные технологии, знать формы и методы сбора, хранения, обработки и анализа информации по архитектурному объекту и градостроительной ситуации, об ответственности за принятые решения, особенности работы в коллективе, в быстро изменяющихся условиях; знать проектную документацию на архитектурные объекты, правила согласования принятых решений со смежниками, правила и требования разработки чертежей и макетов;

## 2 Структура и содержание производственной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 180 часов

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля
1.	Подготовительный этап.  Вводное занятие. Знакомство с программой производственной практики, целями, задачами, содержанием, типовым заданием. Инструктаж по технике безопасности	4			Запись в журнале по технике безопасности
2.	Практический (производственный) этап практики.  - выполнение типового задания  - выполнение производственных заданий  - сбор и систематизация фактического материала  - ведение дневника	164			Разделы дневника с отзывом руководителя от организации
3	Подготовка отчета по практике.  Обработка и анализ материалов по практике.	10			Отчёт и дневник по практике

					ке
4	Итоговый этап Защита отчёта	2			Собесе довани е по матери алам дневни ка и отчёта
	Итого:	180			

Распределение разделов (этапов) и тем по часам приведено в рабочем тематическом плане.

### 3. Тематический план производственной практики

№	Тема	ОК	ПК	Форма проведения	Часы
1	Вводное занятие. Знакомство с программой производственной практики, целями, задачами и содержанием практики, типовыми заданиями.	ОК 1		Лекция	4
2	<b>Тема 1.</b> Практическая работа: - выполнение типового задания - выполнение производственных заданий - сбор и систематизация	ОК 1, ОК-2 ОК-3 ОК-4 ОК-5, ОК-6 ОК-7,	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК1.3	-Работа на производстве	164

	фактического материала -ведение дневника	ОК-8 ОК-9			
3	<b>Тема 3.</b> Обработка и анализ материалов по практике.	ОК 1, ОК-2 ОК-4, ОК-5 ОК-8,	ПК-1.1 ПК-1.3	Самостоятельная работа: оформление отчётных материалов.	10
4	<b>Тема 3</b> Защита отчёта	ОК 1, ОК-4, ОК-8,	ПК-1.1 ПК-1.3	Представление дневника и отчёта по практике	2
Итого					180
Форма промежуточной аттестации – зачёт					

## **4. Методические указания по производственной практике**

Практика включает три этапа:

- подготовительный,**
- практический,**
- отчётный**

### **4.1 Подготовительный этап практики**

Подготовительный этап начинается вводной лекцией, объясняющей цели и задачи практики, особенности её проведения. На этом этапе студенты получают дневник практики, проходят инструктаж по технике безопасности. На вводном занятии в дневник вписывается типовое задание, которое выполняется на производственном (практическом) этапе практики.

### **4.2. Типовое задание**

**Типовое задание включает изучение и сбор материалов по следующим направлениям:**

1. Знакомство со структурой и проектной деятельностью организации (места прохождения практики).
2. Ознакомление с работой архитектора, изучение вопросов его взаимодействия с представителями смежных профессий.
3. Изучение и анализ проектов отдельных архитектурных (градостроительных) объектов, выполняемых проектной организацией.

Типовое задание выполняется параллельно с индивидуальными (производственными) заданиями. Результаты, выполненного типового задания оформляются в отчёт практики, а графический материал – в приложение к отчёту.

### **4.3 Производственный (практический) этап практики**

Производственный этап проходит в организации под началом руководителя практики от организации, который выдаёт индивидуальные (производственные) задания.

### **4.4 Индивидуальное(производственное) задание**

Индивидуальное задание является основным производственным заданием, которое выдаётся студенту руководителем практики, что позволяет закрепить и развить теоретические знания, полученные при изучении дисциплин модуля, а также приобрести практические навыки в

будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах, повысить компетентный уровень обучающегося. В зависимости от характера задания возможно обращение к указанному в программе учебно-методическому и информационному обеспечению (см.п. программы практики).

Выполнение индивидуальных производственных заданий может включать:

- Знакомство с объектом проектирования.
- Выход и изучение места, предполагаемого строительства.
- Фотофиксацию места предполагаемого строительства.
- Архитектурные обмеры
- Изучение действующей нормативной базы по проектированию, топографических планов. Сбор и систематизацию материала.
- Участие в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками других частей проекта.
- Эскизирование – самостоятельное вариантное изображение архитектурного замысла или работу по эскизам руководителя над отдельными фрагментами застройки и благоустройства жилых районов.
- Выполнение проектных задач – разработку проектной документации объектов различного назначения на основе анализа принимаемых решений и выбранного оптимального варианта по функциональным, техническим, социально-экономическим, архитектурно-художественным и экологическим требованиям, разработку несложных узлов и деталей основных частей зданий, решение несложных композиционных задач при построении объёмно-пространственных объектов; произведение необходимые простейшие расчёты; выполнение архитектурно-строительных чертежей с использованием техник ручной графики и систем автоматизированного проектирования
- Макетирование и т.п.

Работая над заданием, студент одновременно собирает материал поэтапного его выполнения в виде графических материалов (ручной,

компьютерной графики): эскизов, схем, чертежей и т.п., отображает работу в дневнике, письменном отчёте и приложении.

#### **4.5 Ведение дневника. Составление отчёта**

В течение практики студент ведёт дневник, отображая этапы и результаты работы строго в соответствии с указанными в дневнике позициями. По окончании практики, студент сдаёт дневник и отчёт руководителю практики от академии вместе с отзывом руководителя практики от организации. Отчёт по практике состоит из собственно – отчёта и приложения.

Отчет о практике должен содержать:

- - титульный лист;
- - задание на практику (см. цели и задачи, указанные в программе практики);
- - содержание практики в соответствии с программой, выполненными типовым и индивидуальными заданиями ;
- - заключение (вывод);
- - список использованных источников;
- - приложение (включающее графический материал),

#### **4.6. Отчётный этап практики.**

При проведении аттестации по практике студенту задаются вопросы по материалам представленного отчёта, выполненного типового и индивидуальных заданий.

Оценку результатов освоения программы производственной практики осуществляет комиссия в составе заведующего кафедрой и двух преподавателей.

По представленному дневнику и отчёту практики проводится собеседование. Аттестация по итогам производственной практики (по профилю специальности) проходит с учётом (на основании) результатов, подтверждённых документами организаций и предприятия, на которых проходила практика обучающегося. Результатом освоения производственной практики является аттестационный лист обучающегося.

## 5. Информационное обеспечение практики

### а) основная литература:

№ п/ п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно- методической литературы	Количество экземпляров	
			в библиотеке	на кафедре
1	Учебное пособие	Архитектурное проектирование жилых зданий [Текст]: учеб. пособие для вузов/ Лисициан М.В.; Пронин Е.С., ред. – Изд. Стереотип. – М : Архитектура-С. 2006, 2010. - 488с.:ил- (Специальность “Архитектура”).- ISBN 5-9647-0104-3	30	
	Учебное пособие для среднего профессионального образования	<b>Синянский, И.А.</b> Типология зданий и сооружений [Текст] : учеб. пособие для сред. проф. образования / И. А. Синянский, Н.	6	

		И. Манешина. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2009. - 176 с. - (Среднее профессиональное образование. Строительство и архитектура). - ISBN 978-5-7695-5844-3. - вин409		
--	--	--	--	--

**б) дополнительная литература**

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	
			в библиотеке	на кафедре
1	Учебник	Архитектура гражданских и промышленных зданий. Учебник в 5-т. Под общ. Ред В.М. Предтеченского Т.П. Основы проектирования. Авторы: Л.Б.Великовский. Н.Ф. Гуляницкий. В.М. Ильинский и др. Изд. 2-у. перераб. и доп. М., Интеграл 2013.- 215 с.	10	
	Учебное	<b>Кудряшев</b>	17	

	пособие	<b>К.В.</b> Архитектурная графика : учеб. пособие / К. В. Кудряшев. - М : Архитектура-С, 2004 ; , 2006. - 312 с. - ISBN 5-9647-0020-9 : 254-00.		
--	---------	---	--	--

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Справочная Правовая Система КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание / ЗАО «КонсультантПлюс».- Электрон. дан. – М : ЗАО «КонсультантПлюс», 1992-2015. - Режим доступа: локальная сеть академии, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.

2. "Система ГАРАНТ" [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание / ООО НПП «Гарант Сервис Университет».- Электрон. дан. – М : ООО НПП «Гарант Сервис Университет», 1990-2015. - Режим доступа: локальная сеть академии, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.

3. Электронно-библиотечная система «Издательства «Лань» [Электронный ресурс] / ООО «Издательство Лань». – Электрон. дан. – СПб : ООО «Издательство Лань», 2010-2015. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>, необходима регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.

4. Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]: информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования / ООО Научная электронная библиотека. – Электрон. дан. – М : ООО Научная электронная библиотека, 2000-2015. - Режим доступа: <http://elibrary.ru>, необходима регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.

5. Электронная библиотека Костромской ГСХА [Электронный ресурс] / ФГБОУ ВПО Костромская ГСХА. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb>, необходима регистрация. - Яз. рус.

6. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]: интегральный каталог образовательных

интернет-ресурсов и электронная библиотека учебно-методических материалов для общего и профессионального образования / ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика". – Электрон. дан. - М : ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика", 2005-2015. - Режим доступа: <http://window.edu.ru>, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.

## **6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Оценку результатов освоения программы производственной практики осуществляет комиссия в составе заведующего кафедрой и двух преподавателей.

По представленному дневнику и отчёту практики проводится собеседование. Аттестация по итогам производственной практики (по профилю специальности) проходит с учётом (на основании) результатов, подтверждённых документами организаций и предприятия, на которых проходила практика обучающегося.

### **Показатели и критерии оценивания**

Показатели	Критерии оценивания
Соблюдение графика прохождения практики	от 0 до 10
Выполнение программы практики	от 0 до 25
Выполнение научных исследований и/или представление собственных наблюдений и измерений	от 0 до 10
Соблюдение правил охраны труда, техники безопасности, а также корпоративной (производственной) этики	от 0 до 5
Отчет по итогам практики	от 0 до 20
Характеристика (отзыв о выполнении индивидуального задания) руководителя практики	от 0 до 15
Защита отчёта (Собеседование по материалам отчёта и дневника практики)	от 0 до 15





в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

7. Справочная Правовая Система КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание / ЗАО «КонсультантПлюс».- Электрон. дан. – М : ЗАО «КонсультантПлюс», 1992-2015. - Режим доступа: локальная сеть академии, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.

8. "Система ГАРАНТ" [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание / ООО НПП «Гарант Сервис Университет».- Электрон. дан. – М : ООО НПП «Гарант Сервис Университет», 1990-2015. - Режим доступа: локальная сеть академии, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.

9. Электронно-библиотечная система «Издательства «Лань» [Электронный ресурс] / ООО «Издательство Лань». – Электрон. дан. – СПб : ООО «Издательство Лань», 2010-2015. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>, необходима регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.

10. Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]: информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования / ООО Научная электронная библиотека. – Электрон. дан. – М : ООО Научная электронная библиотека, 2000-2015. - Режим доступа: <http://elibrary.ru>, необходима регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.

11. Электронная библиотека Костромской ГСХА [Электронный ресурс] / ФГБОУ ВПО Костромская ГСХА. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb>, необходима регистрация. - Яз. рус.

12. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]: интегральный каталог образовательных интернет-ресурсов и электронная библиотека учебно-методических материалов для общего и профессионального образования / ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика". – Электрон. дан. - М : ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика", 2005-2015. - Режим доступа: <http://window.edu.ru>, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.