

Архив - 2013

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по учебно-методической работе


А.А. Панфилов
« 04 » 08 2015 г.

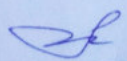


РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 02

**ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЯТЫХ
ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ**

для специальности 07.02.01 «Архитектура»

Владимир, 2015

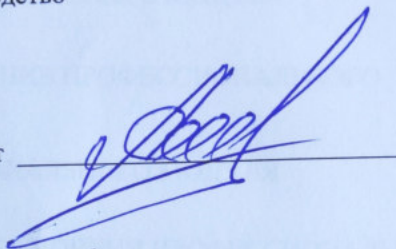


Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 07.02.01 «Архитектура»

Кафедра-разработчик: Строительное производство

Рабочую программу составил:

Семенов Александр Сергеевич, к.т.н., доцент

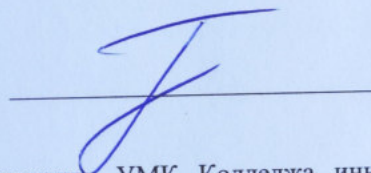


Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Строительное производство»

протокол № 1 от « 31 » 08 2015 года

Заведующий кафедрой

Ким Борис Григорьевич, д.т.н., профессор

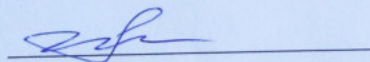


Программа рассмотрена и одобрена на заседании УМК Колледжа инновационных технологий и предпринимательства

протокол № 1 от « 31 » 08 2015 года

Директор Колледжа инновационных технологий и предпринимательства

Корогодов Юрий Дмитриевич к.т.н., профессор



СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	10

1. ПАСПОРТ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ **Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений**

1.1. Область применения примерной программы

Примерная программа профессионального модуля (далее - примерная программа) – является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 07.02.01 «Архитектура» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) архитектора и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением (ПК 2.1).
2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика (ПК 2.2).
3. Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности (ПК 2.3).

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- участия в авторском надзоре при выполнении строительных работ;
- корректировки проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика;
- сбора, хранения, обработки и анализа информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности.

уметь:

- пользоваться указателем государственных стандартов, каталогами и другими нормативными материалами, необходимыми для выполнения проектных работ;
- определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможности их использования для конкретных условий;
- по предъявленным замечаниям корректировать проектную документацию;
- пользоваться проектно-технологической документацией;
- отбирать необходимые для хранения проектные материалы;
- систематизировать собранную проектную документацию;
- обрабатывать собранный проектный материал с использованием информационно-компьютерных технологий.

знать:

- влияние строительных технологий на объемно-планировочные решения;
- типологию зданий;
- основные положения об авторском надзоре проектных организаций за строительством объектов архитектурной среды.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля:

всего – 180 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 108 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 72 часа;
самостоятельной работы обучающегося – 36 часов.
учебной и производственной практики – 72 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением
ПК 2.2	Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика
ПК 2.3	Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов	
			Всего, часов	в т.ч. теоретическое обучение, часов	в т.ч., практические занятия, часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3	ПМ 02. Осуществление мероприятий по реализации проектных решений	108	72	36	36	36	-	-	72	
ПК 2.1	Производственная практика по модулю ПМ 02	72								72
	Всего:	180	72	36	36	36	-	-	72	

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел ПМ 02 Осуществление мероприятий по реализации проектных решений		180	-
МДК 02.01 Основы строительного производства		108	-
Тема 1. Основные понятия и положения	Содержание		
	Лекции	2	1
	1. Основные понятия и положения. Жизненный цикл здания.		
Тема 2. Участники строительства	Практические занятия	2	2
	1. Жизненный цикл здания.		
	Содержание		
Тема 3. Изыскания для строительства	Лекции	2	1
	1. Участники строительства. Договор строительного подряда.		
	Практические занятия	2	2
Тема 4. Архитектурно-строительное проектирование	1. Составление договора строительного подряда.		
	Содержание		
	Лекции	2	1
Тема 5. Экспертиза проектов	1. Виды изысканий. Этапы проведения изысканий.		
	Практические занятия	2	2
	1. Составление технического задания на изыскания.		
Тема 6. Разрешение на строительство	Содержание		
	Лекции	2	1
	1. Состав и содержание проектной документации.		
Тема 7. Разрешение на строительство	Практические занятия	2	2
	1. Рейтинг-контроль № 1.		
	Содержание		
Тема 8. Разрешение на строительство	Лекции	2	1
	1. Экспертиза проектов.		
	Практические занятия	2	2
Тема 9. Разрешение на строительство	1. Корректировка проектов.		
	Содержание		
	Лекции	2	1
Тема 10. Разрешение на строительство	1. Разрешение на строительство. Порядок выдачи.		

	Практические занятия	2	2
	1. Рейтинг-контроль № 2		
Тема 7. Строительные процессы и работы	Содержание		
	Лекции	4	1
	1. Подготовительные работы, земляные работы, каменные работы, бетонные работы, кровельные работы, отделочные работы.		
	Практические занятия	4	2
	1. Определение объемов работ.		
Тема 8. Авторский надзор проектных организаций за строительством объектов архитектурной среды	Содержание		
	Лекции	2	1
	1. Авторский надзор. Порядок проведения авторского надзора.		
	Практические занятия	2	
	1. Заполнение журнала авторского надзора.		
Тема 9. Нормативные требования к объемно-планировочному решению строительных объектов	Содержание		
	Лекции	2	1
	1. Строительные правила. Основные требования к объемно-планировочному решению строительных объектов.		
	Практические занятия	2	2
	1. Рейтинг-контроль № 3.		
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 02.		36	
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы			
	1. Особенности строительной продукции.	9	3
	2. Способы строительства.	9	3
	3. Организационная структура управления проектной организацией.	9	3
	4. Технический надзор за строительством.	9	3
Производственная практика			
Виды работ:			
	1. Выполнить описание объекта строительства и участников строительства.	72	3
	2. Изучить проектную документацию и выполнить краткое описание (раздел «Архитектурные решения»).		
	3. Выполнить авторский надзор (выявить отсутствие или наличие отступлений от проектной документации).		
	4. Составление и защита отчета по результатам производственной практики.		
Всего		180	-

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:
 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов с оборудованием.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: компьютер, программное обеспечение, проектор, интерактивная доска.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику, которая проводится на строительной площадке.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Организация строительного производства: Учебник для строительных вузов/ Л.Г. Дикман. – М.: Издательство АСВ., 2014. – 608с. [Библиотека ВлГУ].
2. Справочник организатора строительного производства/ под общ. ред. Л.Р. Маиляна. – Ростов н/Д: Феникс, 2011. – 542с.
3. СП 48.13330.2011 Организация строительства.
4. СП 11-110-99 Авторский надзор за строительством зданий и сооружений.
5. Градостроительный кодекс.

Дополнительные источники:

1. Управление в строительстве: Учебник/В.М. Васильев. – М.: АСВ, 2012. – 369с. [Библиотека ВлГУ].
2. Поточная организация строительства: Учебник/ В.А. Афанасьев – Л.: Стройиздат,1990. – 511с.
3. Интернет-ресурсы: <http://www.zodchii>.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Практические занятия должны проводиться преподавателем с предварительным согласованием с лектором тематики практических занятий.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу:

- лекционные и практические занятия должны проводиться преподавателем с высшим техническим образованием по специальности «Промышленное и гражданское строительство».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой.

Для закрепления теоретических знаний руководителем производственной практики от учебного учреждения назначается преподаватель, осуществляющий лекционные и (или) практические занятия по данному модулю.

Руководителем производственной практики от предприятия назначается инженерно-технический работник (производитель работ, мастер) с соответствующим строительным образованием.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением (ПК 2.1)	Знание основных положений об авторском надзоре проектных организаций за строительством объектов архитектурной среды. Уметь заполнять журнал авторского надзора.	Производственная практика (зачет), квалификационный экзамен
Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика (ПК 2.2)	Знание основных положений о государственной экспертизе проектной документации в строительстве. Знание основных положений по организации проектирования и взаимодействию проектировщика с заказчиком.	Квалификационный экзамен
Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности (ПК 2.3)	Знание основных положений об организации изысканий для целей строительства зданий и сооружений.	Квалификационный экзамен

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней интерес (ОК 1)	Знания о требованиях нормативной документации * объемно-планировочному решению строительных объектов.	Квалификационный экзамен
Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (ОК 2)	Знания об основных положениях организации проектирования	Квалификационный экзамен
Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности (ОК 9)	Знания об основных технологиях строительства и направлениях их развития	Квалификационный экзамен

Разработчик:

Кафедра
«Строительное производство»

доцент

Семенов А.С.

Рецензент (эксперт):

ООО «ЭКЦ»

главный инженер

Волков С.В.