

**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 УМР  
Панфилов А.А.  
2015 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**


### **Здания и сооружения**

для специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность»

2015 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 20.02.04 «Пожарная безопасность»

Кафедра-разработчик: «Строительное производство», ИАСЭ , ВЛГУ

Рабочую программу составил: ст.преп. каф. СП  Попов М.Ю.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Строительное производство» ИАСЭ \_\_\_\_\_

протокол № 18 от « 2 » испол 2015 года

Заведующий кафедрой СТП Ким Б.Г. проф. д.т.н. 

Программа рассмотрена и одобрена на заседании УМК КИТП

Протокол № 1 от 31.08.15

Директор КИТП



Корогодов Ю.Д. доц. к.т.н

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППСЗ в соответствии с ФГОС по специальности «Пожарная безопасность»

## **1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ:**

Данная дисциплина имеет своей целью представления студентам общих знаний в сфере классификации, особенностей основных, используемых в нашем государстве, зданий и сооружений. Также дать характеристику основным зданиям и сооружениям в соответствии с требованиями противопожарной безопасности РФ. Дать основную информацию по нормативным документам противопожарных норм РФ.

## **1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

Цель рабочей программы учебной дисциплины:

Изучение характеристик основных зданий и сооружений, наиболее широко используемых на территории РФ в призма противопожарных норм РФ, основных требований пожарной безопасности.

Владеть общими компетенциями:

ОК 1. Принимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. Профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной и личностного развития.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с

коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

ПК 1.1. Организовывать несение службы и выезд по тревоге дежурного караула пожарной части.

ПК 1.2. Проводить подготовку личного состава к действиям по тушению пожаров.

ПК 1.3. Организовывать действия по тушению пожаров.

ПК 1.4. Организовывать проведение аварийно-спасательных работ.

ПК 2.1. Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.

ПК 2.2. Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств

ПК 2.3. Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**  
 максимальной учебной нагрузки обучающегося 92 часов, в том числе:  
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 58 часов;  
 самостоятельной работы обучающегося 34 час.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	92
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	92
в том числе:	
лабораторные работы	
практические занятия	29
контрольные работы	
лекции	29
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) <i>(если предусмотрено)</i>	
Внеаудиторная самостоятельная работа	34
<i>Итоговая аттестация в форме зачет</i>	<i>диф.</i>

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Здания и сооружения»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	Объем часов	Уровень освоения
<b>I</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Пожарная безопасность промышленных предприятий</b>  <b>Требования при проектировании противопожарной защиты сооружений промышленных предприятий</b>  <b>Основные требования правил при эксплуатации производственных зданий и сооружений</b>	Содержание учебного материала		<i>репродуктивный</i>
	I Нормативные требования по проектированию промышленных зданий и сооружений. 2. Основные положения при проектировании пожарной части промышленных зданий и сооружений.	-	
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	6	
	Лекции	5	
	Самостоятельная работа обучающихся	8	
	Содержание учебного материала	-	
	I Нормативные требования противопожарной безопасности эксплуатации промышленных зданий. 2. Особенности эксплуатации промышленных зданий и сооружений	-	
	Лабораторные работы	6	
	Практические занятия	4	
Лекции	8		
Самостоятельная работа обучающихся	-		
<b>Пожарная безопасность общественных зданий и сооружений</b>  <b>Требования при проектировании противопожарной защиты общественных зданий и сооружений</b>	Содержание учебного материала		<i>репродуктивный</i>
	I Нормативные требования по проектированию общественных зданий и сооружений. 2. Основные положения при проектировании пожарной части общественных зданий и сооружений.	-	
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	6	
	Лекции	6	
	Самостоятельная работа обучающихся	4	
	Содержание учебного материала	-	
	Нормативные требования противопожарной безопасности эксплуатации общественных зданий. 2. Особенности эксплуатации общественных зданий и сооружений	-	
	Лабораторные работы	4	
	Практические занятия	4	
Лекции	5		
Самостоятельная работа обучающихся	-		
<b>Пожарная безопасность жилых зданий</b>  <b>Требования при</b>	Содержание учебного материала		<i>репродуктивный</i>
	I Нормативные требования по проектированию общественных зданий и сооружений. 2. Основные положения при проектировании пожарной части общественных зданий и сооружений.	-	
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	6	
	Лекции	6	
	Самостоятельная работа обучающихся	4	
	Содержание учебного материала	-	
	Нормативные требования противопожарной безопасности эксплуатации общественных зданий. 2. Особенности эксплуатации общественных зданий и сооружений	-	
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	4	
Лекции	4		
Самостоятельная работа обучающихся	5		
Содержание учебного материала	-		

проектировании противопожарной защиты жилых зданий и сооружений	Нормативные требования по проектированию жилых зданий и сооружений. 2. Основные положения при проектировании пожарной части жилых зданий и сооружений.	-
	Лабораторные работы	-
	Практические занятия	4
	Лекции	4
	Самостоятельная работа обучающихся	5
	Содержание учебного материала	-
	Нормативные требования противопожарной безопасности эксплуатации жилых зданий. 2. Особенности эксплуатации жилых зданий и сооружений	-
	Лабораторные работы	-
	Практические занятия	3
	Лекции	4
Основные требования правил при эксплуатации жилых зданий и сооружений	Самостоятельная работа обучающихся	4
	Примерная тематика курсовой работы (проекта) (если предусмотрены)	-
	Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом) (если предусмотрены)	-
	<b>Всего:</b>	92
		(должно соответствовать указанному количеству часов в пункте 1.4 паспорта примерной программы)

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)



### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета лекционная аудитория;

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

##### Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Вильман Ю.А. Технология строительных процессов и возведения зданий. Современные и прогрессивные методы: - М. : Издательство АСВ — 2014 . 336 с. — <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930933928.html>

Ревич Я.Л., Рудомин Е.Н., Мажайский Ю.А. и др. Технология строительного производства: Учебное пособие -М.: Изда-тельство АСВ,- 2011,376 с. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930937985.html>

Р.А. Гребенник, В.Р. Гребенник. Возведение зданий и сооружений Учеб. пособие для вузов - М. : Абрис, 2012. – 446 с <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785437200339.html>

Дополнительные источники:

Красновский Б.М. Промышленное и гражданское строительство в задачах с решениями М. : Издательство АСВ, 2015. -624 с. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300980.html>

Ю.В.Николенко. Техно-логия возведения зданий и сооружений. Часть I : учеб. пособие - М. : Издательство РУДН, 2009-201с. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785209031147.html>

Ю.В.Николенко. Техно-логия возведения зданий и сооружений. Часть II : учеб. пособие - М. : Издательство РУДН, 2010-189 с. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785209034551>

Интернет-ресурсы:

Библиотека строителя - <http://www.zodchii>.

### 4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: 1. Ориентироваться в основных нормативных документах противопожарных норм РФ; 2. Ориентироваться в основных документах противопожарных норм зданий и сооружений	<i>Выполнение докладов на индивидуальные темы.</i> <i>Доклады по основным моментам дисциплины.</i> <i>Рейтинг-контроль.</i>

<p>3. Разбираться в особенностях пожарных норм административных, промышленных, жилых зданиях;</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Знать характеристики наиболее распространенных зданий и сооружений;</li><li>2. Знать основные конструктивные особенности зданий и сооружений;</li><li>3. Знать основные моменты противопожарных норм РФ административных, промышленных, жилых зданий и сооружений;</li></ol>	
---	--

**Рецензент (эксперт):**

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями к программе среднего профессионального образования по специальности «Пожарная безопасность», шифр 20.02.04. Программа призвана обеспечить наиболее полное изучение курса.

**ООО «Центромонтажстрой»**  
(место работы)

**ГИП**  
(занимаемая должность)



**Сомков С.А.**  
(ФИО, подпись)