

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

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	92
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	92
в том числе:	
лабораторные работы	
практические занятия	29
контрольные работы	
лекции	29
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	
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 предусмотрена)	Объем часов	Уровень освоения
I	2	3	4
Пожарная безопасность промышленных предприятий	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	
Основные требования правил при эксплуатации производственных зданий и сооружений	Самостоятельная работа обучающихся	8	<i>репродуктивный</i>
	Содержание учебного материала		
	I Нормативные требования противопожарной безопасности эксплуатации промышленных зданий. 2. Особенности эксплуатации промышленных зданий и сооружений	-	
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	6	
Пожарная безопасность общественных зданий и сооружений	Лекции	4	<i>репродуктивный</i>
	Самостоятельная работа обучающихся	8	
	Содержание учебного материала		
	I Нормативные требования по проектированию общественных зданий и сооружений. 2. Основные положения при проектировании пожарной части общественных зданий и сооружений.	-	
	Лабораторные работы	-	
Требования при проектировании противопожарной защиты общественных зданий и сооружений	Практические занятия	6	<i>репродуктивный</i>
	Лекции	6	
	Самостоятельная работа обучающихся	4	
	Содержание учебного материала		
	Нормативные требования противопожарной безопасности эксплуатации общественных зданий. 2. Особенности эксплуатации общественных зданий и сооружений	-	
Основные требования правил при эксплуатации общественных зданий и сооружений	Лабораторные работы	-	<i>репродуктивный</i>
	Практические занятия	4	
	Лекции	4	
	Самостоятельная работа обучающихся	5	
	Содержание учебного материала	-	
Пожарная безопасность жилых зданий	Содержание учебного материала		<i>репродуктивный</i>
	I Нормативные требования противопожарной безопасности эксплуатации общественных зданий. 2. Особенности эксплуатации общественных зданий и сооружений	-	
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	4	
	Лекции	4	
Требования при	Самостоятельная работа обучающихся	5	<i>репродуктивный</i>
	Содержание учебного материала		
	I Нормативные требования противопожарной безопасности эксплуатации общественных зданий. 2. Особенности эксплуатации общественных зданий и сооружений	-	
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	4	

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)	-
	Всего:	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">1. Знать характеристики наиболее распространенных зданий и сооружений;2. Знать основные конструктивные особенности зданий и сооружений;3. Знать основные моменты противопожарных норм РФ административных, промышленных, жилых зданий и сооружений;	
---	--

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)

ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа одобрена на 2017/2018 учебный год.

Протокол заседания кафедры № 1 от 31.08.17 года.

Заведующий кафедрой _____ *Клиш Б.Г.*

Рабочая программа одобрена на 2018/2019 учебный год.

Протокол заседания кафедры № 1 от 3.09.18 года.

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год.

Протокол заседания кафедры № ___ от _____ года.

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год.

Протокол заседания кафедры № ___ от _____ года.

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год.

Протокол заседания кафедры № ___ от _____ года.

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год.

Протокол заседания кафедры № ___ от _____ года.

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год.

Протокол заседания кафедры № ___ от _____ года.

Заведующий кафедрой _____