

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



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности

А.А.Панфилов

« 29 » 08 2016 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Преддипломная практика

для специальности среднего профессионального образования
технического профиля
20.02.04 «Пожарная безопасность»

Владимир, 2016

Программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 20.02.04 «Пожарная безопасность», положения о практике обучающихся, осваивающих программу подготовки специалистов среднего звена, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014г. № 354

Организация-разработчик рабочей программы производственной практики:

Разработчики:

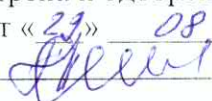
Сабуров Павел Сергеевич, доцент кафедры АТБ _____



Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры:

Протокол № 33 от «29» 08 2016 г.

Зав. кафедрой _____



Алирсейидов Ш.А.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании учебно-методической комиссии КИТП _____

Протокол № 1 от 29.08 2016 г.

Директор КИТП _____



Корогозов Ю.Д.

Рецензент (ы)

Кошеев Игорь Сергеевич _____

(ФИО)

(подпись)

Начальник учебного пункта 1 ОФПС МЧС России во Владимирской области _____

(наименование предприятия/организации)



« 29 » 08 2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Паспорт программы производственной практики	4
2. Результаты освоения программы производственной практики	5
3. Тематический план и содержание производственной практики	6
4. Условия реализации программы производственной практики	10
5. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики	14
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике	15

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы:

Программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность» в части освоения квалификации техник и основных видов профессиональной деятельности (ВДП):

1. Пожарный (16781)

Программа производственной практики может быть использована при получении вида профессиональной деятельности «Пожарный»

1.2 Цели и задачи производственной практики:

Цели производственной практики по профилю специальности:

- формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках модулей ППССЗ СПО по каждому из видов профессиональной деятельности для освоения квалификацией 16781 «Пожарный»;
- углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, готовность обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности; сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы
- приобретение обучающимися опыта в решении реальных задач по обеспечению пожарной безопасности или исследовании актуальных научных проблем, сбор материалов для ВКР, практическая работа совместно с разработчиками-профессионалами по разработке инженерно-технических решений, направленных на обеспечение пожарной безопасности технологических процессов и производств. Содержание преддипломной практики определяется темой выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики по ВПД обучающийся должен освоить:

Таблица 1

Требования к результатам освоения производственной практики

ВПД	Требования к умениям
1. Пожарный (16781)	<p>В результате прохождения практики обучающийся должен получить практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none">– проверка, закрепление и повышение знаний и умений, полученных в процессе обучения, для решения конкретных задач, согласованных с темой ВКР;– ознакомление с нормативными актами в области пожарной безопасности и смежных сферах, статистическими материалами;– сбор материалов по теме ВКР;– анализ соответствия теории и практики решения вопросов по обеспечению требований пожарной безопасности при разработке темы ВКР.– изготовление макетов, лабораторных стендов и проведение экспериментальных исследований;– изучение эффективности разработки систем противопожарной защиты;– обобщение исходных данных, подтверждающих выводы и основные результаты проработки решений в ВКР.

Формы контроля:

Производственная практика - дифференцированный зачет

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики:

- преддипломная практики – 4 недели.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы практики является:

- **по профилю специальности:** освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности СПО 20.02.04 «Пожарная безопасность», сформированность общих и профессиональных компетенций (таблица 2), а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД): 16781 Пожарный

Таблица 2

Перечень общих и профессиональных компетенций

Код	Наименование компетенции
1	2
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать 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 деятельности.
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
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.
ПК 2.4	Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности.
ПК 3.1	Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники.
ПК 3.2	Организовывать ремонт технических средств.
ПК 3.3	Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств.

	имеющаяся в подразделении, в котором проводится практика.	учетной документацией. Уточнение исходных данных дипломного проекта (работы) с учетом информации, имеющейся в подразделении, в котором проводится практика. Сбор материала для выполнения дипломного проекта (работы).	
	Практический опыт, имеющийся в подразделении, в котором проводится практика.	Изучение практического опыта, имеющегося в подразделении, в котором проводится практика. Подготовка предложений по использованию полученной информации в дипломном проекте (работе). Уточнение исходных данных дипломного проекта (работы) с учетом информации, имеющейся в подразделении, в котором проводится практика.	10
3.1 3.2 3.3	Пожарно-спасательная техника и оборудование	Анализ состояния объекта с точки зрения пожарной безопасности. Анализ работы пожарных подразделений и сведений о пожарной технике.	10
		Подготовка предложения по повышению пожарной безопасности объекта путем конструктивно-планировочных решений. Подготовка рекомендаций по внесению изменений для оптимизации работы пожарных подразделений и количества пожарной техники.	10

РУКОВОДСТВО ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКОЙ

Общее руководство и контроль. Общее руководство и контроль за организацией и прохождением преддипломной практики обучающихся осуществляет выпускающая кафедра в лице заведующего кафедрой и ответственного за организацию и проведение преддипломной практики на кафедре.

Руководитель преддипломной практики от кафедры. Руководителем практики от кафедры, как правило, назначается преподаватель кафедры. Руководителя назначает заведующий кафедрой.

Руководитель практики осуществляет непосредственный контроль за процессом прохождения практики и оказывает научно-методическую помощь обучающемуся.

Руководитель преддипломной практики обязан:

- своевременно оповестить обучающегося о сроках прохождения практики;
- довести до обучающегося место прохождения практики;
- провести консультации с обучающимся перед практикой;

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Тематический план преддипломной практики

Студент может выбрать направление прохождения преддипломной практики, а так же тему выполнения выпускной квалификационной работы в соответствии со следующими изученными профессиональными модулями:

ПМ.01 - Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4);

ПМ.02 - Осуществление государственных мер в области пожарной безопасности (ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4);

ПМ.03 - Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ (ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3).

Таблица 3

Код ПК	Наименование тем практики	Виды работ	Кол-во часов (дней) по темам
1	2	3	4
1.1 1.2 1.3 1.4	Оперативно-тактическая характеристика объекта	Сбор материала для дипломного проекта об исследуемом объекте: назначение, этажность, степень огнестойкости, категории взрывопожарной и пожарной опасности отдельных помещений, внутренняя планировка, инженерно-технические решения по обеспечению безопасности людей, данные о пожарной опасности веществ и материалов, находящихся в зданиях, характеристика технологического процесса производства, Характеристика наружного и внутреннего водоснабжения, и другие.	10
		Обработка собранного материала, составление оперативно-тактической характеристики объекта, предложения по компоновке чертежей, необходимых для выполнения дипломного проекта, предложения по количеству необходимого пожарно-технического вооружения.	10
2.1 2.2 2.3 2.4	Нормативно-правовые акты, регламентирующие вопрос, рассматриваемый в дипломном проекте (работе).	Повторение нормативно-правовых актов, регламентирующих вопрос, рассматриваемый в дипломном проекте (работе).	5
		Изучение правоприменительной деятельности в рассматриваемой области.	
	Отчетно-учетная документация,	Ознакомление с имеющейся отчетно-	5

- согласовать этапы прохождения практики обучающимся в организации;
- выдать в соответствии с программой преддипломной практики обучающемуся задание на практику;
- вместе с руководителем преддипломной практики от предприятия определить обучающемуся рабочее место;
- поставить перед обучающимся ряд проблемных вопросов, которые требуется решить в период прохождения практики;
- оказывать научно-методическую помощь обучающемуся, рекомендовать основную и дополнительную литературу;
- проводить индивидуальные консультации по вопросам практики и составления отчета о преддипломной практике;
- посетить место практики обучающегося не менее двух раз за период прохождения практики;
- помогать в подборе и систематизации материала для разработки ВКР; проследить своевременность представления отчета по практике обучающимся;
- обратить внимание обучающегося на необходимость детального анализа деятельности предприятия и необходимости письменно отразить свои замечания;
- обратить внимание на соответствие задания руководителя и содержания представленного отчета;
- проверять качество работы обучающегося и контролировать выполнение им задания и календарного плана;
- по окончании практики оценить работу обучающегося и завизировать составленный им отчет;

Во время прохождения практики обучающийся имеет право приезжать на кафедру для получения консультаций у руководителя преддипломной практики.

Руководитель преддипломной практики от предприятия. Непосредственное руководство работой обучающегося на предприятии осуществляет руководитель преддипломной практикой от предприятия. Он обеспечивает условия для выполнения обучающимся программы и индивидуального задания. По окончании практики им проверяется отчет о преддипломной практике.

Руководитель практики от предприятия обязан:

- организовать практику обучающегося в полном соответствии с программой практики;

- обеспечить обучающегося рабочим местом в соответствии со специальностью и создать необходимые условия для получения им в период прохождения практики необходимой для выполнения ВКР информации;
- совместно с руководителем преддипломной практики от кафедры, при участии обучающегося, разработать индивидуальный календарный план-график прохождения практики и осуществлять контроль за его выполнением;
- оказать обучающемуся содействие в выборе и уточнении темы ВКР, представляющей практический интерес для предприятия;
- оказать помощь обучающемуся в сборе, систематизации и анализе первичной технико-экономической информации на предприятии для выполнения ВКР;
- обеспечить обучающегося необходимыми консультациями по всем вопросам, входящим в задание по преддипломной практике и ВКР, с привлечением специалистов предприятия;
- предоставить обучающемуся возможность пользоваться вычислительной и оргтехникой для обработки информации и оформления отчета;
- контролировать выполнение обучающимся задания на преддипломную практику и правил внутреннего распорядка;
- по окончании прохождения преддипломной практики дать характеристику на обучающегося
- предоставить обучающемуся возможность обсуждения на предприятии (в подразделении) результатов систематизации и анализа исходной информации и решения задач по теме ВКР.

По возвращении в университет обучающийся докладывает руководителю преддипломной практики от кафедры об окончании практики и сдает на проверку отчет о преддипломной практике и отзыв о прохождении преддипломной практики.

МЕСТО ПРОХОЖДЕНИЯ

Преддипломная практика проводится на кафедре, в различных организациях и предприятиях по профилю, в структурных подразделениях МЧС России. Место проведения преддипломной практики закрепляется приказом по вузу.

Обучающиеся могут направляться на места практики в соответствии с договорами, заключенными с базовыми предприятиями и организациями, или по запросу предприятий и организаций.

Выбор предприятия для прохождения практики могут предлагать кафедра, обучающиеся, институты, сторонние организации, но при обязательном согласовании с кафедрой.

Рабочее место (должность) для прохождения практики должно быть выбрано таким образом, чтобы обучающийся имел возможность непосредственного участия в деятельности предприятия.

Преддипломная практика должна проходить в одном из подразделений предприятия, выполняющего соответствующие функции, или их комплекс. Имея рабочее место в одном из таких подразделений, обучающиеся знакомятся с деятельностью других подразделений по мере выполнения программы практики и выполнения задания на преддипломную практику.

Во время прохождения практики, обучающиеся соблюдают и выполняют все требования, действующие на предприятии, правила внутреннего трудового распорядка.

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Реализация программы практики предполагает наличие специального оборудования

Мастерская по ремонту и обслуживанию пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования.

Оснащение:

пожарно-спасательное оборудование.

4.2. Требования к документации, необходимой для реализации практики:

- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования КИТП ВлГУ;
- настоящая программа производственной практики;
- план-график практики;
- график консультаций;
- график защиты отчетов по практике.
- дневник – отчет по практике.

4.3. Перечень учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Коршунов И.В., Теребнев В.В., Грачев В.А., Андреев Д.В. Организация газодымозащитной службы: Учебник. — М.: КУРС, 2015. — 296 с. — Пожарная безопасность. <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=603138>

2. Тактика тушения пожаров. Часть 1. Основы тушения пожаров: Учебное пособие. Основы тушения пожаров / Теребнев В.В. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 256 с.: 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-906818-53-9. <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=549901>

3. Тактика тушения пожаров. Часть 2. Пожаротушение в ограждениях и на открытой местности: Учебное пособие. Пожаротушение в ограждениях и на открытой местности / Теребнев В.В. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 256 с.: 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-906818-52-2. <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=549840>

4. Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных (СИЗОД): Учеб. пособие. – 2-е изд., перераб. – М.: ПожКнига, 2012. – 190с., ил. – Серия «Пожарная техника» ISBN 978-5-98629-039-3.

https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=140301&sr=1

5. Кириллов Ю.Ю. Подготовка газодымозащитника [Электронный ресурс] : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, Волгогр. гос. архит.-строит. ун-т. Электронные текстовые и графические данные (4,29 Мбайт). – Волгоград : ВолГАСУ, 2014. ISBN 978-5-98276-647-2.

https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=434822&sr=1

6. С.В. Собоурь. Огнетушители: Учебно-справочное пособие. – Электрон. верс. печатн. изд. – М.: ПожКнига, 2013. – 80 с., ил. – Серия «Пожарная безопасность предприятия». ISBN 978-5-98629-044-7.

https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=139626

7. Ноздрачев А. Ф. Правовое регулирование государственного контроля / А.Ф. Ноздрачев. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2012. - 480 с.: 60x90 1/16 ISBN 978-5-16-103754-6.

<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=527305>

8. Правоохранительные органы Российской Федерации [Электронный ресурс] : учебник / под ред. А. В. Ендольцевой, О. В. Химичевой, Г. Б. Мирзоева. - М.: ЮНИТИДАНА: Закон и право, 2013. - 351 с. - (Серия "Юриспруденция для бакалавров"). - ISBN 978-5-238-02390-8. <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=490911>

9. Справочник инспектора пожарного надзора: Справочник в 2 частях. Часть 1 / С.В. Аникеев, О.Н. Найденков, С.В. Собоурь. – 3-е изд., перераб. – М.: ПожКнига, 2013. – 432 с., ил. – Библиотека пожарного надзора. ISBN 978-5-98629-049-2(1)

http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=140348&sr=1

10. Пожарная безопасность складов: Справочник / Под ред. д-ра тех. наук, проф. Собоуря С.В. – 4-е изд., перераб. – М.: ПожКнига, 2012. – 128с., ил. – Библиотека нормативно-технического работника ISBN 978-5-98629-039-3.

http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=140298

11. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума: Учеб.-справ. пособие. – 14-е изд., с изм. – М.: ПожКнига, 2012. – 480с., ил. ISBN 978-5-98629-047-8

http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=140299

12. С.В. Собоурь. Огнезащита материалов и конструкций: Электрон. версия учеб.-справоч. пособия. – М.: ПожКнига, 2014. – 256с., ил. ISBN 978-5-98629-047-9

http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=139627

13. С.В. Собоурь. Краткий курс пожарно-технического минимума: Электрон. изд. – 8-е изд. с изм. – М.: ПожКнига, 2014. – 257с., ил. – Пожарная безопасность предприятия. ISBN 978-5-98629-047-8

http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=236584

14. С.В. Собоурь. Установки пожарной сигнализации: Учеб.-справ. пособие – 6-е изд., перераб. – М.: Пож.Книга, 2012. – 296с., ил. – Пожарная безопасность предприятия. ISBN 978-5-98629-040-9.

http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=236598

15. Справочник инспектора пожарного надзора: Справочник в 2 частях. Часть 2 / С.В. Аникеев, О.Н. Найденков, С.В. Собоурь. – 3-е изд., перераб. – М.: ПожКнига, 2013. – 432 с., ил. – Библиотека пожарного надзора. ISBN 978-5-98629-049-2(2)

Дополнительные источники:

1. Основы безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] / Хван Т.А., Хван П.А.- Изд. 9-е. - Ростов н/Д : Феникс, 2014.- (Среднее профессиональное образование). - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222219386.html>

2. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций: Учебное пособие / И.И.Суторьма, В.В.Загор, В.И.Жукалов. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 270с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-006693-6. <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=404994>

3. О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 23 с.: 60x88 1/16. - (Федеральный закон). (e-book) ISBN 978-5-16-010050-0

4. Защита и безопасность в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие / В.И. Жуков, Л.Н. Горбунова. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2013 - 392 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-006369-0 <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=374574>

5. Правила пожарной безопасности (ППБ 01-03): Введены в действие с 30 июня 2003 г. (в редакции от 07.02.2008 г.). - 2-е изд. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 161 с.: 84x108 1/32 + 2 вкл. (комплект) ISBN 978-5-16-003378-5.

<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=369975>

6. Огнезащита материалов и конструкций. Производство, монтаж, эксплуатация и обслуживание: Справочник / Под ред. акад.. Собуря С.В. – М.: ПожКнига, 2011. – 176с. – Серия «Системы комплексной безопасности». ISBN 978-5-98629-034-8. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=140304

7. Пожарная безопасность промпредприятий: Справочник / Под ред. д-ра тех. наук, проф. Собуря С.В. – 4-е изд., перераб. – М.: ПожКнига, 2011. – 144с., ил. – Библиотека нормативно-технического работника 978-5-98629-038-6 http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=140297

8. С.В. Собурь. Пожарная безопасность электроустановок: Пособие – 9-е изд., перераб. с изм. – М.: Пож.Книга, 2013. – 272с.: ил. – Пожарная безопасность предприятия ISBN 978-5-98629-051-5.

9. С.В. Собурь. Установки пожаротушения автоматические: Учеб.-справ. пособие / Электр. изд. – 8-е изд., с изм. – М.: ПожКнига, 2014. – 320с., ил. – Серия «Пожарная безопасность предприятия». ISBN 978-5-98629-043-0.

http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=236131

Законы и нормативно-правовые акты:

1. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания.

2. ГОСТ 26938-86 Пожарная техника. Автомобили тушения. Общие технические требования.

3. ГОСТ 12.2.047-86 Пожарная техника. Термины и определения.

4. НПБ 163-97* Пожарная техника. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний.

5. НПБ 181-99 Автоцистерны пожарные и их составляющие.

6. НПБ 194-00 Техника пожарная. Автомобиль газодымозащитной службы. Общие технические требования. Методы испытаний.

7. НПБ 304-01. Пенообразователь для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытания.

8. НПБ 313-2002. Техника пожарная. Мотопомпы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

9. Градостроительный кодекс Российской Федерации - от 29.12.2004 № 190-ФЗ.

10. Федеральный закон от 26.12.2008 N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля".

11. Федеральный закон от 08.08.2001 № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

12. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

13. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

14. Федеральный закон 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

15. Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2012 г. № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре»

16. Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме».

17. Приказ МЧС РФ от 28 июня 2012 г. № 375 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности»

18. Приказ МЧС России от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

19. СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2009.

20. СП 2 13130.2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2009.

21. СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2009.

22. СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2009.

23. СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2009.

24. СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2009.

25. СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2009.

26. СП 8.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2009.

27. СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2009.

28. СП 10.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2009.

29. СП 11.13130.2009 Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2009.

30. СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. – М.:ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2009.

Периодические издания:

1. Безопасность в техносфере, 2012-2016, - М.:НИЦ ИНФРА-М, 60x90 1/8 (Обложка)
<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=553543#none>
2. Пожарная безопасность : научно-технический журнал / Федеральное государственное учреждение "Всероссийский ордена "Знак Почета" научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по деоам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий .— Москва : ФГУ ВМИИПО МЧС России : "Компания "Информационный мост"",
№№ 1-4. — 2014
№№ 1-4. — 2015
№№ 1-4. — 2016.
3. Охрана труда и пожарная безопасность в образовательных учреждениях / Центр изучения социально-экономических проблем здравоохранения .— Москва : Б.и., 2008.
№№ 1-12 .— 2015.
4. Вестник МЧС России / ФГБУ "Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской защиты и чрезвычайных ситуаций МЧС России, Федеральный центр науки и высоких технологий .— Москва : ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2013.
№№ 1-12 .— 2013.
№№ 4-9 .— 2014.
№№ 1-6 .— 2015.
№№ 1-6 .— 2016.
5. Безопасность жизнедеятельности : научно-практический и учебно-методический журнал .— Москва : Новые технологии, 2007.
№№ 1-12 .— 2012.
№№ 1-12 .— 2013.
№№ 3-6 .— 2014.
№№ 1-6 .— 2016.

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики (*форма дневника на сайте УМУ ВлГУ в разделе (практика)*). Обучающийся, проходящий производственную практику, вникает в деятельность предприятия, исследуя нюансы будущей специальности. В дневник ежедневно заносятся все выполненные задания и краткий отчет о практическом использовании своих знаний. Записи в дневнике составляются четко, лаконично и грамотно.

По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается организацией.

Содержание отчета должно свидетельствовать о закреплении обучающимся знаний, умений, приобретении практического опыта, формировании общих и профессиональных компетенций, освоении профессионального модуля.

Оформление отчета осуществляется в последний день практики, после чего он вместе с дневником и производственной характеристикой сдается руководителю практики от колледжа. Обучающийся после прохождения практики по графику защищает отчет по практике.

По результатам защиты отчетов выставляется дифференцированный зачет по практике.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

№ п/п	Контролируемые этапы практики (результаты по этапам)	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Подготовительный этап	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	Собеседование
2	Посещение предприятий (мест практики)		Присутствие на предприятии
3	Анализ полученной информации		Собеседование
4	Подготовка отчета по практике и его защита		Вопросы, доклад

Типовые контрольные задания или иные материалы

На завершающей стадии практики студент на основе собранных материалов обязан составить развернутый отчет.

Особое внимание необходимо обратить на то, что практические работы, выполняемые студентами, должны соответствовать методологическим и теоретическим положениям по использованию способов обработки полученных данных, описывать конкретные технологии, содержать обобщение полученных результатов.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций.

Требования к содержанию отчета по практике

В зависимости от выбранного профессионального модуля отчет по практике должен включать:

в соответствии с ПМ.01:

- общие сведения об объекте (назначение, ведомственная принадлежность, вид и объем выпускаемой продукции; генеральный план, особенности прилегающих к объекту участков, улиц, рельефа местности; характер застройки; дороги, подъезды; расположение водосточников; категория по взрывопожарной и пожарной опасности зданий и сооружений; трассировка технологических коммуникаций и др.);

- характеристика отдельных зданий и сооружений (назначение, этажность, размеры в плане, степень огнестойкости, категория по взрывопожарной и пожарной опасности отдельных помещений, внутренняя планировка, конструктивные особенности и огнестойкость строительных конструкций, наличие пустот в конструкциях, проемов в стенах и перегородках, внутрицеховых транспортных устройств и других возможных путей распространения пожара, наличие стационарных пожарных лестниц и др.);

- инженерно-технические и организационные решения по обеспечению безопасности людей, ограничению распространения пожара (незадымляемость путей эвакуации; противопожарные преграды; автоматические средства обнаружения и оповещения о пожаре, стационарные установки тушения; системы вентиляции, осветительное, силовое и

аварийное освещение, порядок включения и выключения указанных систем, установок и технологических коммуникаций, транспортирующих пожаро- и взрывоопасные вещества; организация и состояние объектовой пожарной охраны, добровольных пожарных формирований и др.);

- данные о пожарной опасности веществ и материалов, находящихся в зданиях, сооружениях и установках (виды и количество веществ и материалов, находящихся в здании и обращающихся в производстве, их пожарная опасность и токсичность в нормальных условиях и при температурном разложении, величина пожарной нагрузки, способы укладки и хранения горючих веществ и материалов, особенности поведения веществ и материалов на пожаре);

- общая характеристика технологического процесса производства (технологическая схема и сущность основных стадий производства; особенности технологических аппаратов, оборудования, параметры их работы; размещение перекрывных устройств и порядок приведения их в действие; технические решения, обеспечивающие взрывобезопасность технологического оборудования, создающие условия для локализации и ликвидации пожара, направленные на защиту людей от опасных факторов пожара);

- характеристика наружного и внутреннего водоснабжения (вид, характеристика, состояние и тактические возможности наружного противопожарного водоснабжения на объекте и прилегающей территории, размещение пожарных гидрантов, способы повышения давления в водопроводной сети и наполнения пожарных водоемов; наличие, диаметр и напор внутреннего противопожарного водопровода, количество пожарных кранов и расход воды; запас на объекте других огнетушащих веществ и места их хранения);

- сведения следующего характера: маршрут следования к объекту, въезды, наличие и характер средств связи на объекте, привлекаемая техника объекта для тушения пожара и др.

в соответствии с ПМ.02:

- статистические данные о пожарах (загораниях), нарушениях требований пожарной безопасности, административных правонарушениях;

- сведения о штатной численности структурных подразделений МЧС России;
- сведения о противопожарном состоянии объектов защиты и населенных пунктов;

- сведения о противопожарных формированиях объектов защиты и населенных пунктов;

- сведения о нормативных правовых актах в области пожарной безопасности субъектов РФ и органов местного самоуправления;

- сведения о правоприменительной деятельности органов государственного пожарного надзора;

- сведения о работе органов государственного пожарного надзора по основным направлениям деятельности (надзорная (контрольная), административная, лицензионная, информационно - пропагандистская);

- генеральный план объекта;

- поэтажные планы и разрезы здания, план подвала, чердака, кровли;

- пояснительная записка архитектурно-строительной части проекта, где приведены сведения о функциональном назначении здания, площади его застройки, этажности (высота), конструктивная схема, категория по взрывопожарной опасности, вместимость, перечень основных помещений и их категория, характеристика основных строительных конструкций, а также другие конструктивно-планировочные особенности здания;

- пояснительная записка технологической части проекта или технологический регламент, где приведены принципиальные технологические схемы, описание процессов, характеристика сырья, готовой продукции и отходов производства, спецификация основного технологического оборудования, требования по безопасному ведению технологических процессов;

- схемы систем отопления, вентиляции и противодымной вентиляции с пояснительной запиской;

- сведения о наличии и типе систем противопожарной защиты;

- сведения о наличии и типе систем противопожарного водоснабжения;

- имеющиеся на объекте инструкции и рекомендации по обеспечению пожарной безопасности.

в соответствии с ПМ.03:

- статистические данные по ЧС;

- анализ работы пожарных подразделений;

- сведения о наличии пожарной техники;

- пояснительная записка архитектурно-строительной части проекта, теоретическое исследование состояния заданной проблемы или задачи.

- анализ состояния объекта исследования за определенный период, выявление динамики изменения, ее тенденции на перспективу и проблем, требующих своего решения или совершенствования.

- обоснование практической направленности рекомендаций и предложений, разработанной дипломниками в заключительной главе работы.

- Обобщение полученных в результате проведенных исследований материалов и выводов.

Если дипломный проект носит комплексный характер и предполагается рассмотрение вопросов по дисциплинам, изучаемым в других модулях, дополнительно могут понадобиться:

- оперативный план пожаротушения.
- схемы систем электроснабжения и молниезащита;
- схемы внутреннего и наружного противопожарного водопровода;
- схемы и расчеты систем противопожарной защиты;

Требования к оформлению отчета о прохождении практики:

- текст печатается шрифтом «Times New Roman» размером 14 через 1,5 интервала;
- формат бумаги А4 (297x210), поля: сверху, – 1,5 см, снизу – 2,0 см, справа – 1 см, слева 3 – см;
- объем отчета – 12-30 страниц компьютерного текста;
- отчет подшивается в папку, при этом титульный лист оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ.

Общая структура отчета о практике:

- аннотация;
- введение;
- основная часть;
- заключение (выводы, рекомендации);
- список используемых источников;
- приложения.

Критерии оценки практики

- деловая активность студентов в процессе прохождения ознакомительных экскурсий;
- творческий подход при подготовке отчетов по итогам посещения объектом практики;
- качество выполнения рефератов по практике и заполнения дневника наблюдений;
- устные ответы при собеседовании.

Оценка за ответ при защите отчета по практике	Критерии оценивания компетенций
«Отлично»	Студент глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач, подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных программой экзамена.

«Хорошо»	Студент показывает твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, допуская некоторые неточности; демонстрирует хороший уровень освоения материала, информационной и коммуникативной культуры и в целом подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой экзамена.
«Удовлетворительно»	Студент показывает знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, в целом, не препятствует усвоению последующего программного материала, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ, подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой экзамена на минимально допустимом уровне.
«Неудовлетворительно»	Студент не знает значительной части программного материала (менее 50% правильно выполненных заданий от общего объема работы), допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, не подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой экзамена.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на производственной практике.

Для выполнения индивидуального задания студентам предлагается воспользоваться полнотекстовыми базами данных, доступными на сайте библиотеки ВлГУ, а также книжными и периодическими изданиями библиотеки и интернет ресурсами.