




МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДФУ)

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА


«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ОП
Пожарная безопасность


_____ А.Т. Олишевский
«28» _____ 06 _____ 2014 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий кафедрой
Безопасности в ЧС и защиты ОС


_____ В.И. Петухов
«28» _____ 06 _____ 2014 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
по получению профессиональных умений и опыта в производственно-
технологической деятельности

Специальность 20.05.01 «Пожарная безопасность»
специализация «Профилактика и тушение природных пожаров»
Квалификация выпускника – специалист

Владивосток

2014

1. НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩАЯ ПРОЦЕСС ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Программа практики разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.05.01 Пожарная безопасность, уровень специалитета, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 12.03.2015 г. № 201;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2013 г. № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОПЫТА В ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цель производственной практики направлена на то, чтобы студенты закрепили теоретические знания, полученные при изучении специальных и профессиональных дисциплин учебного плана, углубили их, изучили производственные процессы на предприятиях, овладели практическими навыками и компетенциями. Необходимо, чтобы студенты приобрели опыт самостоятельной, оперативной работы по организации производства, а также в вопросах обеспечения пожарной безопасности в реальной производственной обстановке, получили навыки для выполнения проектных и научно-исследовательских работ, сбора материалов для написания курсовых работ и курсовых проектов. Важной целью производственной практики является приобщение студентов к социальной среде предприятия с целью приобретения

социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

Производственная практика является обязательной составной частью учебного процесса для студентов специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» и служит своеобразным его продолжением в производственных условиях на предприятиях и в организациях соответствующих отраслей промышленности.

3. ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Задачами производственной практики являются:

- изучение организационной структуры предприятия, основ организации и управления предприятием, отделом, службой;
- ознакомление студентов с промышленным производством, технологическими процессами и оборудованием на конкретном объекте (участке) производства;
- изучение организации пожарной охраны предприятия, работы отдела пожарной безопасности и техники безопасности, его функций и основных задач, опыта работы кабинета по обеспечению пожарной безопасности территории предприятия;
- изучение работы систем вентиляции и кондиционирования воздуха, отопления производственных и вспомогательных помещений, средств и способов пылегазоулавливания;
- выявление причин аварий и пожаров на предприятии на основании актов расследований несчастных случаев, аварий и пожаров;
- освоение порядка проведения и оформления вводного, текущего, внеочередного инструктажа на рабочем месте;
- ознакомление с системой государственного надзора и контроля за соблюдением законодательства РФ о пожарной и промышленной безопасности;

– приобретение навыков применения средств индивидуальной защиты и первичных средств пожаротушения.

–

4. МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

Производственная практика студентов является неотъемлемой частью учебного процесса и важным этапом в теоретической и профессиональной подготовке студента. В ходе практики студенты знакомятся с особенностями профессиональной деятельности. В то же время практика является логическим завершением предшествующей теоретической и практической подготовки студентов в процессе изучения дисциплин курса, а также базой для более качественного усвоения студентами материала специальных дисциплин на последующих курсах.

Студенты перед прохождением практики должны обладать исходными знаниями такими как: умение пользоваться специальной литературой и другой научно-технической информацией; осуществлять сбор, обработку, анализ, и систематизацию научно-технической информации по теме (заданию); составлять отчеты по теме (заданию).

Практика проводится на 4 курсе в восьмом семестре после окончания теоретического курса подготовки. В соответствии с учебным планом ознакомительная практика проводится в течение 4 недель. Трудоемкость практики составляет 216 часов (6 зачетных единицы).

Для освоения практики используются знания и умения, полученные в ходе освоения теоретического курса в течение 7 и 8 семестров: «Надежность технических систем и техногенный риск», «Планирование и организация тушения пожаров», «Пожарная безопасность в строительстве», «Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре», «Пожарная безопасность технологических процессов», «Пожарная техника», «Базовое шасси пожарных автомобилей и спасательной техники», «Пожарная тактика», «Экономика пожарной безопасности», «Государственный надзор в области защиты

населения и территорий от ЧС», «Правовое регулирование в области ПБ», «Организация службы и подготовки, пожарно-строевая подготовка», «Специальная подготовка».

Полученные результаты, собранные материалы во время прохождения практики являются неотъемлемой частью для написания дипломной работы.

5. ТИПЫ, СПОСОБЫ, МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Форма производственной практики – в организации.

Местом прохождения практики могут быть предприятия и организации всех организационно-правовых форм собственности (при наличии договора студента с администрацией предприятия). При этом по заявлению студента может быть рассмотрена возможность прохождения практики в других организациях и предприятиях.

При наличии вакантных оплачиваемых должностей студенты могут зачисляться на них, если работа соответствует требованиям программы практики. Не допускается зачисление практиканта на должности, связанные с выполнением вспомогательных и технических мероприятий.

Программа производственной практики предназначена для студентов 4 курса, 8 семестра, очной/заочной формы обучения на специальности 20.05.01 Пожарная безопасность, обучающихся на кафедре безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды, а так же для студентов других специальностей, изучающих в процессе прохождения производственной практики вопросы охраны и безопасности труда, пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности.

Студент, прибывший на практику, оформляется приказом по организации, он полностью подчиняется действующим в ней правилам внутреннего распорядка и распоряжениям, а также строго соблюдает правила техники безопасности и производственной санитарии, с которыми должен быть ознакомлен в установленном порядке. Студент-практикант несет

ответственность за выполненную работу наравне со штатными работниками организации. Каждая практика должна начинаться с ознакомления студентов с работой предприятия: с получения общих сведений о предприятии и производственной экскурсии.

Продолжительность рабочей недели студентов в возрасте от 16 до 18 лет не более 36 часов в неделю (ст. 92 ТК РФ, № 197-ФЗ), в возрасте от 18 лет и старше не более 40 часов в неделю (ст. 91 ТК РФ, № 197-ФЗ).

Обязанности руководителей практики студентов от кафедры и от предприятий (организаций) определяются разработанным положением и договором между ними.

Руководитель практики от кафедры обязан:

- определить индивидуальное задание каждому студенту-практиканту и сроки его выполнения;
- проверять выполнение программы практики;
- консультировать студента по вопросам прохождения практики, составлению отчетов;
- проверить отчет по практике;
- провести защиту отчета.

Руководитель практики от предприятия (организации) обязан:

- оформить приказом зачисление студента на практику;
- обеспечить студента рабочими местами и необходимыми материалами в соответствии с программой прохождения практики;
- оказывать содействие в подборе, изучении и анализе материала;
- контролировать выполнение программы практики;
- по окончании практики проверить отчеты и подготовить для каждого студента характеристику, в которой отразить: своевременность явки студента на практику, овладение навыками работы, соблюдение трудовой дисциплины и др. Отзыв-характеристика подписывается руководителем практики от предприятия и заверяется печатью организации.

6. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Студент должен показать профессиональные знания, стремление к творчеству, заинтересованное отношение к работе, высокие нравственные качества.

В период прохождения практики студенты обязаны:

- подчиняться правилам внутреннего распорядка предприятия (организации) и соблюдать трудовую дисциплину;
- выполнять в полном объеме программу практики;
- исполнять производственные задачи и поручения руководителя практики;
- выполнять индивидуальное задание, предусмотренное программой практики;
- в соответствующий срок предоставить отчет о результатах практики.

В результате прохождения практики студент должен:

- знать специфику работы предприятия/организации и основные технологические процессы, организационную структуру предприятия; нормативную основу функционирования предприятия/организации и формирования систем пожарной безопасности; работу отдела обеспечения пожарной безопасности предприятия, его функции и основные задачи, систему организации пожарной охраны предприятия, технику безопасности, опыта предприятия в области обеспечения пожарной безопасности;
- уметь анализировать и оценивать вредные и опасные факторы производственных и технологических процессов на производстве; пользоваться правовой и нормативно-технической документацией по вопросам обеспечения пожарной безопасности; разрабатывать методы и средства по защите и обеспечению пожарной безопасности опасных технологических процессов и оборудования на производстве, составлять отчет о выполненном исследовании, делать самостоятельные выводы по оценке пожарной ситуации,

проводить оценку систем промышленной, пожарной, персональной безопасности;

- владеть информацией о работе организаций и методах обеспечения пожарной безопасности;

Производственная практика направлена на формирование следующих компетенций:

- способность осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ (ПК-14)

- способность разрабатывать оперативно-тактическую документацию (ПК-15)

- знание документационного обеспечения управления в органах и подразделениях ГПС (ПК-16)

- способность организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС (ПК-17)

- знание конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта, умением практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике (ПК-18)

- знание организации пожаротушения, тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях, специальной технике и основных направлений деятельности ГПС (ПК-19)

- способность руководить оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ (ПК-20)

- способность принимать с учетом норм экологической безопасности основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность

зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок (ПК- 21)

- способность прогнозировать размеры зон воздействия опасных факторов при авариях и пожарах на технологических установках (ПК-22)

- способность прогнозировать поведение технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами в условиях пожара (ПК-23)

- способность использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах (ПК-24).

-

7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика проводится на промышленных предприятиях и в организациях города Владивостока, Приморского края и Дальневосточного региона в отделах обеспечения пожарной безопасности, в структурах ГУ МЧС России, с которыми Дальневосточным федеральным университетом заключены Соглашения / договора о прохождении студентами практики.

При этом по заявлению студента может быть рассмотрена возможность прохождения практики в других организациях и предприятиях.

Методическое руководство и контроль за прохождением практики от института осуществляется преподавателями кафедры, назначенными приказом директора Инженерной школы, а от базы практики – начальниками структурных подразделений или ведущими специалистами, закрепленными приказом руководителя предприятия (организации).

Перед проведением мероприятий, предусмотренных программой практики, на кафедре проводится установочный семинар, в ходе которого студенты знакомятся с задачами, направлениями и порядком проведения практики.

Руководитель практики знакомит студентов с условиями работы, составляет план-график работы. Дальнейшая работа проводится в соответствии с утвержденным планом. Во время прохождения практики студенты выполняют отдельные виды научно-исследовательской работы по программе, согласованной с научным руководителем. В соответствии с темой практики студенту следует подготовить доклад, в котором необходимо отразить основные теоретические аспекты проводимой работы, пути и методы ее решения, личный вклад студента в разработку проблемы.

Перед проведением мероприятий, предусмотренных программой практики, на факультете проводится установочный семинар, в ходе которого студенты знакомятся с задачами, направлениями и порядком проведения практики.

Общая трудоемкость учебной практики составляет 4 недели/6 зачетных единицы, 216 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы в часах				Формы текущего контроля
		инструктаж по технике безопасности, вводная лекция	наблюдения	измерение	обработка материала	
1	Подготовительный этап. Проведение инструктажей по технике безопасности, медосмотра и др. мероприятия, проводимые в вузе	4	-	-	-	опрос
2	Исследовательский, аналитический и производственный. Организационная структура и взаимодействие подразделений. Основные задачи, виды деятельности предприятия. Выявление и характеристика опасных объектов и систем промышленной безопасности. Ознакомление с учредительными документами, нормативными материалами	-	174	-	-	дневник
3	Подготовка отчета по практике	-	-	-	28	отчет

	Всего	4	174	10	28	
--	-------	---	-----	----	----	--

Последовательность реализации плана прохождения практики согласовывается с руководителем практики, учитывается специфика ее деятельности и возможностей предприятия. Во время прохождения практики студенты ведут дневник. Содержание работы студента, выполненной за день, описывается им в дневнике практики. Содержание конкретной работы студента, выполненной за день, описывается им в дневнике по следующей схеме:

Дата	Время	Структурное подразделение предприятия	Содержание выполненной работы	Подпись руководителя от базы практики

Дневник является одним из основных документов практиканта. Студент должен ежедневно записывать в дневнике отчет о проделанной за день работе, согласно календарному графику прохождения практики. После завершения практики дневник вместе с отчетом должен быть просмотрен руководителем практики. Дневник заверяется подписью практиканта, а также подписью руководителя практики от предприятия, заверенной печатью организации.

По итогам практики студенты представляют текстовый отчет и презентационные материалы. В отчете отражается проделанная студентом работа с обязательным указанием действующих инструктивных материалов, методов выполнения работы. К отчету прилагаются копии документов, раскрывающих основные направления работы предприятия.

Отчет должен носить аналитический характер и содержать обобщенные выводы об основных направлениях развития деятельности базового предприятия. Структура и содержание отчета должны соответствовать направлениям, изложенным в разделе «Содержание практики».

Оформление отчета осуществляется после окончания практики в течение 1 – 2 дней в соответствии с графиком ее прохождения. Оформленный в соответствии с требованиями отчет сдается руководителю. Защита практики осуществляется по окончании практики (или в начале осеннего семестра). На основании отчета и защиты решается вопрос об оценке за практику.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Во время прохождения производственной практики рекомендуется ознакомиться с технологической документацией предприятия:

- план предприятия и расположения цехов;
- структура управления предприятием;
- технологическая схема производственного процесса;
- структура системы управления пожаробезопасности;
- статистика по травматизма и ЧС на предприятии;
- технологические регламенты производства;
- рабочие инструкции и технологические карты;
- проектные материалы;
- расходные нормы на сырье, электроэнергию, пар, воду, вспомогательные материалы и др.;
- планы и отчеты о внедрении новой техники;
- системы пожарной сигнализации;
- системы автоматического пожаротушения и дымоудаления;
- характеристика пожарной нагрузки в структурных подразделениях организации;
- результаты проверок организации органами государственного пожарного надзора.

Во время прохождения практики студент имеет право пользоваться книгами, периодическими изданиями в библиотеке университета, консультациями преподавателей.

Вопросы, подлежащие изучению в период производственной практики

1. Основные понятия и определения: пожарная безопасность, пожар, требования пожарной безопасности, пожарная охрана, пожарный риск и т.д.
2. Опасные факторы пожара (ОФП), физические величины, характеризующие ОФП.
3. Предельно допустимые значения опасных факторов пожара.
4. Параметры пожара, характеризующие динамику его развития.
5. Общие физические явления, происходящим на пожаре?
6. Причины и условия, определяющие опасность пожаров для человека и ОС.
7. Нормативно-правовые основы обеспечения пожарной безопасности
8. Ведомственная подчиненность и структура организации, организационная структура управления предприятием, цехом.
9. Профессии и квалификации работающих на объекте в период практики.
10. Краткое описание технологических процессов, применяемых на предприятии, в цехе и т.п.
11. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологического процесса.
12. Характеристика опасных объектов и систем промышленной безопасности;
13. Правила техники безопасности при оперировании на опасных объектах и ведение журнала техники безопасности на предприятии;
14. Влияние природных факторов на формирование техногенных аварий и пожаров с экологическими последствиями.

15. Степень воздействия предприятия на окружающую среду и человека при возникновении ЧС.

9. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

9.1 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма промежуточной аттестации по итогам учебной практики - зачёт с оценкой с использованием оценочного средства – устный опрос в форме собеседования.

9.1.1. Перечень компетенций, описание показателей и критериев их оценивания на различных этапах формирования, шкала оценивания.

При проведении аттестации оценивается уровень сформированности следующих компетенций

ПК-14 способность осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ	знает	порядок тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ.
	умеет	осуществлять расстановку сил и средств
	владеет	методами принятия управленческих решений
ПК-15 способность разрабатывать оперативно-тактическую документацию	знает	нормативно-правовые акты по тушению пожаров РФ
	умеет	: пользоваться новейшими средствами обработки информации
	владеет	навыками работы на ПЭВМ.
ПК-16 знание документационного обеспечения управления в органах и подразделениях ГПС;	знает	требования по документообороту в системе МЧС.
	умеет	анализировать данные.
	владеет	основами делопроизводства.
ПК-17 способность организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС	знает	опасные факторы пожара (ОФП), возникающие при тушении пожаров, требования по охране труда (ОТ).
	умеет	применять специальную пожарную технику и оборудование, предназначенным по тушения пожаров
	владеет	специальной пожарной техникой и оборудованием, предназначенным по тушения пожаров
ПК-18 знание конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации	знает	конструкции и технических характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники
	умеет	практически работать на основной пожарной и аварийно-спасательной технике
	владеет	правилами безопасной эксплуатации и ремонта пожарной и аварийно-спасательной техники

и ремонта, умением практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике		
ПК-19 знание организации пожаротушения, тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях, специальной технике и основных направлений деятельности ГПС;	знает	основные направления деятельности ГПС
	умеет	руководить работой основных пожарных автомобилей, специальной техники
	владеет	основными методами организации тушения пожаров
ПК-20 способность руководить оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ	знает	порядок проведения оперативно-тактических действий (ОТД)
	умеет	руководить действиями подразделения по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ
	владеет	основными методами ведения аварийно-спасательных работ
ПК-21 способность принимать с учетом норм экологической безопасности основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок;	знает	основные требования экологической безопасности (ЭБ) и пожарной безопасности (ПБ)
	умеет	принимать решения по обеспечению ПБ зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок
	владеет	навыками по оценке (в т.ч. экспертизы) обеспечения ПБ зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок
ПК-22 способность прогнозировать размеры зон воздействия опасных факторов при авариях и пожарах на технологических установках	знает	опасные факторы пожара (ОФП)
	умеет	прогнозировать размеры зон воздействия опасных факторов при авариях и пожарах на технологических установках
	владеет	расчетными навыками прогнозирования ОФП
ПК-23 способность прогнозировать поведение технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами в условиях пожара	знает	опасные факторы пожара (ОФП)
	умеет	прогнозировать поведение технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами в условиях пожара
	владеет	расчетными навыками поведения технологического оборудования
ПК-24 способность использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах	знает	способы предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах
	умеет	предотвращать аварии
	владеет	знаниями по предотвращению аварий на производственных объектах.
	умеет	Правильно оценивать процессуальные документы при осмотре места происшествия. Использовать технико-криминалистические средства, предназначенные для обнаружения, фиксации, изъятия вещественных

		доказательств применять средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов - вещественных доказательств
	владеет	Некоторыми приемами и методами использования технических средства при обнаружении, фиксации и исследовании материальных объектов – вещественных доказательств в процессе производства судебных экспертиз. Основными приемами и методами использования технических средства при обнаружении, фиксации и исследовании материальных объектов – вещественных доказательств в процессе производства судебных экспертиз

9.1.2. Шкала оценивания и критерии оценки результатов защиты отчета по практике

При выставлении оценки «отлично» при защите отчета по практике студент должен демонстрировать высокий уровень, оценки «хорошо» - продвинутый уровень, а оценки «удовлетворительно» - пороговый.

Основные объекты оценивания результатов прохождения практики:

- деловая активность студента в процессе практики;
- производственная дисциплина студента;
- качество выполнения индивидуального задания;
- оформление дневника практики;
- качество выполнения и оформления отчета по практике;
- уровень ответов при сдаче зачета (защите отчета);
- характеристика и оценка работы студента руководителем практики с места прохождения практики.

Критерии выставления оценки студенту на зачете по практике

Оценка зачета	Требования к сформированным компетенциям
«отлично»	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он полностью выполнил программу практики, умеет использовать теоретические знания при выполнении задания по практике, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, умеет приводить примеры, ответил на все вопросы во время защиты практики, ответы отличаются логичностью, глубиной и полнотой раскрытия темы
«хорошо»	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он полностью выполнил программу практики, умеет использовать теоретические знания при выполнении задания по практике, хорошо справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, ответил на основные вопросы во время защиты практики, ответы отличаются логичностью и полнотой раскрытия темы, однако допускается одна - две неточности в ответе.

«удовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он выполнил основную часть программы практики, но с трудом умеет использовать теоретические знания при выполнении задания по практике, в целом справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, ответы на вопросы во время защиты практики отличаются недостаточной глубиной и полнотой
«неудовлетворительно»	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не выполнил программу практики, не умеет использовать теоретические знания при выполнении задания по практике, не справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, не ответил на основные вопросы во время защиты практики

Студент, не выполнивший программу практики по уважительной причине, направляется на практику повторно в свободное от аудиторных занятий время. Студент, не выполнивший программу практики без уважительной причины или получивший неудовлетворительную оценку, считается имеющим академическую задолженность. Ликвидация этой задолженности проводится в соответствии с нормативными документами ДВФУ.

9.1.3. Типовые задания для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности

1. Перечень инструкций о мерах пожарной безопасности в том числе для каждого пожаровзрывобезопасного и пожароопасного помещения производственного и складского назначения;
2. Требования к инструкции о мерах пожарной безопасности;
3. Порядок допуска к работе на объекте;
4. Требования к планам эвакуации при пожаре;
5. Порядок разработки планов эвакуации;
6. Требования к содержанию эвакуационных путей;
7. Обеспечение объектов первичными средствами пожаротушения;
8. Обеспечение безопасности при выполнении пожароопасных работ;
9. Обеспечение пожарной безопасности на объектах хранения;
10. Пожарная безопасность объектов транспортной инфраструктуры;
11. Технические средства противопожарной защиты объектов;
12. Средства индивидуальной защиты.
13. Системы внутренних противопожарных водопроводов;

14. Уровни пожарной опасности технологических процессов;
15. Категорирование зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной безопасности.

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. Собурь С. В. Пожарная безопасность: справочник. - М.: Изд-во Пожкнига, 2015, 240 с. - Режим доступа:

<http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=IPRbooks:IPRbooks-38570&theme=FEFU>

2. Собурь С. В. Пожарная безопасность электроустановок: учебное пособие. - М.: Изд-во Пожкнига, 2013, 272 с. - Режим доступа:

<http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=IPRbooks:IPRbooks-13362&theme=FEFU>

3. Собурь С. В. Пожарная безопасность предприятия: учебно-справочное пособие. - М.: Изд-во Пожкнига, 2014, 480 с. - Режим доступа:

<http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=IPRbooks:IPRbooks-27135&theme=FEFU>

4. Пьядичев Э. В., Шкрабак В. С., Шкрабак Р. В. [и др.] ; под общ. ред. В. С. Шкрабака. Пожарная безопасность: учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2013, 223 с. - Режим доступа: <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:785651&theme=FEFU> НБ ДВФУ – 2 экз.

5. Михайлов Л. А., Соломин В. П., Русак О. Н. и др.; под ред. Л. А. Михайлова. Пожарная безопасность: учебник для вузов / Издание 3-е изд., стер.

- М.: Академия, 2016, 223 с. - Режим доступа: <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:813758&theme=FEFU> НБ ДВФУ – 4 экз.

6. Голован Ю.В., Козырь Т.В. Защита населения в чрезвычайных ситуациях. Организационные основы: учебно-методический комплекс / Дальневосточный федеральный университет. – М.: Проспект, 2015, 219 с. - Режим доступа: <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:791165&theme=FEFU> НБ ДВФУ – 2 экз.

Дополнительная литература

7. Иванов Ю.И., Голик А.С., Мамонтов А.С., Бесперстов Д.А. Пожарная безопасность: учебное пособие для вузов. – Изд-во Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2011, 242 с. - Режим доступа: <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=IPRbooks:IPRbooks-14384&theme=FEFU>

8. Попов В. М. Пожарная безопасность образовательного учреждения: учебное пособие. – Изд-во: Новосибирский государственный технический университет, 2011, 91 с. - Режим доступа: <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=IPRbooks:IPRbooks-45136&theme=FEFU>

9. Собурь С. В. Пожарная безопасность промпредприятий: справочник. – М.: Изд-во Пожжкнига, 2011, 144 с. - Режим доступа: <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=IPRbooks:IPRbooks-13359&theme=FEFU>

10. Куничук Ю. С., Айрих А. Э., Пепеляева С.Н. и др. Автоматические системы пожаротушения / В сб.: Материалы рег. науч.-тех. конф. -. Владивосток: Изд-во ДВГТУ, 2011, С. 94-98. - Режим доступа: <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:814820&theme=FEFU>

11. Горев В. А. Теория горения и взрыва: учебное пособие. – Изд-во Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2010, 200 с. - Режим доступа: <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=IPRbooks:IPRbooks-16330&theme=FEFU>

Нормативно-правовые материалы

12. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности: федеральный закон № 123-ФЗ. – М.: Проспект, 2014, 112 с. - Режим доступа: <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:747509&theme=FEFU> НБ ДВФУ – 1 экз.

13. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям: СП 4.13130.2013: свод правил. – М.: РГ-Пресс, 2014, 177 с. - Режим доступа: <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:812883&theme=FEFU> НБ ДВФУ – 2 экз.

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети
«Интернет»**

14. Однолько А.А., Колодяжный С.А., Старцева Н.А. Пожарная тактика. Планирование и организация тушения пожаров: курс лекций. – Изд-во Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012, 145 с. - Режим доступа: <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=IPRbooks:IPRbooks-22665&theme=FEFU>

15. Конюков А. Г. Пожарная безопасность многоквартирных высотных жилых зданий: методические указания.- Изд-во Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011, 14 с. - Режим доступа: <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=IPRbooks:IPRbooks-16038&theme=FEFU>

**Перечень информационных технологий
и программного обеспечения**

Видеосистема для демонстрации слайдов с помощью программного приложения Microsoft Power Point.

Информационные справочные системы, возможности которых студенты могут свободно использовать:

16. Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/defaultx.asp>;

17. Электронно-библиотечная система Znanium.com НИЦ "ИНФРА-М"
<http://znanium.com/>

18. Электронная библиотека "Консультант студента" КОНСУЛЬТАНТ
СТУДЕНТА - электронная библиотека технического вуза.
<http://www.studentlibrary.ru/>

19. Электронно - библиотечная система образовательных и просветительских изданий в которой собраны электронные учебники, справочные и учебные пособия. <http://www.iqlib.ru>

20. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека -
onlaine». www.biblioclub.ru

Место расположения	Перечень программного обеспечения
---------------------------	--

компьютерной техники, на котором установлено программное обеспечение, количество рабочих мест	
Компьютерный класс кафедры БЧС и ЗОС, Ауд. Е720, 15	<ul style="list-style-type: none"> – Microsoft Office Professional Plus 2010 – офисный пакет, включающий программное обеспечение для работы с различными типами документов (текстами, электронными таблицами, базами данных и др.); – 7Zip 9.20 - свободный файловый архиватор с высокой степенью сжатия данных; – ABBYY FineReader 11 - программа для оптического распознавания символов; – Adobe Acrobat XI Pro – пакет программ для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF; – AutoCAD Electrical 2015 Language Pack – English - трёхмерная система автоматизированного проектирования и черчения; – CorelDRAW Graphics Suite X7 (64-Bit) - графический редактор;

V. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:

1. Аудиторный фонд ДВФУ

Мультимедийная аудитория (зал), вместимостью не 80 человек. (Аудиторный фонд ДВФУ). Мультимедийная аудитория состоит из интегрированных инженерных систем с единой системой управления, оснащенная современными средствами воспроизведения и визуализации любой видео и аудио информации, получения и передачи электронных документов

Мультимедийная аудитория:

Проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное Elpro Large Electrol Projecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG; подсистема видеоисточников документ-камера CP355AF Avervision; подсистема видеокмутации; подсистема аудиокмутации и звукоусиления; подсистема интерактивного управления; беспроводные ЛВС обеспечены системой на базе точек доступа 802.11a/b/g/n 2x2 MIMO(2SS)..

Комплект презентационного оборудования: мультимедийный проектор, автоматизированный проекционный экран, акустическая система, а также интерактивная трибуна преподавателя, включающей тач-. Интерактивная трибуна преподавателя является ключевым элементом управления, объединяющим все устройства в единую систему, и служит полноценным рабочим местом преподавателя. Преподаватель имеет возможность легко управлять всей системой, не отходя от трибуны, что позволяет проводить лекции, практические занятия, презентации, и другие виды аудиторной нагрузки обучающихся в удобной и доступной для них форме с применением современных интерактивных средств обучения, в том числе с использованием в процессе обучения всех корпоративных ресурсов.

1. Доступ в сеть ДВФУ, Интернет.
2. Персональные компьютеры для каждого студента с установленным программным обеспечением семейства MS.

Структурное подразделение Школы (филиала), курирующее процесс организации практик, ежегодно формирует бюджет по практике, на основе представлений от профильных кафедр (уполномоченных лиц филиалов) на материально-техническое обеспечение практики (оплата командировочных расходов, оборудование, машины, горюче-смазочные материалы, запчасти, инструменты, расходные материалы и т.п.). Бюджет по практике формируется в рамках бюджета Школы (филиала) в соответствии с регламентом «Формирования бюджета».

Оплата командировочных расходов преподавателей ДВФУ, выезжающих для организации и руководства практикой студентов в соответствии с приказом о направлении на практику, производится из бюджета Школы (филиала), предусмотренного на организацию и проведение практик студентов, после предоставления подтверждающих документов.

В период прохождения производственной практики за студентами стипендиатами, независимо от получения ими заработной платы по месту

прохождения практики, сохраняется право на получение стипендии. Студентам, обучающимся в университете на очной форме за счет средств федерального бюджета, за период прохождения производственной практики, связанной с выездом из г. Владивостока, выплачиваются (при наличии средств государственного бюджета) суточные за каждый день (включая время нахождение в пути к месту прохождения практики и обратно) в размере 50% от нормы суточных, установленных действующими законодательством, для возмещения дополнительных расходов, связанных с командировкой. Проезд студентов очного отделения к месту прохождения производственной практики и обратно (обучающихся на бюджетной основе) на железнодорожном транспорте, оплачивается за счет средств университета (при предоставлении студентом проездных документов установленного образца). Проезд студентов очного отделения, обучающихся на договорной основе, к месту проведения практики и обратно не оплачивается.

При формировании выездных практик сотрудники, отвечающие за организацию практик в УМУ Школ (в филиалах), составляют смету расходов, согласовывают с Департаментом экономики и планирования, заверяют ее у главного бухгалтера и прикладывают к проекту приказа; перед началом практики руководители практики обеспечивают студентов проездными билетами и денежными средствами.

Проезд студентов очного отделения, обучающихся на бюджетной основе, к месту прохождения практики, которое не имеет железнодорожного сообщения с университетом (автобус, маршрутное такси и т. д.), может оплачиваться за счет средств университета (при наличии средств государственного бюджета) на основании предоставленных проездных документов. На студентов, зачисленных в организациях на штатные должности, распространяется трудовое законодательство, и они подлежат государственному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, в соответствии с

законодательством РФ наравне со всеми работниками предприятия. Студентам, зачисленным на период фактически на штатные должности и получающим, кроме заработной платы, полевое довольствие или бесплатное питание, выплата суточных не производится. Если производственная практика студентов проходит в структурных подразделениях университета или расположенных по его месту жительства, суточные не выплачиваются. На основании письменного заявления, всем студентам на период прохождения производственной практики предоставляется койко-место в студенческом общежитии.

Организация производственной практики на всех этапах должна быть направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения студентами профессиональной деятельностью в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника. Во время прохождения производственной практики студент использует современную аппаратуру, компьютеры, вычислительные комплексы находящиеся в производственной организации по месту прохождения практики.

Сроки проведения практики регламентируются графиками учебного процесса с учетом возможностей учебно-производственной базы Школ и филиалов ДВФУ. Утвержденные сроки практик предоставляются в подразделение Службы проректора по УВР, курирующее процесс организации практик в ДВФУ. Изменение сроков практик в графике учебного процесса осуществляется решением Ученого Совета Школы (Совета филиала).

Изменение места практики после утверждения приказа допускается только в случае издания нового приказа во изменение предыдущего, подготовленного на основании личного заявления студента с указанием причин изменений.

Руководители практик от ДВФУ и преподаватели, выезжающие со студентами на стационарные базы практик, проходят инструктаж на кафедрах (проводит руководитель кафедры), иницилирующих проведение практик

(учебная, производственная, преддипломная), а также соответствующие медосмотр и вакцинацию.

Знание и строгое выполнение правил и инструкции по охране труда и технике безопасности, является важнейшим звеном в предупреждении несчастных случаев. Перед выездом на место практики со студентами проводится вводный инструктаж по охране труда и технике безопасности. Результаты инструктажа заносятся в соответствующий журнал, который хранится на кафедре. Ответственность за проведение инструктажа несет руководитель практики. Если практика проводится в полевых условиях или студенты направляются на практику в районы, неблагоприятные по санитарно-эпидемиологическим условиям, а также если необходимость медосмотра предусмотрена договором с предприятием, то студенты предварительно должны пройти медосмотр, своевременную вакцинацию. К проекту в этом случае прилагается контрольный лист инструктажа по технике безопасности и медицинского допуска, в который вносятся данные о прививках (для студентов, проходящих практику в районах, неблагоприятных по санитарно-эпидемиологическим условиям), отметки врача о прохождении флюорографического обследования, инструктажа по обеспечению безопасности при проведении практики. Основанием допуска на практику, в этом случае, служит виза руководителя практики на контрольном листе. Ответственность за жизнь и здоровье студентов, направляемых на практику, возлагается на должностных лиц согласно действующему законодательству.

Для студентов, получивших медицинский отвод, содержание практики и место ее проведения устанавливается руководителем практики индивидуально.

Студенты-практиканты перед началом работы на местах прохождения практики получают необходимый инструктаж по технике безопасности, правилам охраны труда и противопожарной безопасности соответствующими специалистами отделов и цехов предприятия.

Студенты не должны приступать к работе, не получив вводного инструктажа и инструктажа по технике безопасности на рабочем месте. При вводном инструктаже студенты должны ознакомиться и изучить правила внутреннего распорядка на предприятии, правила поведения на территории предприятия, основные причины несчастных случаев и мероприятий по их предупреждению, правила личной гигиены, порядок оформления несчастных случаев связанных с производством. Студентов необходимо ознакомить с нормами и правилами использования спецодежды и защитных приспособлений, всегда помнить, что запрещается работать на неисправном оборудовании, при отсутствии ограждений и предохранительных средств или неисправном их состоянии. При инструктаже на рабочем месте студенты должны изучить безопасные приемы и методы непосредственно на данном рабочем месте. При переходе с одного рабочего места на другое студенты должны изучить безопасные приемы и методы работы на рабочем месте.

При обнаружении какой-либо неисправности в станке, машине, механизме, в ограждении станка или нарушении изоляции в электроустановках необходимо немедленно прекратить работу, остановить станок, машину, заявить об этом мастеру или начальнику цеха и до устранения неисправности или решения мастера к работе не приступать. Студенты должны строго соблюдать правила передвижения в цехах и на территории предприятия. Пользоваться только установленными переходами, не перелезать через ограждения, тару, отходы производства и так далее. При движении транспорта и передвижении грузов кранами необходимо отходить в сторону с пути движения. Не проходить и не стоять под поднятыми грузами. Об авариях или несчастном случае немедленно сообщить мастеру или начальнику цеха.

Составитель доцент Олишевский А.Т.

Программа практики обсуждена на заседании кафедры БЧС и ЗОС

Протокол от 28 июня 2014 г. № 10.