

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»

Кафедра пожарной и производственной безопасности



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор – проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ Р. В. Скиндеров

« 28 » августа 20 17 г.

## ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в должности инженера)

Специальность – 20.05.01 Пожарная безопасность

Направленность программы (специализация) – Пожарная безопасность

Квалификация – Специалист


Лесниково  
2017

Разработчик:  
доцент

 А.Н. Куприянов

Программа практики одобрена на заседании кафедры пожарной и производственной безопасности «28» августа 20 17 г. (протокол № 1)

Завкафедрой,  
д-р техн. наук, профессор

 И.И. Манило

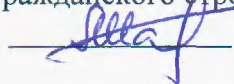
Одобрена на заседании методической комиссии факультета промышленного и гражданского строительства «28» августа 20 17 г. (протокол № 1)

Председатель методической комиссии факультета  
канд. техн. наук, доцент

 И.А. Гениатулина

Согласовано:

Декан факультета промышленного и гражданского строительства,  
канд. техн. наук, доцент

 А.Г. Шарипов

## **1 Цель и задачи практики**

Цель производственной практики - дальнейшее углубление полученных обучаемыми знаний, приобретение и закрепление навыков работы в подразделениях ФПС.

В рамках прохождения практики обучающиеся готовятся к решению следующих задач (в том числе профессиональных задач в соответствии с видом деятельности.)

- анализ пожарной опасности зданий, сооружений, технологических процессов;
- изучить систему пожарной защиты зданий, сооружений, технологического оборудования;
- ознакомиться с порядком содержания, обслуживания и применения пожарной техники;
- ознакомиться с работой автоматизированных систем управления и связи пожарной охраны;
- организация оперативно-тактических действий подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;
- организация и проведение теоретической и практической подготовки по видам и формам профессиональной деятельности к действиям в условиях пожара и проведении аварийно-спасательных работ;
- расчет тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях;
- организация и проведение теоретической и практической подготовки подразделений Государственной противопожарной службы по выполнению мероприятий гражданской обороны и защите населения и территории к действиям в ЧС.

## **2 Место практики в структуре образовательной программы**

2.1 Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в должности инженера относится к базовой части блока 2 «Практики» Б2.Б.04(П). Она способствует закреплению и углублению теоретических знаний обучающихся, полученных в процессе обучения. Практика обеспечивает преемственность и предусматривает комплексный подход к предмету изучения.

2.2 Для успешного прохождения практики обучающийся должен иметь базовую подготовку по дисциплинам «Экспертиза пожаров», «Расследование пожаров», формирующих следующие компетенции ПК-12, ПК-13, ПК-31, ПК-32, ПК-33.

2.3 Результаты практики необходимы для изучения дисциплин «Государственный пожарный надзор на объектах градостроительной деятельности», «Пожарная безопасность в строительстве», «Государственный пожарный надзор» «Преддипломная практика» а также для выполнения выпускной квалификационной работы в части проектирования.

## **3 Вид практики, способы и формы (форм) её проведения**

Вид практики – производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в должности инженера.

Способ проведения — выездная.

Форма проведения - дискретно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени в конце восьмого семестра.

## **4 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Планируемые результаты обучения по практике – знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

#### 4.1 Компетенции, формируемые в результате прохождения практики:

- способность организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения средств связи (ПК-7);
- способность принимать основные закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, особенностей динамики пожаров, механизмов действия, номенклатуры и способов применения огнетушащих составов, экологических характеристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожара(ПК-8);
- способность участвовать в техническом совершенствовании принципов построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного управления пожарно-спасательными формированиями, применении и эксплуатации технических средств производственной и пожарной автоматики( ПК-9);
- знание методов и способов контроля систем производственной и пожарной автоматики (ПК-10);
- способность использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники( ПК-11);
- способность использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности (ПК-12);
- способность использовать знания особенностей подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно- ремонтных работ (ПК-13);
- способность к решению правовых задач, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне (ПК-25);
- способность организовывать и управлять деятельностью пожарно-спасательных подразделения на уровне территориального гарнизона пожарной охраны (ПК-26);
- знание элементов порядка функционирования системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, их основных задач, структуры и системы управления, способностью планирования мероприятий ГО органами управления и подразделений ГПС и ввода в действие планов в условиях ЧС (ПК-27);
- способность координировать деятельность органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности (ПК-28);
- знание основ информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности (ПК-29);
- знание системы документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны (ПК-30);
- способность осуществлять взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами (ПК-31);
- способность возбуждать и проводить административное расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности (ПК-32);
- способность организовать деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России (ПК-33);
- способность осуществлять взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности (ПК-34);
- способность принимать участие в решении вопросов рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска (ПК-35);

#### 4.2 В результате прохождения практики обучающийся должен:

**Знать** :-нормы законодательства Российской Федерации по вопросам пожарной безопасности (для ПК-26);

- решения правовых задач, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне (для ПК-25);
- эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения средств связи (для ПК-7);
- методы и способы контроля систем производственной и пожарной автоматики (для ПК-10);
- использование инженерных знаний для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники (для ПК-11);
- основные нормы правового регулирования в области пожарной безопасности (для ПК-12);
- особенности подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно-ремонтных работ (для ПК-13);
- построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного управления пожарно-спасательными формированиями эксплуатацию технических средств производственной и пожарной автоматики (для ПК-9);
- порядок разработки инструкций по пожарной безопасности, информирования персонала о правилах пожарной безопасности (ПК-30);
- пожарную опасность объектов, технологию основных производственных процессов организации, особенность эксплуатации оборудования, применяемого в организации, продукция организации, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, отдельные опасные виды работ (для ПК-8);
- противопожарные требования строительных норм, правил и стандартов (для ПК-28);
- основы информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности (для ПК-29);
- осуществление взаимодействия органов ГПН с другими надзорными органами (для ПК-31);
- порядок возбуждения и проведения административного расследования по делам о нарушениях требований пожарной безопасности (для ПК-32);
- нормы административного и уголовного законодательства Российской Федерации, устанавливающие ответственность за нарушение правил пожарной безопасности (для ПК-27);
- деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России (для ПК-33);
- порядок взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности (для ПК-34);
- пути решения вопроса рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска (для ПК-35).

**Уметь:**

- разрабатывать оптимальные системы защиты производственных технологий с целью снижения воздействия негативных факторов на человека и окружающую среду (для ПК-35);
- контролировать правильность эксплуатации средств противопожарной защиты и систем контроля пожарной безопасности, текущее состояние используемых средств противопожарной защиты, принятие решения по их замене (регенерации); проведение защитных мероприятий и ликвидации последствий аварий (для ПК-7);
- организовать оборудование рабочих мест, их технического оснащения с размещением технологического оборудования (для ПК-7);
- оценивать возможность возникновения распространения пожара также степень возможного воздействия опасных факторов на людей и материальные ценности в случае пожара (для ПК-26);
- производить экономическую оценку разрабатываемых систем противопожарной защиты или предложенных технических решений (для ПК-8);
- использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники (для ПК-11);
- способность использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности (ПК-12);

- использовать знания при подготовке технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно- ремонтных работ (ПК-13);
- обеспечивать методическое руководство разработкой организационно-управленческой и оперативно-тактической документации в подразделениях (для ПК-9);
- контролировать эффективность разработки проектов специальных технических условий, технических заданий, стандартов и нормативных документов в области пожарной безопасности (для ПК-10);
- контролировать правильность эксплуатации средств противопожарной защиты и систем контроля пожарной безопасности; текущее состояние используемых средств противопожарной защиты, принятие решения по их замене (регенерации); проведение защитных мероприятий и ликвидации последствий аварий; организации рабочих мест, их технического оснащения с размещением технологического оборудования (для ПК-35);
- решать правовые задачи, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне (для ПК-25);
- организовывать и управлять деятельностью пожарно-спасательных подразделения на уровне территориального гарнизона пожарной охраны (для ПК-26);
- планировать мероприятия и вводить в действие планы в условиях ЧС по функционированию системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (для ПК-27);
- координировать деятельность органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности (для ПК-28);
- организовать информационное обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности (для ПК-29);
- вести учет системы документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны (для ПК-30);
- осуществлять взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами (для ПК-31);
- возбуждать и проводить административное расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности (для ПК-32);
- организовать деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России (для ПК-33);
- осуществлять взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности (для ПК-34);
- принимать участие в решении вопросов рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска (для ПК-35).

#### **Владеть навыками :**

- организации и эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения средств связи (для ПК-7);
- применения огнетушащих составов, экологических характеристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожара (для ПК-8);
- участия в техническом совершенствовании принципов построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного управления пожарно-спасательными формированиями, применении и эксплуатации технических средств производственной и пожарной автоматизации ( для ПК-9);
- методами и способами контроля систем производственной и пожарной автоматизации (для ПК-10);
- использование инженерных знаний для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники ( для ПК-11);
- использование знаний основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности (для ПК-12);
- использование знаний при подготовке технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно- ремонтных

- работ (для ПК-13);
- организации и управление деятельностью пожарно-спасательных подразделений на уровне территориального гарнизона пожарной охраны (для ПК-26);
  - навыками планирования и ввода действий в условиях ЧС элементов порядка функционирования системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, их основных задач, структуры и системы управления (для ПК-27);
  - координирования деятельности органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности (для ПК-28);
  - учета системы документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны (для ПК-30);
  - осуществление взаимодействия органов ГПН с другими надзорными органами (для ПК-31);
  - возбуждение и проведение административного расследования по делам о нарушениях требований пожарной безопасности (для ПК-32);
  - организации деятельности надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России (для ПК-33);
  - осуществление взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности (для ПК-34);
  - принятия решения по вопросу рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска (для ПК-35);
  - разработки проектов, локальных актов о назначении ответственных за пожарную безопасность отдельных территорий, зданий, сооружений, помещений, цехов, участков, технологического оборудования и процессов, инженерного оборудования, электросетей (для ПК-25);
  - разработки примерного перечня обязанностей для лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности (для ПК-29);
  - разработки положений об организации обучения и проверки знаний по пожарной безопасности рабочих и служащих и реализация данных положений (для ПК-29);
  - разработки необходимых инструкций о мерах пожарной безопасности: для объекта в целом (устанавливающей противопожарный режим) для каждого взрывопожароопасного и пожароопасного участка для установок (систем) пожарной автоматики (для ПК-32);
  - разработка порядка сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды (для ПК-33);
  - разработка порядка аварийной остановки технологического оборудования (для ПК-10).

## **5 Место и время проведения практики**

На передовых предприятиях, в учреждениях и организациях различных отраслей экономики государственного управления.

Выбор места проведения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом состояния здоровья обучающихся и требований по доступности.

## **6 Структура и содержание практики.**

Общая трудоемкость практики составляет 108ч/ 3 З.Е.

Продолжительность практики составляет 2 недели

### 6.1 Очная форма обучения

№ п / п	Разделы (этапы ) практики	Виды работ по практике, включая контактную и самостоятельную работу студентов , трудоемкость в часах		Код Формируемой компетенции
		Контактная работа, часы	СРС, часы	
1	Подготовительный этап: -теоретическая подготовка и инструктаж, согласование индивидуального задания, изучение методических рекомендаций по практике.	2	4	ПК-7,ПК-8 ПК-9,ПК-11 ПК-11,ПК-2
2	Научно-исследовательская работа студентов: - изучение вопросов в соответствии с индивидуальным заданием: - оформление на практику , инструктаж по охране труда, -ознакомление со структурой и деятельностью предприятий , организаций и учреждений Курганской области; - ознакомление с методической и нормативно-технической документацией ; -изучение функциональных обязанностей инженера пожарной безопасности; -исследования состояние пожарной безопасности организации, предприятия и учреждения ; - выполнения индивидуального задания, ежедневная работа по месту практики, мероприятия по сбору материала, заполнение дневника практики.	-	90	ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-11, ПК-13,ПК-26, ПК-26, ПК-28,ПК-30, ПК-30,ПК-32,ПК-33, 34 ,ПК-35
3	Подготовка письменного отчета и демонстрационных материалов,	-	8	ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-13, ПК-26, ПК-28,ПК-30,ПК-32,ПК-33,ПК-34 ,ПК-
4	Защита отчета	2	2	ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-13, ПК-26, ПК-28,ПК-30,ПК-32,ПК-33,ПК-34 ,ПК-



### 6.1 заочная форма обучения

№ п / п	Разделы (этапы ) практики	Виды работ по практике, включая контактную и самостоятельную работу студентов , трудоемкость в часах		Код Формируемой компетенции
		Контактная работа, часы	СРС, часы	
1	Подготовительный этап: -теоретическая подготовка и инструктаж, согласование индивидуального задания, изучение методических рекомендаций по практике.	2	2	ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11,ПК-26.
2	Научно-исследовательская работа студентов: - изучение вопросов в соответствии с индивидуальным заданием: - оформление на практику , инструктаж по охране труда, -ознакомление со структурой и деятельностью предприятий , организаций и учреждений Курганской области; - ознакомление с методической и нормативно-технической документацией ; -изучение функциональных обязанностей инженера пожарной безопасности; -исследования состояние пожарной безопасности организации, предприятия и учреждения ; - выполнения индивидуального задания, ежедневная работа по месту практики, мероприятия по сбору материала, заполнение дневника практики.	-	90	ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК- 12, ПК-13, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28,ПК-29, ПК-30,ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34 ,ПК-35.
3	Подготовка письменного отчета и демонстрационных материалов,	-	8	ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК- 12, ПК-13, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28,ПК-29, ПК-30,ПК-31, ПК-32,ПК-33, ПК-34 ,ПК-35.
4	Защита отчета	-	2	ПК-7, ПК-8,ПК-9, ПК-10,ПК-11, ПК- 12, ПК-13, ПК-25,ПК-26, ПК-27,ПК-28,ПК-29, ПК-30,ПК-31,ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35
	Контроль		4	ПК-7, ПК-8,ПК-9, ПК-10,ПК-11, ПК- 12, ПК-13, ПК-25,ПК-26, ПК-27,ПК-28,ПК-29, ПК-30,ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34 ,ПК-35

## 7 Формы отчетности по практике

По окончании практики обучающиеся в установленные приказом ректора сроки должны предоставить руководителю практики от Академии оформленный «Дневник по практике», «Отчет по практике», индивидуальное задание на практику, график (план) прохождения практики, характеристику (аттестационный лист) с места прохождения практики, отзыв руководителя практики от Академии.

### ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

В период прохождения практики обучаемый ведет дневник выполняемых им обязанностей. Пример записей в дневнике дан в *Приложении 2*. По окончании практики дневник подписывается руководителем практики и заверяется печатью предприятия. Составление отчета осуществляется в период всей практики, а редактирование и окончательное оформление – в последние два дня производственной практики. Отчет должен содержать сведения о конкретно выполненных студентом работ (участия в мероприятиях) в период практики, а также критические замечания студентов по улучшению противопожарной безопасности предприятия (организации, учреждения), деятельности должностных лиц по вопросам охраны труда, пожарной безопасности - выводы и предложения.

Обучаемый должен полностью подготовить отчет во время практики и подписать его у руководителя практики от предприятия и поставить печать.

Оформленный отчет должен представляться на зачете в последний день практики. По результатам ответа на вопросы зачета и отчета выставляется оценка в зачетную книжку (отлично, хорошо, удовлетворительно).

Отчет выполняется на одной стороне стандартного листа формата А4 с использованием персонального компьютера или рукописно. Объем работы 15 - 20 страниц без учета приложений.

Титульный лист оформляется в соответствии с *Приложением 1*.

Структурно в отчет о практике следует включать:

- 1 Титульный лист;
- 2 Пояснительная записка состоит из следующих разделов ;
  - введение;
  - характеристика предприятия, организации, учреждения;
  - организация управления;
  - безопасность жизнедеятельности.
- 3 Индивидуальное задание.
- 4 Характеристика (аттестационный лист по практике) с отметкой освоено или не освоено, качество выполнения программы и индивидуального задания в период практики, степень подготовленности обучающегося к исполнению должностных обязанностей, организаторские способности, знание нормативных документов и умение использовать их в работе, наличие навыков составления оперативно – служебных документов, умение применять на практике полученные теоретические знания, морально-волевые качества, дисциплинированность, исполнительность, общий и культурный уровень развития, общественная активность.
- 5 График (план) прохождения практики обучающегося.
- 6 Отзыв руководителя практики от Академии.
- 7 Заключение.
- 8 Список использованной литературы.

**К отчету должен быть приложен:**

1. Дневник прохождения практики.

## 8 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) перечень основной литературы, необходимой для проведения практики :

1 .Теребнев, В.В. Организация службы пожарной части/ В.В. Теребнев, В.А. Грачев, А.В. Теребнев, Д.А. Шехов. – Екатеринбург: ООО «Калан – Форт», 2008. – 344 с.Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.phpbookinfo=495075>. – ЭБС «Znanium».

б) перечень дополнительной литературы:

2. Ильин В.В., Мешалкин Е.А. История пожарной охраны России: Учебник. М.: Академия ГПС МЧС России, СПб: Изд-во СПГПУ, 2003.–368 с..-[ Электронная версия ].-Доступ из справочно-правовой системы «Консультант Плюс» .

в) перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru>
2. Безопасность. Образование. Человек: информационный портал - <http://www.bezopasnost.edu66.ru/>
3. Файлы – Все для студента - <http://www.twirpx.com/files>
4. Информационный портал «Охрана труда и БЖД» - <http://ohrana-bgd.narod.ru>
5. Российская государственная библиотека: <http://www.rsl.ru>
6. Университетская электронная библиотека: <http://www.infoliolib.info>
7. Ведомственная электронная библиотека МЧС России –<http://elib.mchs.ru/>

г) перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Справочно-правовая система «Consultant.ru»
2. Информационно-правовой портал «Гарант»
3. Microsoft windows Professional 7.
4. Microsoft office 2007
5. Kaspersky Endpoint Security лицензия.
6. Microsoft windows server 2008.

## 9 Материально-техническое обеспечение

Для прохождения обучающимися производственной практики профильные организации должны быть оснащены современным оборудованием и испытательными приборами.

Для прохождения студентами производственной практики в учебных лабораториях ФГБОУ ВО Курганская ГСХА имеется следующее оборудование:

№ п/п	Специализированная лаборатория (аудитория)	Оборудование
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, аудитория № 8, корпус военной кафедры	Специализированная мебель: учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов. Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа: проектор SANYO model PLC-XV70 – 1 шт.; экран – 1 шт.; портативный компьютер– 1 шт.
2	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория № 24, корпус военной кафедры	Специализированная мебель: учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов. Технические средства обучения: проектор SANYO model PLC-XV70 – 1 шт.; экран – 1 шт.; портативный компьютер– 1 шт. Специальная учебная и научная литература
3	Учебная аудитория для проведения занятий	Специализированная мебель: учебная доска, стол и

	семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория № 1, корпус военной кафедры	стул преподавателя, посадочные места для студентов. Пожарный автомобиль, устройство для забора воды из естественных водохранилищ, первичные средства пожаротушения (ящики с песком, пожарно-спасательные веревки, выдвижная лестница, носилки и др.), пожарный инвентарь, манекен пожарного со стволом, компрессорная станция, дизельная электростанция GasolineGenerator 2600 W, электромегафон «ЭМ-2», комплекты боевой и специальной защитной одежды и снаряжений пожарных (боевые костюмы пожарных), мотонасос МН-13/00, пожарные гидранты и рукава, брандспойты (стволы), гидроколонка, устройство канатно-спусковое пожарное «УС-Е-16», порошковые огнетушители ОП-50 (3)АВСЕ, планшеты; устройства самостраховки пожарных и др.
4	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория № 12, корпус военной кафедры	Специализированная мебель: учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов. Приборы радиационной и химической разведки (рентгенометр-радиометр ДП-5Б; рентгенометр-радиометр ДП-5В; прибор химической разведки – ПХР; индивидуальный дозиметр комплекта ДП-23; зарядно-измерительное устройство комплекта индивидуальных дозиметров ДП-23); противогазы ГП-5, ГП-7, ПДФ-7; газодымозащитный комплект ГДЗК-У; камеры защитные детские КЗД-4; планшеты с физико-химическими и токсическими характеристиками и расчетными коэффициентами АХОВ (СДЯВ); линейки прогнозирования химической обстановки при авариях с АХОВ (СДЯВ); линейки РЛ для оценки радиационной обстановки при наземных взрывах; противохимический пакет для детоксикации ОВ на коже и одежде; курвиметры КУ-А; учебный набор ОВ; научно-техническая и научно-популярная литература и планшеты по проблемам и решениям безопасного хранения и уничтожения химического оружия в РФ и США.
5	Помещения для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 13, корпус военной кафедры	Специализированная мебель: учебная доска, посадочные места для студентов. Компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» (ЭБС «Znanium.com», ЭБС «AgriLib», Научная библиотека «eLYBRARY.RU») и обеспечением доступа в электронную образовательную среду Академии. Учебная, учебно-методическая и научная литература.
6	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, читальный зал библиотеки, кабинет № 216, главный корпус	Специализированная мебель: учебная доска, посадочные места для студентов. Компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» (ЭБС «Znanium.com», ЭБС «AgriLib», Научная библиотека «eLYBRARY.RU») и обеспечением доступа в электронную образовательную среду Академии. Специальная учебная, учебно-методическая и научная литература.
7	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, кабинет № 110 а, главный корпус	Специализированная мебель: стеллажи. Сервер Intel Xeon E5620, Intel Pentium 4 - 7 шт, Intel Core 2 Quad Q 6600 – 3 шт



Министерства сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно- технологической политики и образования федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«КУРГАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ им. Т.С.  
МАЛЬЦЕВА»

ФАКУЛЬТЕТ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА  
КАФЕДРА ПОЖАРНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Отчет  
о проделанной работе в период прохождения производственной практики  
по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности  
(в должности инженера )

Выполнил студент \_\_ курса \_\_\_\_ группы

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Руководитель практики от предприятия

\_\_\_\_\_

Место про ведения практики

\_\_\_\_\_

Руководитель практики от кафедры

\_\_\_\_\_

**10 Лист регистрации изменений (дополнений) в программу производственной практики**

в составе ОПОП 20.05.01 Пожарная безопасность на 2018 - 2019 уч. год  
(код и наименование ОПОП)

Внесение изменений в рабочую программу не предусмотрено

---

---

---

---

---

---

---

---

Преподаватель \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ А.Н.Куприянов

Изменения утверждены на заседании кафедры « 22 » 06 2018г. (протокол № 12 )

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ И.И. Манило

**Лист регистрации изменений (дополнений) в программу производственной практики**

в составе ОПОП 20.05.01 Пожарная безопасность на 2019 - 2020 уч. год  
(код и наименование ОПОП)

Внесение изменений в рабочую программу не предусмотрено

---

---

---

---

---

---

---

---

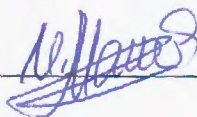
Преподаватель \_\_\_\_\_



А.Н.Куприянов

Изменения утверждены на заседании кафедры « 21 » 06 2019г. (протокол № 11 )

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



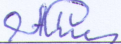
И.И. Манило



**Лист регистрации изменений (дополнений) в программу производственной практики  
по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности  
(в должности инженера)**

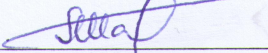
в составе ОПОП 20.05.01 Пожарная безопасность

Пункт 3 второй абзац изложен в следующей редакции: «Способы проведения практики –  
стационарная; выездная»

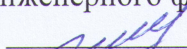
Преподаватель  А. Н. Куприянов

Изменения и дополнения

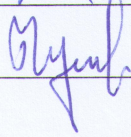
Рассмотрены и одобрены на заседании кафедры « 8 » февраля 2020 г.  
(протокол № 6 )

И.о. заведующего кафедрой  А.Г. Шарипов

Одобрены на заседании методической комиссии инженерного факультета  
« 8 » февраля 2020 г. (протокол № 4 )

Председатель методической комиссии инженерного факультета  
кандидат технических наук, доцент  И.А. Гениатулина

Принято Учёным советом « 8 » февраля 2020 г. (протокол № 5 )

Председатель учёного совета  В. Г. Чумаков

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Курганская государственная сельскохозяйственная  
академия имени Т.С. Мальцева»

Кафедра «Пожарная и производственная безопасность»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой  И.И.Манило

« 28 »  20 17 г.

#### ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

к программе производственной практики по получению профессиональных умений и опыта  
профессиональной деятельности ( в должности инженера)

Специальность –20.05.01 Пожарная безопасность

Направленность программы (специализация) – Пожарная безопасность

Квалификация –Специалист

Разработчик:  
доцент

  
А.Н. Куприянов

Фонд оценочных средств одобрен на заседании кафедры пожарной и производственной безопасности «28» 08 2017 г. (протокол №1)

Завкафедрой,  
д-р техн. наук, профессор

  
И.И. Манило

Одобен на заседании методической комиссии факультета промышленного и гражданского строительства «28» 08 2017 г. (протокол №1)

Председатель методической комиссии факультета  
канд. техн. наук, доцент

  
И.А. Гениатулина

## 1 Общие положения

1.1 Фонд оценочных средств предназначен для оценки результатов прохождения производственной практики по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность.

1.2 Formой промежуточной аттестации по производственной практике является зачет с оценкой .

2 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Контролируемые разделы (этапы практики)	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства	
		текущий контроль	промежуточная аттестация
1	2	3	4
Подготовительный этап: -теоретическая подготовка и инструктаж, согласование индивидуального задания, изучение методических рекомендаций по практике	ПК-7 ,ПК-8, ПК-9,ПК-10, ПК-11,ПК-12, ПК-13.	Вопросы для устного опроса	Вопросы для зачета
. Научно-исследовательская работа студентов: - изучение вопросов в соответствии с индивидуальным заданием: - оформление на практику , инструктаж по охране труда, -ознакомление со структурой и деятельностью предприятий организаций и учреждений Курганской области; - ознакомление с методической и нормативно-технической документацией ; -изучение функциональных обязанностей инженера пожарной безопасности; -исследования состояние пожарной безопасности организации, предприятия и учреждения ; - выполнения индивидуального задания, ежедневная работа по месту практики, мероприятия по сбору материала, заполнение дневника практики	ПК-7,ПК-8, ПК-9,ПК-10 ПК-11,ПК-25 ПК-26,ПК-27 ПК-28,ПК-29 ПК-30,ПК-31 ПК-32,ПК-33 ПК-34,ПК-35	Вопросы для устного опроса	Вопросы для зачета
Подготовка письменного отчета и демонстрационных материалов,	ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11,ПК-25, ПК-26,ПК-27 ПК-28,ПК-29 ПК-30,ПК-31, ПК-32ПК-33, ПК-34,ПК-35.	Вопросы для устного опроса	Вопросы для зачета
Защита отчета	ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11,ПК-25, ПК-26,ПК-27 ПК-28,ПК-29 ПК-30,ПК-31, ПК-32ПК-33, ПК-34,ПК-35.	Вопросы для устного опроса	Вопросы для зачета

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе образовательной деятельности

Требования к практическому опыту	Коды и наименование формируемых компетенций, умений	Виды и объём работ на производственной практике, требования к их выполнению и/или условия выполнения	Документ, подтверждающий качество выполнения работ
1	2	3	4
<p>владеть: способностью к решению правовых, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориально м уровне;</p> <p>- способность осуществлять взаимодейст</p>	<p>ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12 ПК-13 ПК-25 ПК-26 ПК-27 ПК-28 ПК-29 ПК-30 ПК-31 ПК-32 ПК-33 ПК-34 ПК-35</p>	<p><b>Изучить:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-должностную инструкцию инженера по пожарной безопасности объекта экономики;</li> <li>- законодательные и нормативные технические документы, методические материалы по вопросам пожарной безопасности, действующие на предприятии, приказы, правила, инструкции и положения по вопросам пожарной безопасности;</li> <li>-основные производственные процессы предприятия;</li> <li>- особенности эксплуатации оборудования, применяемого на предприятии;</li> <li>-организационные основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии;</li> <li>-мероприятия направленные на предотвращение пожара на предприятии</li> <li>- технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности, предотвращение и тушение пожара на предприятии</li> <li>- технику, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности предприятия;</li> </ul> <p><b>Составить(откорректировать)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработать( участвовать в разработке) инструкций,</li> </ul>	<p><b>Представлены</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-аттестационный лист о прохождении практики;</li> <li>-отчет по практике;</li> <li>- характеристика обучаемого;</li> </ul> <p>проект инструкции .</p>

<p>вие с федеральными органами исполнительной власти, органами власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности.</p>	<p>ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12 ПК-13 ПК-25 ПК-26 ПК-27 ПК-28 ПК-29 ПК-30 ПК-31 ПК-32 ПК-33 ПК-34 ПК-35</p>	<p>устанавливающие основные направления обеспечения систем предотвращения пожара и противопожарной защиты на предприятии.</p> <p><b>Ознакомиться:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с материалами расследования учета пожаров, возгораний на предприятии (при наличии).</li> </ul> <p><b>Практически отработать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение противопожарной пропаганды среди работников предприятия;</li> <li>- подготовить проект приказа о порядке обеспечения пожарной безопасности на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях предприятия;</li> <li>- проведение занятий с работниками по обучению пожарной безопасности;</li> <li>- провести анализ пожарной безопасности предприятия</li> <li>- разработать инструкцию по мерам обеспечения пожарной безопасности предприятия;</li> </ul>	<p>копии материалов</p> <p>проект приказа.</p> <p>методический план</p> <p>анализ пожарной безопасности объекта</p>
---	---	---	---

### Перечень вопросов для устного опроса

1. Какой нормативный правовой акт РФ определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения ПБ в РФ.
2. Какой Федеральный закон РФ определяет основные положения технического регулирования ПБ к объектам защиты.
3. Какой документ определяет нормы пожарной безопасности и обучения мерам пожарной безопасности.
4. Назовите средства защиты органов дыхания, применяемые при эвакуации на пожаре.
5. Сколько минут составляет время защитного действия самоспасателя промышленного изолирующего СПИ-20.
6. С какой периодичностью проводятся повторные инструктажи на рабочем месте по пожарной безопасности?
7. На какой высоте следует размещать огнетушители в организации.
8. С каким сечением должны применяться провода или кабели с медным жилами внутри зданий.

9. Какой вид противопожарного инструктажа проводится при перерывах в работе более 60 календарных дней.
10. С какой периодичностью производится перезарядка порошковых, углекислотных и хладоновых огнетушителей.
11. На какой высоте следует размещать штепсельные розетки в помещениях для пребывания детей.
12. На каком расстоянии следует размещать от возможного очага пожара огнетушители в общественных зданиях и сооружениях.
13. С какой периодичностью на объектах с массовым пребыванием людей должны проводиться практические тренировки по эвакуации людей при пожаре.
14. Что надо сделать в первую очередь при отравлении продуктами горения для оказания первой помощи.
15. В чем заключается оказание первой помощи при ожогах.
16. Назовите виды ответственности за нарушение правил пожарной безопасности.
17. Назовите виды учений и тренировок, проводимые только по противопожарной защите.
18. Кто не обучается ПТМ непосредственно в организации по разработанным и утвержденным специальным программам.
19. Назовите виды пожарной охраны в Курганской области .
20. Кто проводит обучение работников по специальным программам ПТМ непосредственно в организации.
21. Что относится к первичным средствам пожаротушения.
22. Когда проводится первый раз и с какой периодичностью проводится обучение ПТМ руководителей, специалистов, и работников организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством.
23. Назовите виды противопожарных инструктажей.
24. Когда целевой противопожарный инструктаж не проводится.
25. Что входит в понятие «система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты».
26. Кто осуществляет контроль за организацией обучения мерам пожарной безопасности работников организации.
27. Перечислите основные способы прекращения горения веществ и материалов.
28. Какие опасные явления возможны при неисправном электрооборудовании.
29. Каким из огнетушителей запрещается тушить электроустановки, находящиеся под напряжением до 1000 В.
30. Назовите вид огнетушителя, выпускающего огнетушащее вещество низкой температуры (-72°C).
31. Какие огнетушители предназначены для тушения возгораний электроустановок, находящихся под напряжением до 11000 В с расстояния не менее 1 м при условии соблюдения мер безопасности.
32. Назовите виды огнетушителей по принципу создания внутри избыточного давления.
33. Какова длина выброса огнетушащего вещества у огнетушителей ОУ-3 и ОП-4.
34. Какое количество человек должно быть в организации чтобы руководитель имел в наличие план эвакуации при пожаре на объекте.
35. Какова должна быть длина компактной струи внутреннего противопожарного водопровода для общественных зданий.
36. На каком расстоянии до здания разрешается разведение костров (в том числе для сжигания отходов).
37. Какой из документов для проведения объектовой противопожарной тренировки является основанием для ее проведения.
38. Какой из документов для проведения объектовой противопожарной тренировки является методической основой проведения тренировки.
39. Какой из документов для проведения объектовой противопожарной тренировки составляется после ее проведения.

4. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания.

Наименование показателя	Описание показателя	Уровень сформированности компетенции
Отлично	<p><b>Знает</b> : нормы законодательства Российской Федерации по вопросам пожарной безопасности (для ПК-26);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решения правовых задач, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне (для ПК-25);</li> <li>- эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения средств связи (для ПК-7);</li> <li>- методы и способы контроля систем производственной и пожарной автоматики (для ПК-10);</li> <li>- использование инженерных знаний для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники (для ПК11);</li> <li>- основные нормы правового регулирования в области пожарной безопасности (для ПК-12);</li> <li>- особенности подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно- ремонтных работ (для ПК-13);</li> <li>- построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного правления пожарно-спасательными формированиями эксплуатацию технических средств производственной и пожарной автоматики ( для ПК-9);</li> <li>-порядок разработки инструкций по пожарной безопасности, информирования персонала о правилах пожарной безопасности (ПК-30);</li> <li>-пожарную опасность объектов, технологию основных производственных процессов организации, особенность эксплуатации оборудования, применяемого в организации, продукция организации, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, отдельные опасные виды работ (для ПК-8);</li> <li>-противопожарные требования строительных норм, правил и стандартов (для ПК-28);</li> <li>- основы информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности ( для ПК-29);</li> <li>- осуществление взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами (для ПК-31);</li> <li>- порядок возбуждение и проведение административного</li> </ul>	Повышенный уровень



расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности (для ПК-32);

- нормы административного и уголовного законодательства Российской Федерации, устанавливающие ответственность за нарушение правил пожарной безопасности (для ПК-27);

- деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России (для ПК-33);

- порядок взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности (для ПК-34);

- пути решения вопроса рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска (для ПК-35).

**Умеет:** - разрабатывать оптимальные системы защиты производственных технологий с целью снижения воздействия негативных факторов на человека и окружающую среду (для ПК-35);

- контролировать правильность эксплуатации средств противопожарной защиты и систем контроля пожарной безопасности, текущее состояние используемых средств противопожарной защиты, принятие решения по их замене (регенерации); проведение защитных мероприятий и ликвидации последствий аварий (для ПК-7);

- организовать оборудование рабочих мест, их технического оснащения с размещением технологического оборудования (для ПК-7);

- оценивать возможность возникновения распространения пожара также степень возможного воздействия опасных факторов на людей и материальные ценности в случае пожара (для ПК-26);

- производить экономическую оценку разрабатываемых систем противопожарной защиты или предложенных технических решений (для ПК-8);

- использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники (для ПК-11);

- способность использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности (ПК-12);

- использовать знания при подготовке технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно-ремонтных работ (ПК-13);

- обеспечивать методическое руководство разработкой организационно-управленческой и оперативно-тактической документации в подразделениях (для ПК-9);

- контролировать эффективность разработки проектов специальных технических условий, технических заданий, стандартов и нормативных документов в области пожарной безопасности (для ПК-10);

-контролировать правильность эксплуатации средств противопожарной защиты и систем контроля пожарной безопасности; текущее состояние используемых средств противопожарной защиты, принятие решения по их замене (регенерации); проведение защитных мероприятий и ликвидации последствий аварий; организации рабочих мест, их технического оснащения с размещением технологического оборудования (для ПК-35);

- решать правовые задачи, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне (для ПК-25);
- организовывать и управлять деятельностью пожарно-спасательных подразделения на уровне территориального гарнизона пожарной охраны (для ПК-26);
- планировать мероприятия и вводить в действие планы в условиях ЧС по функционированию системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций(для ПК-27);
- координировать деятельность органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности (для ПК-28);
- организовать информационное обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности (для ПК-29);
- вести учет системы документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны (для ПК-30);
- осуществлять взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами (для ПК-31);
- возбуждать и проводить административное расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности (для ПК-32);
- организовать деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России (для ПК-33);
- осуществлять взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности (для ПК-34);
- принимать участие в решении вопросов рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска (для ПК-35).

**Владеет:** - методом организации и эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения средств связи (для ПК-7);

- способами применения огнетушащих составов, экологических характеристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожара (для ПК-8);
- навыками участия в техническом совершенствовании

	<p>принципов построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного управления пожарно-спасательными формированиями, применении и эксплуатации технических средств производственной и пожарной автоматики ( для ПК-9);</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- методами и способами контроля систем производственной и пожарной автоматики (для ПК-10);</li><li>- методом использование инженерных знаний для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники ( для ПК-11);</li><li>-методом использование знаний основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности (для ПК-12);</li><li>-методами и способами использование знаний при подготовке технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно- ремонтных работ (для ПК-13);</li><li>- методами организации и управление деятельностью пожарно-спасательных подразделений на уровне территориального гарнизона пожарной охраны (для ПК-26);</li><li>- навыками планирования и ввода действий в условиях ЧС элементов порядка функционирования системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, их основных задач, структуры и системы управления (для ПК-27);</li><li>- методом координирования деятельности органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности (для ПК-28);</li><li>- системой учета документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны (для ПК-30);</li><li>- методом осуществление взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами (для ПК-31);</li><li>- методом возбуждение и проведение административного расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности (для ПК-32);</li><li>- навыками организации деятельности надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России (для ПК-33);</li><li>-методами осуществление взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности (для ПК-34);</li><li>- методом принятия решения по вопросу рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска (для ПК-35);</li><li>- принципами разработки проектов , локальных актов о назначении ответственных за пожарную безопасность отдельных территорий, зданий, сооружений, помещений, цехов, участков, технологического оборудования и</li></ul>	
--	--	--

	<p>процессов, инженерного оборудования, электросетей (для ПК-25);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой разработки примерного перечня обязанностей для лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности (для ПК-29);</li> <li>- методикой и последовательностью разработки положений об организации обучения и проверки знаний по пожарной безопасности рабочих и служащих и реализация данных положений (для ПК-29);</li> <li>- методикой разработки необходимых инструкций о мерах пожарной безопасности: для объекта в целом (устанавливающей противопожарный режим) для каждого взрывопожароопасного и пожароопасного участка для установок (систем) пожарной автоматики (для ПК-32);</li> <li>- методом разработки порядка сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды (для ПК-33);</li> <li>- знанием разработки порядка аварийной остановки технологического оборудования (для ПК-10).</li> </ul>	
Хорошо	<p><b>Знает не достаточно полно:</b> : нормы законодательства Российской Федерации по вопросам пожарной безопасности (для ПК-26);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решения правовых задач, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне (для ПК-25);</li> <li>- эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения средств связи (для ПК-7);</li> <li>- методы и способы контроля систем производственной и пожарной автоматики (для ПК-10);</li> <li>- использование инженерных знаний для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники (для ПК11);</li> <li>- основные нормы правового регулирования в области пожарной безопасности (для ПК-12);</li> <li>- особенности подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно-ремонтных работ (для ПК-13);</li> <li>- построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного управления пожарно-спасательными формированиями эксплуатацию технических средств производственной и пожарной автоматики ( для ПК-9);</li> <li>- порядок разработки инструкций по пожарной безопасности, информирования персонала о правилах пожарной безопасности (ПК-30);</li> <li>- пожарную опасность объектов, технологию основных производственных процессов организации, особенность эксплуатации оборудования, применяемого в организации, продукция организации, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, отдельные опасные виды работ (для ПК-8);</li> </ul>	Базовый уровень

	<ul style="list-style-type: none"><li>-противопожарные требования строительных норм, правил и стандартов (для ПК-28);</li><li>- основы информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности ( для ПК-29);</li><li>- осуществление взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами (для ПК-31);</li><li>- порядок возбуждение и проведение административного расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности (для ПК-32);</li><li>-нормы административного и уголовного законодательства Российской Федерации, устанавливающие ответственность за нарушение правил пожарной безопасности (для ПК-27);</li><li>- деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России (для ПК-33);</li><li>- порядок взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности ( для ПК-34);</li><li>- пути решения вопроса рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска (для ПК-35).</li></ul> <p>Умеет в большинстве случаев: - разрабатывать оптимальные системы защиты производственных технологий с целью снижения воздействия негативных факторов на человека и окружающую среду (для ПК-35);</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- контролировать правильность эксплуатации средств противопожарной защиты и систем контроля пожарной безопасности , текущее состояние используемых средств противопожарной защиты , принятие решения по их замене (регенерации );проведение защитных мероприятий и ликвидации последствий аварий (для ПК-7);</li><li>-организовать оборудование рабочих мест , их технического оснащения с размещением технологического оборудования (для ПК-7) ;</li><li>- оценивать возможность возникновения распространения пожара также степень возможного воздействия опасных факторов на людей и материальные ценности в случае пожара (для ПК-26);</li><li>- производить экономическую оценку разрабатываемых систем противопожарной защиты или предложенных технических решений (для ПК-8);</li><li>- использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники (для ПК-11);</li><li>- способность использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности (ПК-12);</li><li>- использовать знания при подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно- ремонтных работ</li></ul>	
--	--	--

	<p>(ПК-13);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-обеспечивать методическое руководство разработкой организационно-управленческой и оперативно-тактической документации в подразделениях (для ПК-9);</li> <li>- контролировать эффективность разработки проектов специальных технических условий, технических заданий, стандартов и нормативных документов в области пожарной безопасности (для ПК-10);</li> <li>-контролировать правильность эксплуатации средств противопожарной защиты и систем контроля пожарной безопасности; текущее состояние используемых средств противопожарной защиты, принятие решения по их замене (регенерации); проведение защитных мероприятий и ликвидации последствий аварий; организации рабочих мест, их технического оснащения с размещением технологического оборудования (для ПК-35);</li> <li>- решать правовые задачи, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне (для ПК-25);</li> <li>- организовывать и управлять деятельностью пожарно-спасательных подразделения на уровне территориального гарнизона пожарной охраны (для ПК-26);</li> <li>- планировать мероприятия и вводить в действие планы в условиях ЧС по функционированию системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций(для ПК-27);</li> <li>- координировать деятельность органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности (для ПК-28);</li> <li>- организовать информационное обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности (для ПК-29);</li> <li>- вести учет системы документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны (для ПК-30);</li> <li>- осуществлять взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами (для ПК-31);</li> <li>- возбуждать и проводить административное расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности (для ПК-32);</li> <li>- организовать деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России (для ПК-33);</li> <li>- осуществлять взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности (для ПК-34);</li> <li>- принимать участие в решении вопросов рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска (для ПК-35).</li> </ul> <p><b>Владеет в большинстве случаев:</b> : - методом организации и</p>	
--	---	--

эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения средств связи (для ПК-7);

- способами применения огнетушащих составов, экологических характеристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожара (для ПК-8);
- навыками участия в техническом совершенствовании принципов построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного управления пожарно-спасательными формированиями, применении и эксплуатации технических средств производственной и пожарной автоматики ( для ПК-9);
- методами и способами контроля систем производственной и пожарной автоматики (для ПК-10);
- методом использование инженерных знаний для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники ( для ПК-11);
- методом использование знаний основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности (для ПК-12);
- методами и способами использование знаний при подготовке технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно- ремонтных работ (для ПК-13);
- методами организации и управление деятельностью пожарно-спасательных подразделений на уровне территориального гарнизона пожарной охраны (для ПК-26);
- навыками планирования и ввода действий в условиях ЧС элементов порядка функционирования системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, их основных задач, структуры и системы управления (для ПК-27);
- методом координирования деятельности органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности (для ПК-28);
- системой учета документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны (для ПК-30);
- методом осуществление взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами (для ПК-31);
- методом возбуждение и проведение административного расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности (для ПК-32);
- навыками организации деятельности надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России (для ПК-33);
- методами осуществление взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности (для ПК-34);

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методом принятия решения по вопросу рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска (для ПК-35);</li> <li>- принципами разработки проектов , локальных актов о назначении ответственных за пожарную безопасность отдельных территорий, зданий, сооружений, помещений, цехов, участков, технологического оборудования и процессов, инженерного оборудования, электросетей (для ПК-25);</li> <li>- методикой разработки примерного перечня обязанностей для лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности (для ПК-29);</li> <li>- методикой и последовательностью разработки положений об организации обучения и проверки знаний по пожарной безопасности рабочих и служащих и реализация данных положений (для ПК-29);</li> <li>-методикой разработки необходимых инструкций о мерах пожарной безопасности: для объекта в целом (устанавливающей противопожарный режим) для каждого взрывопожароопасного и пожароопасного участка для установок (систем) пожарной автоматики (для ПК-32);</li> <li>- методом разработки порядка сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды (для ПК-33);</li> <li>-знанием разработки порядка аварийной остановки технологического оборудования (для ПК-10).</li> </ul>	
Удовлетворительно	<p><b>Знает некоторые:</b> нормы законодательства Российской Федерации по вопросам пожарной безопасности (для ПК-26);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решения правовых задач, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне (для ПК-25);</li> <li>- эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения средств связи (для ПК-7);</li> <li>- методы и способы контроля систем производственной и пожарной автоматики (для ПК-10);</li> <li>- использование инженерных знаний для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники (для ПК11);</li> <li>- основные нормы правового регулирования в области пожарной безопасности (для ПК-12);</li> <li>- особенности подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно- ремонтных работ (для ПК-13);</li> <li>- построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного управления пожарно-спасательными формированиями эксплуатацию технических средств производственной и пожарной автоматики ( для ПК-9);</li> <li>-порядок разработки инструкций по пожарной безопасности, информирования персонала о правилах пожарной</li> </ul>	Пороговый уровень (обязательный для всех обучающихся)



безопасности (ПК-30);  
 -пожарную опасность объектов, технологию основных производственных процессов организации, особенность эксплуатации оборудования, применяемого в организации, продукция организации, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, отдельные опасные виды работ (для ПК-8);  
 -противопожарные требования строительных норм, правил и стандартов (для ПК-28);  
 - основы информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности ( для ПК-29);  
 - осуществление взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами (для ПК-31);  
 - порядок возбуждение и проведение административного расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности (для ПК-32);  
 -нормы административного и уголовного законодательства Российской Федерации, устанавливающие ответственность за нарушение правил пожарной безопасности (для ПК-27);  
 - деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России (для ПК-33);  
 - порядок взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности ( для ПК-34);  
 - пути решения вопроса рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска (для ПК-35).

**Умеет частично:** - разрабатывать оптимальные системы защиты производственных технологий с целью снижения воздействия негативных факторов на человека и окружающую среду (для ПК-35);  
 - контролировать правильность эксплуатации средств противопожарной защиты и систем контроля пожарной безопасности , текущее состояние используемых средств противопожарной защиты , принятие решения по их замене (регенерации );проведение защитных мероприятий и ликвидации последствий аварий (для ПК-7);  
 -организовать оборудование рабочих мест , их технического оснащения с размещением технологического оборудования (для ПК-7) ;  
 - оценивать возможность возникновения распространения пожара также степень возможного воздействия опасных факторов на людей и материальные ценности в случае пожара (для ПК-26);  
 - производить экономическую оценку разрабатываемых систем противопожарной защиты или предложенных технических решений (для ПК-8);  
 - использовать инженерные знания для организации

	<p>рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники (для ПК-11);</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- способность использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности (ПК-12);</li><li>- использовать знания при подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно- ремонтных работ (ПК-13);</li><li>-обеспечивать методическое руководство разработкой организационно-управленческой и оперативно-тактической документации в подразделениях (для ПК-9);</li><li>- контролировать эффективность разработки проектов специальных технических условий, технических заданий, стандартов и нормативных документов в области пожарной безопасности (для ПК-10);</li><li>-контролировать правильность эксплуатации средств противопожарной защиты и систем контроля пожарной безопасности; текущее состояние используемых средств противопожарной защиты, принятие решения по их замене (регенерации); проведение защитных мероприятий и ликвидации последствий аварий; организации рабочих мест, их технического оснащения с размещением технологического оборудования (для ПК-35);</li><li>- решать правовые задачи, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне (для ПК-25);</li><li>- организовывать и управлять деятельностью пожарно-спасательных подразделения на уровне территориального гарнизона пожарной охраны (для ПК-26);</li><li>- планировать мероприятия и вводить в действие планы в условиях ЧС по функционированию системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций(для ПК-27);</li><li>- координировать деятельность органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности (для ПК-28);</li><li>- организовать информационное обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности (для ПК-29);</li><li>- вести учет системы документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны (для ПК-30);</li><li>- осуществлять взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами (для ПК-31);</li><li>- возбуждать и проводить административное расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности (для ПК-32);</li><li>- организовать деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России (для ПК-33);</li></ul>	
--	--	--

- осуществлять взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности (для ПК-34);
- принимать участие в решении вопросов рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска (для ПК-35).

**Владеет частично** методом организации и эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения средств связи (для ПК-7);

- способами применения огнетушащих составов, экологических характеристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожара (для ПК-8);
- навыками участия в техническом совершенствовании принципов построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного управления пожарно-спасательными формированиями, применении и эксплуатации технических средств производственной и пожарной автоматики ( для ПК-9);
- методами и способами контроля систем производственной и пожарной автоматики (для ПК-10);
- методом использование инженерных знаний для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники ( для ПК-11);
- методом использование знаний основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности (для ПК-12);
- методами и способами использование знаний при подготовке технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно- ремонтных работ (для ПК-13);
- методами организации и управление деятельностью пожарно-спасательных подразделений на уровне территориального гарнизона пожарной охраны (для ПК-26);
- навыками планирования и ввода действий в условиях ЧС элементов порядка функционирования системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, их основных задач, структуры и системы управления (для ПК-27);
- методом координирования деятельности органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности (для ПК-28);
- системой учета документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны (для ПК-30);
- методом осуществление взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами (для ПК-31);
- методом возбуждение и проведение административного

	<p>расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности (для ПК-32);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками организации деятельности надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России (для ПК-33);</li> <li>- методами осуществления взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности (для ПК-34);</li> <li>- методом принятия решения по вопросу рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска (для ПК-35);</li> <li>- принципами разработки проектов, локальных актов о назначении ответственных за пожарную безопасность отдельных территорий, зданий, сооружений, помещений, цехов, участков, технологического оборудования и процессов, инженерного оборудования, электросетей (для ПК-25);</li> <li>- методикой разработки примерного перечня обязанностей для лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности (для ПК-29);</li> <li>- методикой и последовательностью разработки положений об организации обучения и проверки знаний по пожарной безопасности рабочих и служащих и реализация данных положений (для ПК-29);</li> <li>- методикой разработки необходимых инструкций о мерах пожарной безопасности: для объекта в целом (устанавливающей противопожарный режим) для каждого взрывопожароопасного и пожароопасного участка для установок (систем) пожарной автоматики (для ПК-32);</li> <li>- методом разработки порядка сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды (для ПК-33);</li> <li>- знанием разработки порядка аварийной остановки технологического оборудования (для ПК-10).</li> </ul>	
<p>Неудовлетворительно</p>	<p><b>Не знает</b> : : нормы законодательства Российской Федерации по вопросам пожарной безопасности (для ПК-26);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решения правовых задач, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне (для ПК-25);</li> <li>- эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения средств связи (для ПК-7);</li> <li>- методы и способы контроля систем производственной и пожарной автоматики (для ПК-10);</li> <li>- использование инженерных знаний для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники (для ПК11);</li> <li>- основные нормы правового регулирования в области пожарной безопасности (для ПК-12);</li> <li>- особенности подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению</li> </ul>	<p>Компетенция не сформирована</p>

регламентных и аварийно- ремонтных работ (для ПК-13);

- построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного правления пожарно-спасательными формированиями эксплуатацию технических средств производственной и пожарной автоматики ( для ПК-9);
- порядок разработки инструкций по пожарной безопасности, информирования персонала о правилах пожарной безопасности (ПК-30);
- пожарную опасность объектов, технологию основных производственных процессов организации, особенность эксплуатации оборудования, применяемого в организации, продукция организации, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, отдельные опасные виды работ (для ПК-8);
- противопожарные требования строительных норм, правил и стандартов (для ПК-28);
- основы информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности ( для ПК-29);
- осуществление взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами (для ПК-31);
- порядок возбуждение и проведение административного расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности (для ПК-32);
- нормы административного и уголовного законодательства Российской Федерации, устанавливающие ответственность за нарушение правил пожарной безопасности (для ПК-27);
- деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России (для ПК-33);
- порядок взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности ( для ПК-34);
- пути решения вопроса рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска (для ПК-35).

**Не умеет:** - разрабатывать оптимальные системы защиты производственных технологий с целью снижения воздействия негативных факторов на человека и окружающую среду (для ПК-35);

- контролировать правильность эксплуатации средств противопожарной защиты и систем контроля пожарной безопасности , текущее состояние используемых средств противопожарной защиты , принятие решения по их замене (регенерации );проведение защитных мероприятий и ликвидации последствий аварий (для ПК-7);
- организовать оборудование рабочих мест , их технического оснащения с размещением технологического оборудования (для ПК-7) ;

- оценивать возможность возникновения распространения пожара также степень возможного воздействия опасных факторов на людей и материальные ценности в случае пожара (для ПК-26);
- производить экономическую оценку разрабатываемых систем противопожарной защиты или предложенных технических решений (для ПК-8);
- использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники (для ПК-11);
- способность использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности (ПК-12);
- использовать знания при подготовке технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно-ремонтных работ (ПК-13);
- обеспечивать методическое руководство разработкой организационно-управленческой и оперативно-тактической документации в подразделениях (для ПК-9);
- контролировать эффективность разработки проектов специальных технических условий, технических заданий, стандартов и нормативных документов в области пожарной безопасности (для ПК-10);
- контролировать правильность эксплуатации средств противопожарной защиты и систем контроля пожарной безопасности; текущее состояние используемых средств противопожарной защиты, принятие решения по их замене (регенерации); проведение защитных мероприятий и ликвидации последствий аварий; организации рабочих мест, их технического оснащения с размещением технологического оборудования (для ПК-35);
- решать правовые задачи, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне (для ПК-25);
- организовывать и управлять деятельностью пожарно-спасательных подразделения на уровне территориального гарнизона пожарной охраны (для ПК-26);
- планировать мероприятия и вводить в действие планы в условиях ЧС по функционированию системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций(для ПК-27);
- координировать деятельность органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности (для ПК-28);
- организовать информационное обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности (для ПК-29);
- вести учет системы документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях

пожарной охраны (для ПК-30);

- осуществлять взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами (для ПК-31);
- возбуждать и проводить административное расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности (для ПК-32);
- организовать деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России (для ПК-33);
- осуществлять взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности (для ПК-34);
- принимать участие в решении вопросов рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска (для ПК-35).

**Не владеет:**

- методом организации и эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения средств связи (для ПК-7);
- способами применения огнетушащих составов, экологических характеристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожара (для ПК-8);
- навыками участия в техническом совершенствовании принципов построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного управления пожарно-спасательными формированиями, применении и эксплуатации технических средств производственной и пожарной автоматики ( для ПК-9);
- методами и способами контроля систем производственной и пожарной автоматики (для ПК-10);
- методом использование инженерных знаний для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники ( для ПК-11);
- методом использование знаний основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности (для ПК-12);
- методами и способами использование знаний при подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно- ремонтных работ (для ПК-13);
- методами организации и управление деятельностью пожарно-спасательных подразделений на уровне территориального гарнизона пожарной охраны (для ПК-26);
- навыками планирования и ввода действий в условиях ЧС элементов порядка функционирования системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, их основных задач, структуры и системы управления (для ПК-27);
- методом координирования деятельности органов местного

	<p>самоуправления по вопросам пожарной безопасности (для ПК-28);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- системой учета документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны (для ПК-30);</li> <li>- методом осуществление взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами (для ПК-31);</li> <li>- методом возбуждение и проведение административного расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности (для ПК-32);</li> <li>- навыками организации деятельности надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России (для ПК-33);</li> <li>-методами осуществление взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности (для ПК-34);</li> <li>- методом принятия решения по вопросу рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска (для ПК-35);</li> <li>- принципами разработки проектов , локальных актов о назначении ответственных за пожарную безопасность отдельных территорий, зданий, сооружений, помещений, цехов, участков, технологического оборудования и процессов, инженерного оборудования, электросетей (для ПК-25);</li> <li>- методикой разработки примерного перечня обязанностей для лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности (для ПК-29);</li> <li>- методикой и последовательностью разработки положений об организации обучения и проверки знаний по пожарной безопасности рабочих и служащих и реализация данных положений (для ПК-29);</li> <li>-методикой разработки необходимых инструкций о мерах пожарной безопасности: для объекта в целом (устанавливающей противопожарный режим) для каждого взрывопожароопасного и пожароопасного участка для установок (систем) пожарной автоматики (для ПК-32);</li> <li>- методом разработки порядка сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды (для ПК-33);</li> <li>-знанием разработки порядка аварийной остановки технологического оборудования (для ПК-10).</li> </ul>	
--	---	--

Компетенции «ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28 ,ПК-29 ,ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35» считаются сформированными, если обучающийся получил оценку удовлетворительно», «хорошо», «отлично».



## **5 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.**

Оценка знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций осуществляется преподавателем на основе принципов объективности и независимости оценки результатов обучения, используя объективные данные результатов текущей аттестации студентов.

К контролю текущей успеваемости относится проверка знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности при собеседовании и по результатам отчёта обучающихся в ходе индивидуальной консультации преподавателя.

Промежуточная аттестация по производственной практике проводится в форме зачёта с оценкой по производственной практике – дидактические единицы «иметь практический опыт» и «уметь».

Ожидаемые результаты : студент должен

### **Иметь практический опыт**

- по организации и эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения средств связи (для ПК-7);
- по применения огнетушащих составов, экологических характеристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожара (для ПК-8);
- в участие в техническом совершенствовании принципов построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного управления пожарно-спасательными формированиями, применении и эксплуатации технических средств производственной и пожарной автоматики ( для ПК-9);
- метода и способами контроля систем производственной и пожарной автоматики (для ПК-10);
- использование инженерных знаний для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники ( для ПК-11);
- использование знаний основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности (для ПК-12);
- использование знаний при подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно- ремонтных работ (для ПК-13);
- по организации и управление деятельностью пожарно-спасательных подразделений на уровне территориального гарнизона пожарной охраны (для ПК-26);
- планирования и ввода действий в условиях ЧС элементов порядка функционирования системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, их основных задач, структуры и системы управления (для ПК-27);
- координирования деятельность органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности (для ПК-28);
- системы учета документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны (для ПК-30);
- осуществление взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами (для ПК-31);
- возбуждение и проведение административного расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности (для ПК-32);
- организации деятельности надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России (для ПК-33);

- осуществление взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности (для ПК-34);
- принятия решения по вопросу рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска (для ПК-35);
- разработки проектов, локальных актов о назначении ответственных за пожарную безопасность отдельных территорий, зданий, сооружений, помещений, цехов, участков, технологического оборудования и процессов, инженерного оборудования, электросетей (для ПК-25);
- разработки примерного перечня обязанностей для лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности (для ПК-29);
- разработки положений об организации обучения и проверки знаний по пожарной безопасности рабочих и служащих и реализация данных положений (для ПК-29);
- разработки необходимых инструкций о мерах пожарной безопасности: для объекта в целом (устанавливающей противопожарный режим) для каждого взрывопожароопасного и пожароопасного участка для установок (систем) пожарной автоматики (для ПК-32);
- разработка порядка сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды (для ПК-33);
- разработка порядка аварийной остановки технологического оборудования (для ПК-10);

#### **Уметь:**

- разрабатывать оптимальные системы защиты производственных технологий с целью снижения воздействия негативных факторов на человека и окружающую среду (для ПК-35);
- контролировать правильность эксплуатации средств противопожарной защиты и систем контроля пожарной безопасности, текущее состояние используемых средств противопожарной защиты, принятие решения по их замене (регенерации); проведение защитных мероприятий и ликвидации последствий аварий (для ПК-7);
- организовать оборудование рабочих мест, их технического оснащения с размещением технологического оборудования (для ПК-7);
- оценивать возможность возникновения распространения пожара также степень возможного воздействия опасных факторов на людей и материальные ценности в случае пожара (для ПК-26);
- производить экономическую оценку разрабатываемых систем противопожарной защиты или предложенных технических решений (для ПК-8);
- использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники (для ПК-11);
- способность использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности (ПК-12);
- использовать знания при подготовке технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно-ремонтных работ (ПК-13);
- обеспечивать методическое руководство разработкой организационно-управленческой и оперативно-тактической документации в подразделениях (для ПК-9);
- контролировать эффективность разработки проектов специальных технических условий, технических заданий, стандартов и нормативных документов в области пожарной безопасности (для ПК-10);
- контролировать правильность эксплуатации средств противопожарной защиты и систем контроля пожарной безопасности; текущее состояние используемых средств противопожарной защиты, принятие решения по их замене (регенерации); проведение защитных мероприятий и ликвидации последствий аварий; организации рабочих мест, их технического оснащения с размещением технологического оборудования (для ПК-35);

- решать правовые задачи, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне (для ПК-25);
- организовывать и управлять деятельностью пожарно-спасательных подразделения на уровне территориального гарнизона пожарной охраны (для ПК-26);
- планировать мероприятия и вводить в действие планы в условиях ЧС по функционированию системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций(для ПК-27);
- координировать деятельность органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности (для ПК-28);
- организовать информационное обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности (для ПК-29);
- вести учет системы документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны (для ПК-30);
- осуществлять взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами (для ПК-31);
- возбуждать и проводить административное расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности (для ПК-32);
- организовать деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России (для ПК-33);
- осуществлять взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности (для ПК-34);
- принимать участие в решении вопросов рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска (для ПК-35);

Оценка по практике выставляется на основании представленных к защите документов по производственной практики : отчет по практике, дневник, индивидуальное задание. Содержательная часть отчета выполнена печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4(210х297мм) Изложение текста выполнено технически грамотным языком с применением рекомендованных терминов и аббревиатур без орфографических и грамматических ошибок.

При защите отчета по производственной практике оценивается соответствие информации, представленной в отчете, данным из информационных ресурсов общего доступа сети Интернет, материалов лекций, учебной и технической литературы. Ответы на вопросы должны быть логически последовательными, содержательными, полными, правильными и конкретными . Для организации работы с обучающимися преподавателем разработаны методические указания:

А.Н.Куприянов Методические указания для проведения производственной практики студентами обучающимися по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность». 2015 (на правах рукописи).

**Характеристика (аттестационный лист по практике)**

Студент(ка) \_\_\_\_\_,

ФИО

обучающийся(аяся) на \_\_\_ курсе по направлению подготовки (специальности)

код и наименование направления подготовки (специальности)

прошел(ла) производственную практику

тип практики

в объеме \_\_\_\_\_ часов с « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

В \_\_\_\_\_

наименование организации, юридический адрес

**Виды и качество выполнения работ в период производственной практики**

Виды и объем работ, выполненных студентом во время практики, согласно программе производственной практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика	Оценка (освоено – 1, не освоено – 0)
<p><b>Изучить:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-должностную инструкцию инженера по пожарной безопасности объекта экономики;</li> <li>- законодательные и нормативные технические документы, методические материалы по вопросам пожарной безопасности, действующие на предприятии, приказы, правила, инструкции и положения по вопросам пожарной безопасности;</li> <li>-основные производственные процессы предприятия;</li> <li>- особенности эксплуатации оборудования, применяемого на предприятии;</li> <li>-организационные основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии;</li> <li>-мероприятия направленные на предотвращение пожара на</li> </ul>		

предприятия  
- технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности, предотвращение и тушение пожара на предприятии  
- технику, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности предприятия;

**Составить(откорректировать)**

- разработать(участвовать в разработке) инструкций, устанавливающих основные направления обеспечения систем предотвращения пожара и противопожарной защиты на предприятии.

**Ознакомиться:**

- с материалами расследования учета пожаров, возгораний на предприятии (при наличии).

**Практически отработать:**

- проведение противопожарной пропаганды среди работников предприятия;  
- подготовить проект приказа о порядке обеспечения пожарной безопасности на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях предприятия;  
- проведение занятий с работниками по обучению пожарной безопасности;  
- провести анализ пожарной безопасности предприятия  
- разработать инструкцию по мерам обеспечения пожарной безопасности предприятия;

**Характеристика деятельности обучающегося во время производственной практики.**

В ходе практики студентом освоены следующие компетенции:

Код	Наименование компетенции	Освоена -1, не освоена -0

Итоговая оценка по практике \_\_\_\_\_

Руководитель практики \_\_\_\_\_ / ФИО, должность

Руководитель организации \_\_\_\_\_ / ФИО, должность

Дата

Место  
печати

**Отзыв руководителя практики от Академии**

Студент(ка) \_\_\_\_\_, ФИО

обучающийся(аяся) на \_\_\_ курсе по направлению подготовки (специальности)

\_\_\_\_\_ код и наименование направления подготовки (специальности)  
 \_\_\_\_\_ прошел(ла) производственную практику

\_\_\_\_\_ тип практики  
 в объеме \_\_\_\_\_ часов с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
 в \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ наименование организации, юридический адрес

№ п/п	Оцениваемые позиции	Оценка руководителя (по 5-бальной шкале)
1	<i>Своевременность предоставления отчетной документации (отчета, дневника)</i>	
2	<i>Качество оформления отчетной документации (отчета, дневника)</i>	
3	<i>Выполнение индивидуального задания</i>	
4	<i>Характеристика с места прохождения практики</i>	
	Итоговая оценка	

**Анализ оформления и содержания отчета**

*(Оценивается оформление отчета и дневника. Отмечается выполнение всех пунктов программы, полнота их изложения. Указываются основные ошибки и недостатки. Перечисляются разделы, по которым отмечены недостатки. Отмечается наличие индивидуального задания от руководителя практики и его выполнение.)*

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Итоговая оценка по практике \_\_\_\_\_

Руководитель практики \_\_\_\_\_ ФИО, должность

Дата

**Индивидуальное задание на производственную практику**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Курганская государственная  
сельскохозяйственная академия  
имени Т. С. Мальцева»  
Факультет

Кафедра:

Направление подготовки (специальность):

Обучающегося \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

проходящего практику на наименование организации \_\_\_\_\_ в  
должности \_\_\_\_\_

Приказ ректора № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

Сроки прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ г.

Содержание индивидуального задания на практику:

Оформление отчета по практике (осуществление систематизации и анализа собранных материалов).

Индивидуальное задание: \_\_\_\_\_ *тема* \_\_\_\_\_

Дата выдачи задания \_\_\_\_\_ г.

Руководитель практики

от академии \_\_\_\_\_ / ФИО научного руководителя  
подпись

Ответственный за проведение  
инструктажа по ознакомлению  
с требованиями охраны труда,  
технике безопасности, пожарной  
безопасности на производстве

\_\_\_\_\_ / ФИО ответственного  
подпись

Руководитель практики

от профильной организации \_\_\_\_\_ / ФИО руководителя  
подпись

Ознакомлен

\_\_\_\_\_ / ФИО обучающегося  
подпись

Дата: \_\_\_\_\_ г.



**ГРАФИК (ПЛАН)  
прохождения практики обучающегося**

\_\_\_\_\_,  
 ФИО  
 обучающегося(ейся) на \_\_\_\_\_ курсе по направлению (специальности)  
 подготовки

№ п/ п	Выполняемая работа	Сроки выполнения	Рабочее место обучающегося

Дата « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Г.

Обучающийся \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 (фамилия, имя, отчество)

Руководитель практики от  
 Академии \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 (фамилия, имя, отчество)

Руководитель  
 практики от профильной  
 организации \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 (должность, фамилия, имя, отчество)