



Негосударственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Техникум  
**«Высший юридический колледж: экономика, финансы, служба безопасности»**  
Пушкинская ул., д. 268, 426008, г. Ижевск. Тел/факс: 43-62-22. Тел.: (3412) 43-34-43. E-mail: mveu@mveu.ru, www.mveu.ru  
ОКПО 49648014. ОГРН 1021801443575. ИНН 1832025471. КПП 183101001

## ОТЧЕТ по практике

Профессиональный модуль **ПМ.01. Производственная практика. Организация  
службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и  
ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. П.Б.ВЮК**

Специальность 20.02.04 Пожарная безопасность

Студента (ки) **3** курса группы ЭдПБ-173/2 выпуск лето 2020 очной формы обучения

ФИО: Хмеловец Владимир Алексеевич

**ДЦО.РФ**

Место прохождения практики: Начальник 39 Пожарной части ФГБУ «7 отряд ФПС ГПС по Ямало-Ненецкому автономному округу

Продолжительность и сроки практики: с 17.02.2020 по 29.03.2020, сроком 6 недели

Руководители практики:

**INFO@ДЦО.РФ**

Руководители практики:

от колледжа

подпись

Самоделкина С.И.

от организации

подпись

Соболев Д.А., Начальник караула 39  
Пожарной части ФГБУ «7 отряд ФПС  
ГПС по Ямало-Ненецкому автономному  
округу

**М.П.**

Отметка о защите отчета

Отчет защищен с оценкой \_\_\_\_\_

Руководитель практики от колледжа \_\_\_\_\_ / Самоделкина С.И. /  
«\_\_» 20 \_\_ г.

Ижевск 2020г.

## РЕЦЕНЗИЯ

руководителя практики от колледжа на отчет по практике  
(в рецензии указываются достоинства и недостатки отчета, сформулированные вопросы, на которые студент должен ответить на устной защите отчета)

Студент (ка) Хмеловец Владимир Алексеевич

ДЦО.РФ  
INFO@ДЦО.РФ  
Результат рецензирования

«      » 20 Г.

(подпись рецензента)

## Отметка о защите отчета

« » 20 Г.

Подписи преподавателей,  
принимающих отчет:



Руководителю  
Начальник 39 Пожарной части ФГБУ «7 отряд ФПС ГПС по Ямalo-  
Ненецкому автономному округу  
(название организации)  
Легостаев Сергей Иванович  
(Ф.И.О.)

## НАПРАВЛЕНИЕ

Профессиональное образовательное частное учреждение среднего профессионального образования «Высший юридический колледж» направляет студента 3 курса группы ЭдПБ-173/2 выпуск лето 2020 специальности **20.02.04 Пожарная безопасность**

**Хмеловец Владимир Алексеевич**

для прохождения практики ПМ.01. Производственная практика. Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. П.Б.ВЮК

Просим Вас принять на себя руководство практикантом или возложить руководство на одного из ваших сотрудников сроком на 6 недели на период с 17.02.2020 г. по 29.03.2020 г.

На обучающегося – практиканта полностью распространяются правила внутреннего трудового распорядка вашего учреждения в период прохождения практики. Практикант обязан выполнять поручаемую работу, и несет ответственность за ее результаты.

Просим согласовать программу практики, содержание и планируемые результаты практики (программа прилагается).

По окончании практики просим выдать обучающемуся характеристику - отзыв с оценкой его работы.

Зам директора по практике: \_\_\_\_\_ /О.В. Захарова  
м.п. «\_\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ОТМЕТКА**  
о прохождении практики

Рабочая программа практики, содержание и планируемые результаты производственной практики по ПМ.01. Производственная практика. Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. ПБ.ВЮК

СОГЛАСОВАНЫ:

Руководитель практики от предприятия: Соболев Дмитрий Анатольевич  
Начальник караула 39 Пожарной части ФГБУ «7 отряд ФПС ГПС по Ямало-Ненецкому автономному округу

М.П.

**ДЦО.РФ**  
**INFO@ДЦО.РФ**

Прибыл на практику

17.02.2020 г.

Убыл с практики

29.03.2020 г.

Руководитель практики от  
предприятия

Соболев Дмитрий Анатольевич

Руководитель практики от  
предприятия

Соболев Дмитрий Анатольевич

М.П.

М.П.



Негосударственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Техникум

## «Высший юридический колледж: экономика, финансы, служба безопасности»

Пушкинская ул., д. 268, 426008, г. Ижевск. Тел/факс: 43-62-22. Тел.: (3412) 43-34-43. E-mail: mveu@mveu.ru, www.mveu.ru  
ОКПО 49648014. ОГРН 1021801443575. ИНН 1832025471. КПП 183101001

### ДНЕВНИК практики

Профессиональный модуль **ПМ.01. Производственная практика. Организация  
службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и  
ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. П.Б.ВЮК**

Специальность 20.02.04 Пожарная безопасность

# ДЦО.РФ

Студента 3 курса группы ЭДНБ-173/2 выпуск лето 2020

обучения

очной формы

ФИО : Хмельницкий Владимир Алексеевич  
Место прохождения практики: Начальник 39 Пожарной части ФГБУ «7 отряд ФПС  
ГПС по Ямало-Ненецкому автономному округу  
Продолжительность и сроки практики с 17.02.2020 г. по 29.03.2020 г.

Руководители практики:

от колледжа

подпись

Самоделкина С.И.,

от организации

подпись

Соболев Д.А., Начальник караула 39  
Пожарной части ФГБУ «7 отряд ФПС  
ГПС по Ямало-Ненецкому автономному  
округу

Ижевск 2020г.

## ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

на практику

Специальность: 20.02.04 Пожарная безопасность

ФИО студента Хмеловец Владимир Алексеевич

Вид практики: ПМ.01. Производственная практика. Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. ПБ.ВЮК

Место прохождения практики: ФГБУ «7 отряд ФПС ГПС по Ямало-Ненецкому автономному округу

### ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ

№ п/п	Форми- руемые компетенции	Содержание задания	Примерная продолжит- ельность
1	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.4., ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК 1.1.	Ознакомиться с требованиями организационно-правовых документов пожарной охраны по охране труда и технике безопасности при организации и проведении занятий: <input type="checkbox"/> требованиями безопасности при несении караульной службы; требованиями безопасности при выполнении основных действий подразделений; <input type="checkbox"/> требованиями безопасности к объектам пожарной охраны; <input type="checkbox"/> требованиями безопасности, предъявляемые к пожарной технике и пожарно- техническому вооружению и оборудованию. пройти необходимый инструктаж	<i>1 день</i>
10	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК 1.1.	Разработать таблицу «Виды пожарно-тактических учений» с кратким описанием порядка их проведения.	<i>1 день</i>
11	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК 1.1.	Совместно с начальником караула составить карточку действий подразделения по тушению пожара.	<i>1 день</i>
12	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК 1.1.	Разработать карточку тушения пожара на объект с массовым пребыванием людей в районе выезда	<i>1 день</i>
13	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК 1.1.	Проанализировать виды опасных факторов пожара и порядок классификации пожаров, на основе чего составить таблицу классов пожаров.	<i>1 день</i>
14	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК	Составить таблицу видов площадей пожара	<i>1 день</i>

	1.1.		
15	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК 1.1.	Принять участие в занятиях по тактике тушения пожаров, на основе чего составить описание принципов определения решающего направления на пожаре	<i>1 день</i>
16	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК 1.1.	Провести расчет средств тушения (количество стволов) на тушение пожара площадью 60 м2.	<i>1 день</i>
17	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК 1.1.	Описать средства защиты личного при тушении пожаров и ликвидации ЧС на объектах с наличием аварийно-химически опасных веществ.	<i>1 день</i>
18	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК 1.1.	Описать порядок тушения пожаров на объектах с массовым пребыванием людей.	<i>1 день</i>
19	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК 1.1.	Описать порядок организации тушения пожаров в сельской местности.	<i>1 день</i>
2	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК 1.1.	Отработать выполнение упражнений по пожарно-строевой подготовке и предоставить фотоотчет: - укладка боевой одежды и снаряжения первым и вторым способом; - надевание специальной одежды и снаряжения; - надевание теплоотражательного костюма ТОК-200; - сбор и выезд по тревоге; - сматывание спасательной верёвки в клубок; - закрепление спасательной верёвки за конструкцию разными способами; - вязка спасательных петель и надевание их на спасаемых; - вязка узла для подъёма стволов с рукавами и шансового инструмента на высоты. - прокладка рукавов из скаток, пачек и "гармошек". Соединение и разъединение головок. Присоединение рукава к разветвлению, ствola к рукаву. - скатывание рукавов в одинарную и двойную скатки. Уборка рукавов восьмёркой, замороженных линий; - преодоление 100 м полосы препятствий;	<i>1 день</i>
20	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК 1.1.	Составить схемы способов прекращения горения в зависимости от вида горящего вещества	<i>1 день</i>
21	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6.,	Разработать основные схемы боевого развертывания отделений в составе караула.	<i>1 день</i>

	ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.3., ПК 1.2., ПК 1.1.		
22	ОК 1., ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.3., ПК 1.2., ПК 1.1.	Описать приемы, способы и применяемую технику при тушении лесных пожаров.	1 день
23	ОК 1., ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.3., ПК 1.2., ПК 1.1.	Разработать примерный план тушения пожаров в период подготовки и уборке урожая	1 день
24	ОК 1., ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.4., ПК 1.3., ПК 1.2., ПК 1.1.	Отработать способы и предоставить фотоотчет: - сплошного визуального обследования участка спасательных работ; - поиска пострадавших с использованием специальных приборов (технический способ).	1 день
25	ОК 1., ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.4., ПК 1.3., ПК 1.2., ПК 1.1.	Отработать способы и приемы транспортировки пострадавших и предоставить фотоотчет: - на руках, с помощью подручных средств; - при подъеме и спуске; при пересечении препятствий.	1 день
26	ОК 1., ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.4., ПК 1.3., ПК 1.2., ПК 1.1.	Отработать способы и приемы, применяемые при такелажных работах при помощи и предоставить фотоотчет: - основных грузоподъемных средств; - вспомогательных приспособлений; - основных такелажных узлов; строп и универсальных грузозахватных приспособлений.	1 день
27	ОК 1., ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.4., ПК 1.3., ПК 1.2., ПК 1.1.	Описать акустические приборы для поиска пострадавших, применяемых в подразделении	1 день
28	ОК 1., ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.4., ПК 1.3., ПК 1.2., ПК 1.1.	Принять участие (под руководством руководителя практики от подразделения) в мероприятиях, проводимых работниками пожарной охраны до передачи пострадавшего медицинским работникам (способы и приемы спасения пострадавших при удушьях, отравлениях угарным и токсичными газами) с предоставлением фотоотчета Описать способы и приемы спасения пострадавших при удушьях, отравлениях угарным и токсичными газами	1 день
29	ОК 1., ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.4., ПК 1.3., ПК 1.2., ПК 1.1.	Отработать способы и приемы деблокирования пострадавших при ДТП и составить описание	1 день
3	ОК 1., ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9.,	Проанализировать порядок разработки и повести корректировку и представить инструкцию взаимодействия подразделения пожарной охраны	1 день

	ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК 1.1.	со службой «Водоканала» при тушении пожаров и проведения аварийно- спасательных работ.	
30	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.4., ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК 1.1.	Описать технику безопасности при проведении спасательных работ на различных видах транспорта	<i>1 день</i>
31	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.4., ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК 1.1.	Описать правила техники безопасности при проведении аварийно-спасательных работ: - по дезактивации зданий и сооружений и открытых территорий; - по очистки помещения от ртути и демеркуризации	<i>1 день</i>
32	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.4., ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК 1.1.	Отработать приемы надевания и снятия полного защитного противочумного костюма и описать его характеристики	<i>1 день</i>
33	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.4., ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК 1.1.	Отработать способы и приемы оказания первой помощи с предоставлением фотоотчета: - при химических ожогах; - при отравлении газообразными химическими веществами; Описать методику нейтрализации АХОВ жидкостным способом. Разработать технологическую карту ликвидации ЧС, связанную с АХОВ (хлор).	<i>1 день</i>
34	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.4., ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК 1.1.	Отработать способы и приемы спасательных работ при возникновении пожаров на трубопроводном транспорте и составить описание.	<i>1 день</i>
35	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9.	Оформление отчета по практике.	<i>2 дня</i>
4	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК 1.1.	Совместно с руководством части составить план работы начальника караула на месяц.	<i>1 день</i>
5	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК 1.1.	Организация и несение гарнизонной службы в подразделениях пожарной охраны	<i>1 день</i>
6	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК 1.1.	Совместно с руководителем подразделения провести развод караула, принять участие в дневном дежурстве караула в роли дежурного по караулу и описать обязанности дежурного по караулу.	<i>1 день</i>
7	ОК 1. , ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9., ПК 1.3. , ПК 1.2., ПК 1.1.	Составить и оформить: - расписание занятий на месяц с личным составом караула; - план-конспект для проведения занятий с личным составом отделения.	<i>1 день</i>

	1.1.		
8	OK 1., OK 2., OK 3., OK 4., OK 5., OK 6., OK 7., OK 8., OK 9., ПК 1.3., ПК 1.2., ПК 1.1.	Провести анализ организации подготовки личного состава караула в подразделении. Составить порядок первоначального обучения пожарного	<i>1 день</i>
9	OK 1., OK 2., OK 3., OK 4., OK 5., OK 6., OK 7., OK 8., OK 9., ПК 1.3., ПК 1.2., ПК 1.1.	Принять участие в проведении занятий с дежурным караулом по тактике и выступить в роли РТП с предоставлением фотоотчета	<i>1 день</i>

**Дополнительные задания**

(дополнительные задания направлены на учет особенностей организации - места практики студента)

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_ Легостаев С.И.

Руководитель практики от колледжа \_\_\_\_\_ Самоделкина  
С.И. \_\_\_\_\_

Задание принято к исполнению:

Студент \_\_\_\_\_ «\_\_» 20\_\_ г.

**ДЦО.РФ**  
**INFO@ДЦО.РФ**

## ЛИСТ ЕЖЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА

дата	Содержание работы студента	Оценка и подпись руководителя практики (за каждый день)
17.02.2020	Оформление документов на прохождение практики Вводный инструктаж по режиму работы Инструктаж по технике безопасности с отметкой в журнале инструктажа на рабочем месте	
18.02.2020	Изучение работы и функциональных обязанностей сотрудников организации ФГБУ «7 отряд ФПС ГПС по Ямало-Ненецкому автономному округу» Ознакомление с организационной структурой управления ФГБУ «7 отряд ФПС ГПС по Ямало-Ненецкому автономному округу»	
19.02.2020	Анализ видов опасных факторов пожара и порядок классификации пожаров	
20.02.2020	Составление таблицы видов площадей пожара: круговая, угловая, прямоугольная	
21.02.2020	Участие в занятиях по тактике тушения пожаров, на основе чего составлено описание принципов определения решающего направления на пожаре	
24.02.2020	Расчет средств тушения (количество стволов) на тушение пожара площадью 60 м <sup>2</sup> .	
25.02.2020	Изучение средств защиты личного при тушении пожаров и ликвидации ЧС на объектах с наличием аварийно-химически опасных веществ.	
26.02.2020	Изучение порядка тушения пожаров на объектах с массовым пребыванием людей.	
27.02.2020	Изучение порядка организации тушения пожаров в сельской местности.	
28.02.2020	<p>Отработка выполнения упражнений по пожарно-строевой подготовке:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- укладка боевой одежды и снаряжения первым и вторым способом;</li> <li>- надевание специальной одежды и снаряжения;</li> <li>- надевание теплоотражательного костюма ТОК-200;</li> <li>- сбор и выезд по тревоге;</li> <li>- сматывание спасательной веревки в клубок;</li> <li>- закрепление спасательной веревки за конструкцию разными способами;</li> <li>- вязка спасательных петель и надевание их на спасаемых;</li> <li>- вязка узла для подъема стволов с рукавами и шансового инструмента на высоты. – прокладка рукавов из скаток, пачек и "гармошек". Соединение и разъединение головок.</li> <li>Присоединение рукава к разветвлению, ствола к рукаву.</li> <li>- скатывание рукавов в одинарную и двойную скатки.</li> <li>Уборка рукавов восьмеркой, замороженных линий;</li> </ul>	

	<p>- преодоление 100м полосы препятствий;</p>	
02.03.202 0	<p>Составление схем способов прекращения горения в зависимости от вида горящего вещества:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Охлаждение зоны горения или горючих веществ</li> <li>2. Изоляция горючих веществ или окислителя (воздуха) от зоны горения</li> <li>3. Разбавление воздуха или горючих веществ негорючими.</li> <li>4. Химических торможение (ингибиование) реакции горения.</li> </ol> <p>Основные огнетушащие вещества:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вода;</li> <li>- Пена;</li> <li>- Инертные и негорючие газы;</li> <li>- Огнетушащие порошки.</li> </ul>	
03.03.202 0	<p>Разработка основных схем боевого развертывания отделений в составе караула:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка к развертыванию;</li> <li>- предварительное развертывание;</li> <li>- полное развертывание.</li> </ul>	
04.03.202 0	<p>Изучение приемов, способов и применяемой техники при тушении лесных пожаров.</p> <p>Тушение лесного пожара разделяется на следующие стадии:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- остановка распространения кромки пожара;</li> <li>- локализация пожара;</li> <li>- дотушивание очагов горения, оставшихся внутри пожара;</li> <li>- оскарауливание (осмотр лесной площади).</li> </ul>	
05.03.202 0	<p>Разработка примерного плана тушения пожаров в период подготовки и уборке урожая</p>	
06.03.202 0	<p>Отработка способов сплошного визуального обследования участка спасательных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- поиск пострадавших с использованием специальных приборов (технический способ).</li> </ul>	
09.03.202 0	<p>Отработка способов и приемов транспортировки пострадавших:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на руках, с помощью подручных средств;</li> <li>- при подъеме и спуске;</li> <li>- при пересечении препятствий.</li> </ul>	
10.03.202 0	<p>Отработка способов и приемов, применяемые при такелажных работах при помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основных грузоподъемных средств;</li> <li>- вспомогательных приспособлений;</li> <li>- основных такелажных узлов;</li> <li>- строп и универсальных грузозахватных приспособлений.</li> </ul>	
11.03.202 0	<p>Описание акустических приборов для поиска пострадавших, применяемых в подразделении</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- акустического (сейсмического) поиска: акустические приборы «Искатель», «Пеленг 1», «Пеленг 1М», TPL 310B, TPL 310D MINI, АПП-1,</li> </ul>	

	виброфон ASB 8а; - радиолокационного поиска: прибор поиска по активным маркерам СМП-1А, прибор поиска по пассивным маркерам СМП-1П, радиолокационный обнаружитель пострадавших «Радар-01».	
12.03.202 0	Принятие участия (под руководством руководителя практики от подразделения) в мероприятиях, проводимых работниками пожарной охраны до передачи пострадавшего медицинским работникам (способы и приемы спасения пострадавших при удушьях, отравлениях угарным и токсичными газами)	
13.03.202 0	Отработка способов и приемов деблокирования пострадавших при ДТП и составить описание	
16.03.202 0	Анализ порядка разработки и корректировка и представление инструкции взаимодействия подразделения пожарной охраны со службой «Водоканала» при тушении пожаров и проведения аварийно- спасательных работ.	
17.03.202 0	Описание техники безопасности при проведении спасательных работ на различных видах транспорта	
18.03.202 0	Описание правил техники безопасности при проведении аварийно-спасательных работ: - по дезактивации зданий и сооружений и открытых территорий; - по очистки помещения от ртути и демеркуризации	
19.03.202 0	Отработка приемов надевания и снятия полного защитного противохимического костюма и описать его характеристики	
20.03.202 0	Отработка способов и приемов оказания первой помощи с предоставлением фотоотчета: - при химических ожогах; - при отравлении газообразными химическими веществами;	
23.03.202 0	Отработка способов и приемов спасательных работ при возникновении пожаров на трубопроводном транспорте и составить описание.	
24.03.202 0	Описание методики нейтрализации АХОВ жидкостным способом. Разработка технологической карты ликвидации ЧС, связанную с АХОВ (хлор).	
25.03.202 0	Совместно с руководством части составление плана работы начальника караула на месяц	
26.03.202 0	Подведение итогов и написание отчета производственной практике	
27.03.202 0	Подведение итогов и написание отчета о производственной практике	

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ  
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

Хмеловец Владимир Алексеевич  
(ФИО)

Обучающийся (аяся) на 3 курсе по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность  
Успешно прошел производственную практику по ПМ.01. Производственная практика.

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

В объеме 6 недель, с 17.02.2020 по 29.03.2020, в организации: 39 Пожарной части ФГБУ «7 отряд ФПС ГПС по Ямало-Ненецкому автономному округу

(наименование организации, юридический адрес)

**Оценка сформированности ПК через виды и качество выполнения работ**

Оц ПК	Основные показатели оценивания результата (ОПОР) ПК	Виды и качество выполненных работ (по требованию ФГОС «уметь» «опыт»)	Оценка сформированности ПК	
			ДА	НЕТ
ПК 1.1.	Организовывать несение службы и выезд по тревоге дежурного караула пожарной части	Правильно несет службу в составе дежурного караула пожарной части: в должности пожарного, в должности диспетчера ПСЧ.	+	
ПК 1.2.	Проводить подготовку личного состава к действиям по тушению пожаров	В полном объеме и правильно выполняет обязанности лиц внутреннего наряда: дневальный по гаражу; дневальный по помещениям.	+	
ПК 1.3.	Организовывать действия по тушению пожаров	Знает действия должностных лиц (начальник караула) при организации мероприятий направленных на тушение пожаров. Имеет опыт тушения пожаров. Владеет навыками выезда в составе дежурного караула по тревоге в составе отделения	+	
ПК 1.4.	Организовывать проведение аварийно-спасательных работ.	Уметь правильно организовывать аварийно-спасательные работы. Знает действия должностных лиц (командир группы) при организации мероприятий, направленных на проведение АСР. Имеет опыт проведения АСР.	+	

**Характеристика деятельности обучающегося во время производственной практики  
через оценку сформированности ОК**

Оц ОК	Основные показатели оценивания результата (ОПОР) ОК	Уровни оценки ОК		
		низкий	средний	высокий
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес			+
ОК 2.	Организовывать деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество			+
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность			+
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития			+
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности.			+
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах			+

	пожара.			
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.			+
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.			+
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.			+

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ** (оценить сформированность ПК и уровень сформированности ОК):  
За период производственной практики студентом (ФИО) \_\_\_\_\_

была продемонстрирована сформированность ПК \_\_\_\_\_  
уровень сформированности ОК \_\_\_\_\_

Рекомендации: обратить внимание, .....  
требует внимания .....

« \_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.

Руководителя практики от организации \_\_\_\_\_ / Соболев Дмитрий  
Анатольевич, Начальник караула 39 Пожарной части ФГБУ «7 отряд ФПС ГПС по Ямало-  
Ненецкому автономному округу /

м.п.

(ФИО, должность)

Руководитель практики от колледжа \_\_\_\_\_ / Самоделкина Светлана  
Ивановна, \_\_\_\_\_ /

(ФИО, должность)

**ДЦО.РФ**  
**INFO@ДЦО.РФ**

## ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося Высшего инженерного колледжа  
по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики;

(ФИО)

Группы \_\_\_\_\_ специальности 20.02.04 Пожарная безопасность, проходившего практику с «\_\_» 201\_\_ г. по «\_\_» 201\_\_ г. в (на)

по профессиональному модулю **ПМ.01. Производственная практика. Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. ПБ.ВЮК**

Во время прохождения практики студент выполнил указанные в индивидуальном задании виды работ в соответствии с графиком в полном частичном объеме без замечаний с замечаниями со стороны руководителя.

Стремление к знаниям (интерес): в процессе работы практиканта стремился показать себя как обученный и квалифицированный специалист.

Инициативность, активность: отличается способностью анализировать факты, собирать необходимую информацию и на основании этого принимать взвешенные решения.

Творческий подход, оригинальность мышления: во время исполнения должностных обязанностей умеет находить нестандартные под кодексу к решению задач, стоящих перед подразделением.

Аккуратность выполнения работ. Проявляет все необходимые качества для соблюдения процессуальных норм при составлении проектов нормативно-правовых актов в соответствии с профилем своей профессиональной деятельности.

Советованность, самостоятельность, дисциплинированность: при выполнении требуемых задач, проявляет интересованность и активность, умело справляется с поставленными задачами, проявляет целеустремленность в решении проблем.

Дисциплинирована. При решении сложных вопросов проявляла самостоятельность и оперативность. Старателен в выполнении распоряжений руководства. Обладает организаторскими способностями, пользуется авторитетом у коллег и сотрудников смежных подразделений.

**Практику прошел с оценкой «отлично».**

Руководитель практики от организации: \_\_\_\_\_

М.П.

Руководитель практики от колледжа \_\_\_\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	16
1. Общая характеристика организаций.....	17
2. Штатно-должностная структура ФГБУ «7 отряд ФПС ГПС по Ямало-Ненецкому автономному округу.....	19
3. Организация работы караула 23 ФГБУ «7 отряд ФПС ГПС по Ямало-Ненецкому автономному округу.....	23
4. Пожарная автоцистерна АЦ-40 на шасси ЗИЛ 4334114-02.....	28
Заключение.....	31
Список литературы.....	32

**ДЦО.РФ**

**INFO@ДЦО.РФ**

## ВВЕДЕНИЕ

Целью производственной практики является формирование у обучающихся практических умений и навыков по изучаемым предметам, приобретение профессиональных умений по избранной специальности.

Целью оценки производственной практике является оценка: 1) профессиональных и общих компетенций; 2) практического опыта и умений.

Задачи практики:

- Описать имеющиеся на предприятии основные виды технической и технологической документации и правила ее применения;
- Знать основные виды правила эксплуатации технологического оборудования на месте прохождения практики;
- Знать правила эксплуатации технологического оборудования и контроля их состояния;
- Описать возможные нестандартные ситуации и алгоритм действий обязанностей в бригадах на предприятии-месте при прохождении практики, в случае их возникновения;
- Описать информационно-коммуникационные технологии, используемые в профессиональной деятельности на месте прохождения практики.

Практика проходила в ФГБУ «7 отряд ФПС ГПС по Ямало-Ненецкому автономному округу.

## 1. Общая характеристика организации

Федеральное государственное бюджетное учреждение «7 отряд федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы по Ямало-Ненецкому автономному округу (договорной)» место дислокации город Муравленко улица Губкина, 51 «А».

Подразделения отряда осуществляют оперативное реагирование на пожары и проведение связанных с ними аварийно-спасательных работ, участвуют в предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий на объектах Акционерного общества «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз» и ООО «Газпром добыча Ноябрьск», а также ликвидации дорожно-транспортных происшествий в границах выезда подразделений.

В настоящее время федеральное государственное бюджетное учреждение «7 отряд федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы по Ямало-Ненецкому автономному округу (договорной)» состоит из 3-х пожарных подразделений, штатная численность 180 человек.  
**INFO@ДЦО.РФ**  
 Аппарат отряда составляет 26 человек.

- 39 пожарная часть федеральной противопожарной службы по охране и пожарно-профилактическому обслуживанию объектов Муравленковского, Сугмутского, Северо-Пямалийского, Умсейского, Северо-Янгтинского, Романовского месторождений, филиала «Газпромнефть-Муравленко» Акционерного общества «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз».

Также проведение Аварийно-спасательных работ в границах: участок автодороги «Сургут-Салехард» от указателя 301 км до 331 км. ; участок автодороги «Сургут-Салехард» от указателя 0 км до 40 км. до п. Ханымей. Штатная численность 51 человек.

- 40 пожарная часть федеральной противопожарной службы по охране и пожарно-профилактическому обслуживанию объектов Суторминского, Крайнего, Западно-Суторминского месторождений филиала

«Газпромнефть-Муравленко» Акционерного общества «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз», также проведение Аварийно-спасательных работ в границах: участок автодороги «Сургут-Салехард» от указателя 344 км до 388 км. Штатная численность 51 человек.

- 41 пожарная часть федеральной противопожарной службы по охране и пожарно-профилактическому обслуживанию объектов Вынгаяхинского и Еты-Пуровского месторождениях. Штатная численность 52 человека.

**ДЦО.РФ**  
**INFO@ДЦО.РФ**

## 2. Штатно-должностная структура ФГБУ «7 отряд ФПС ГПС по Ямало-Ненецкому автономному округу

Организационная структура ФГБУ «7 отряд ФПС ГПС по Ямало-Ненецкому автономному округу на рисунке 1.



## Рисунок 1 - Организационная структура ФГБУ «7 отряд ФПС ГПС по Ямало-Ненецкому автономному округу

Начальник части назначается и освобождается от занимаемой должности начальником ГУ МЧС России по РБ.

Организует и руководит оперативно-служебной деятельностью вверенного подразделения в соответствии с положениями Федерального закона «О пожарной безопасности» № 69-ФЗ, а также с требованиями руководящих документов МВД и МЧС России, ГУ МЧС России по РБ (приказы, наставления, указания, решения, директивы и т.п.).

Заместитель начальника части назначается и освобождается от занимаемой должности начальником ГУ МЧС России по РБ.

Организует и руководит оперативно-служебной деятельностью вверенного подразделения в соответствии с положениями Федерального закона «О пожарной безопасности» № 69-ФЗ, а также с требованиями руководящих документов МВД и МЧС России, ГУ МЧС России по РБ (приказы, наставления, указания, решения, директивы и т.п.).

Заместитель начальника части подчиняется начальнику части. Является прямым начальником для всех подчиненных сотрудников и работников подразделения. В отсутствие начальника части исполняет его обязанности.

Начальник караула (начальник дежурной смены) организует и руководит оперативно-служебной деятельностью вверенного подразделения в соответствии с положениями Федерального закона «О пожарной безопасности» № 69-ФЗ, а также с требованиями руководящих документов МВД и МЧС России, ГУ МЧС России по РБ (приказы, наставления, указания, решения, директивы и т.п.).

Начальник караула (начальник дежурной смены) подчиняется заместителю начальника части. Является прямым начальником для всех подчиненных сотрудников и работников подразделения.

Старший пожарный обязан:

- принимать закрепленное пожарно-техническое вооружение при заступлении на боевое дежурство;
- проводить в установленном порядке проверку и техническое обслуживание закрепленных изолирующих противогазов;

- обеспечивать выполнение обязанностей личного состава караула при несении караульной службы на постах, в дозорах и во внутреннем наряде;
- совершенствовать свою профессиональную подготовку и навыки работы с пожарно-техническим вооружением;
- соблюдать правила техники безопасности и пожарной безопасности в период боевого дежурства;
- беречь имущество подразделения, содержать в чистоте и постоянной готовности пожарно-техническое вооружение и оборудование, индивидуальное снаряжение.

Пожарный обязан:

- четко выполнять задания по несению службы на постах, во внутреннем наряде, при работе на пожарах, авариях, при стихийных бедствиях;
- помогать старшему инструктору-пожарному в обучении молодых сотрудников.

На водителя-инструктора возложены следующие функциональные обязанности:

организация и контроль качества приема передачи техники при смене дежурств;

- контроль за наличием топлива в баках автомобилей;
- осуществление контроля за техническим состоянием и боевой готовностью пожарной техники, устранение неисправностей;
- проведение мероприятий по предупреждению ДТП;
- организация и контроль за выполнением требований техники безопасности, охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности в части;
- участие в работе квалификационной комиссии;
- обеспечение качества проведения ТО и СО;
- обеспечение проведения медицинских проверок и контроль за состоянием водителей.

### 3. Организация работы караула 23 ФГБУ «7 отряд ФПС ГПС по Ямало-Ненецкому автономному округу

# 2 Организация караульной службы ПЧ- 117

В целях обеспечения охраны служебно-бытовых помещений, территории и техники части и поддержания порядка на период боевого дежурства

определяется следующий состав внутреннего наряда смены:

**ДЦО.РФ**

- дежурный по смешанной зоне;
- дневальный по гаражу;
- постовой у расада.

**INFO@ДЦО.РФ**

Смена лиц внутреннего караула производится в следующем порядке:

Смена лиц внутреннего наряда производится в следующем порядке:

- дневального по гаражу – каждые 2 часа;
- постового у фасада здания – каждые 2 часа;
- дежурного по смене круглосуточно – на время отдыха (подменяется руководителем смены).

В случае выезда смены в полном составе по тревоге, в расположении части для охраны служебных помещений, пожарной техники, пожарно-технического вооружения и территории остается один мастер-пожарный из состава дежурной смены, назначенный руководителем смены при заступлении на дежурство.

– оборудование для сбора и

# перекачки жидкостей.

Пожарно-техническое вооружение (ПТВ) предназначено для поиска, спасания людей при пожарах и аварийных ситуациях, с ними связанных, и их эвакуации в безопасное место.

Это оборудование должно обеспечивать безопасную работу личного состава подразделений ГПС, сохранение жизни и здоровья спасаемых, отвечать требованиям соответствующих ГОСТ и технических условий. ПТВ разделяется по признаку назначения и выделяется в следующие группы:

– оборудование, средства спасания людей и материальных ценностей из высотных зданий и сооружений;

– оборудование для защиты органов дыхания, для обеспечения вентиляции и нормализации воздушной среды;

– немеханизированный инструмент и инвентарь;

– механизированный инструмент, оборудование для вскрытия и разборки различных конструкций;

Современность заставляет внести изменения в техническое обслуживание и испытание ПТВ, возлагаясь на командира отделения и водителей, закрепленных за пожарным автомобилем.

ПТВ размещается в пожарном автомобиле по рекомендациям завода-изготовителя так, чтобы оно надежно крепилось, легко снималось и исключало возможность получения травм при его снятии и укладке.

Исправность определяется при ТО, испытаниях и периодических освидетельствованиях, а также при каждом приеме заступающим караулом.

Запрещается эксплуатация ПТВ в неисправном состоянии.

Виды, периодичность и перечни основных операций ТО и испытания ПТВ установлены инструкциями заводов-изготовителей.

ТО производится с целью обеспечения постоянной технической готовности и безопасной эксплуатации ПТВ, предупреждения

возникновения неисправностей, их выявления и своевременного устранения.

Испытания производятся перед постановкой в боевой расчет и периодически в процессе эксплуатации. Порядок и сроки испытаний должны соответствовать требованиям ТУ и ГОСТ на данное оборудование. Результаты испытаний заносятся в журнал испытаний ПТВ.

Пожарная техника - технические средства для предотвращения, ограничения развития, тушения пожара, защиты людей и материальных ценностей от пожара.

Пожарная машина - транспортная или транспортируемая машина, предназначенная для использования при пожаре.

Пожарно-техническое вооружение - комплект, состоящий из пожарного оборудования, ручного пожарного инструмента, пожарных спасательных устройств, средств индивидуальной защиты, технических устройств для конкретных пожарных машин в соответствии с их назначением.

Пожарное оборудование - оборудование, входящее в состав коммуникаций пожаротушения, а также средства технического обслуживания этого оборудования.

Пожарное спасательное устройство - устройство для спасания людей при пожаре.

Ручной пожарный инструмент - ручной инструмент для вскрытия и разборки конструкций, проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожара.

Установка пожаротушения - совокупность стационарных технических средств для тушения пожара за счет выпуска огнетушащего вещества.

Огнетушитель - переносное или передвижное устройство для тушения очагов пожара за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества.

Пожарный рукав - гибкий трубопровод для транспортирования огнетушащих веществ, оборудованный пожарными соединительными головками.

Напорный пожарный рукав - пожарный рукав для транспортирования огнетушащих веществ под избыточным давлением.

Пожарная соединительная головка - быстросмыкаемая арматура для соединения пожарных рукавов и присоединения их к пожарному оборудованию и пожарным насосам.

Рукавный переходник - арматура для соединения двух пожарных соединительных головок разных условных проходов или разных типов.

Рукавное разветвление - арматура для разделения потока и регулирования количества подаваемого огнетушащего вещества, транспортируемого по напорным пожарным рукавам.

Рукавный водосборник - арматура для объединения нескольких рукавных линий в одну.

Всасывающая пожарная сетка - устройство для предотвращения самостоятельного опорожнения всасывающей линии и попадания в нее посторонних предметов.

Пожарная колонка - съемное устройство, устанавливаемое на пожарный гидрант для отбора воды.

Пожарный ствол - устройство, устанавливаемое на конце напорной линии для формирования и направления огнетушащих струй.

Лестница-штурмовка - ручная пожарная лестница, снабженная крюком для подвешивания на опорной поверхности.

Лестница-палка - ручная пожарная лестница, складываемая сдвиганием тетив за счет поворота ступенек.

Спасательный рукав - пожарное спасательное устройство из ткани для скользящего спуска спасаемых.

Спасательная веревка – специальная веревка для самоспасания пожарного и спасания людей с высоты.

Пожарный поясной карабин - устройство для закрепления и страховки пожарного при работе на высоте, а также для проведения спасательных работ и самоспасания при тушении пожара.

Боевая одежда пожарного – одежда пожарного для защиты от воды и поверхностно-активных веществ.

На вооружении ФГБУ «7 отряд ФПС ГПС по Ямало-Ненецкому автономному округу находится современная пожарно-спасательная техника в количестве 6 единиц.

Из них: 2 автоцистерны АЦ-40 (40-производительность насоса л/с); автолестница – 40 (40-высота подъема в м.); пожарно-насосная станция ПНС-110 (110-производительность насоса л/с.); автомобиль рукавный АР-2(2-длина рукава в км.); автомобиль гидроподъемный АГП-22 (22-высота в м.).

Для проведения аварийно-спасательных работ на вооружении ФГБУ «7 отряд ФПС ГПС по Ямало-Ненецкому автономному округу имеется гидравлический инструмент «Простор», «Спрут» и «Медведь», эластомерные пневмооткаты, а также механический пожарный инструмент «Партизан», «Штынь».

В ФГБУ «7 отряд ФПС ГПС по Ямало-Ненецкому автономному округу используются рукава специального исполнения (высокого давления), стоящие в боевом расчете с 11.07.2005 года. Также используются установки импульсного пожаротушения «ГИРС-400 ПТС-Профи» и «Игла» (в боевом расчете с 09.07.2007 г.).

В качестве средств индивидуальной защиты органов дыхания используются дыхательные аппараты «АП-Омега» 2007 года выпуска в количестве 35 шт., за каждым сотрудником закреплен индивидуальный аппарат на сжатом воздухе.

## 4. Пожарная автоцистерна АЦ-40 на шасси ЗИЛ 4334114-02

На рисунке 1 изображена Автоцистерна АЦ-40.



Таблица 1 - Тактико-технические характеристики Автоцистерны АЦ-40

Тип используемого шасси	ЗИЛ-131
Колесная формула и конфигураций колес	6х6, односкатная
Тип двигателя и мощность, кВт (л.е.)	Карбюраторный, 110(150)
Число мест в кабинах для пожарного расчета	7
Угол подъема {спуска}, град.	30
Габаритные размеры, высота, длина, ширина, мм.	2950x7640x2550
Вес полностью снаряженного автомобиля, кг	11050
Время движения по прямолинейному пути длиной 2000 м, с.	135
Максимальная скорость, км/ч	80
Время разгона от 0 до 80 км/ч, с.	Не устанавливалось
Система пожаротушения на ПА	Имеется
-водопенная	Не имеется
- газовая (объемного пожаротушения)	
Тип насоса	ПН-40У, центробежный
Номинальная производительность подачи насоса при 0,8 МПа, л/с	40

Привод насоса	От коробки отбора мощности
Запас воды в цистерне, л (кг)	2400
Запас пенообразователя, л.	150
Тип лафетного ствола	ПЛС-П20 с пенной насадкой
Время непрерывной подачи пены лафетным стволом, с.	125
Производительность подачи лафетного ствола (по воде), л/с	20
Запуск, контроль и управление насосом	Из кабины и с насосного отсека
Управление лафетным стволом	Ручное
Возможность подачи ОТВ лафетным стволом при движении и стоянке ПА	Имеется
Дальность подачи ОГВ лафетным стволом, м.	60
- водяная струя	50
- пенная струя	
Диапазон углов поворота стволов установки, не менее, град.	От -20 до 90 +/-140
- в вертикальной плоскости	
- в горизонтальной плоскости	
Обогрев воды в емкости	Частичный обогрев цистерна выхлопными газами.
Обогрев насосного отсека	Выхлопными газами
Наличие средств радиосвязи	Имеется место для установки радиостанции
Наличие оборудования для освещения места проведения спасательных работ	Имеются фары-искатели

ДЦО.РФ

Главными недостатками являются большой расход топлива, большой радиус разворота. Недостатком является еще и то, что пенобак находится в резервуаре с водой, что затрудняет доступ к баку. В стандартную комплектацию входят водозаборные рукава, длиной всего два метра, что соответственно не является преимуществом.

## Заключение

В процессе прохождения практики, я приобрел необходимые практические умения и навыки работы, путём непосредственного участия в деятельности строительных работ.

А именно:

- знание нормативно-технической документации: ГОСТ, СНиП;
- знание стандартов, методик и инструкций по разработке и оформлению чертежей и другой конструкторской документации;
- знание постановлений, распоряжений, приказов, методические и нормативные материалы, касающиеся конструкторской подготовки производства;
- знание свойств материалов, специфики работы вспомогательного оборудования, применяемое оснастку и инструмент;
- навыки современных средств вычислительной техники, коммуникаций и связи;
- владение методами практического использования компьютера, поиске необходимой информации;
- знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты;
- навык работы в команде.

В процессе прохождения практики я смог участвовать в процессе выполнения работ, ознакомился с принципами организации работ, источниками обеспечения пожаротушения.

Данная практика является хорошим практическим опытом для дальнейшей самостоятельной деятельности.

## Список литературы

1. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 года № 69-ФЗ.
2. Кодекс РБ «О пожарной безопасности» от 09.07.1997 года № 115з.
3. Приказ МЧС РФ от 31 декабря 2002 года № 630 «Об утверждении и введении в действие правил по охране труда в подразделениях государственной противопожарной службы МЧС России».
4. Программа подготовки личного состава подразделений Государственной противопожарной службы МЧС России, утвержденная 29 декабря 2003 года.
5. Правила ПБ в РФ (ППБ 01-03). Утверждены Приказом МЧС РФ от 18 июня 2003 года № 313.
6. Приказ от 17 марта 2003 года №132 «Об утверждении инструкции по организации осуществлению ГПН в РФ».
7. Постановление от 21 декабря 2004 года № 820 о ГПН.
8. Кодекс РФ от 9 мая 2004 года «Об административных правонарушениях».
9. Федеральный закон от 14 июля 2001 года «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного надзора»
- 10.Методические указания к изучению темы "Чрезвычайные ситуации, связанные с пожарами и взрывами" /Сост. С.М. Сербии, Г.А. Колупаев. М.: Изд-во Рос. экон. акад., 1999. 34 с.
- 11.Коровин Г.Н., Исаев А.С. / Охрана лесов от пожаров как важнейший элемент национальной безопасности России / «Лесной бюллетень», № 8-9, 1998 г.