

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)
Индустриальный институт (СПО)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИИ (СПО)


(подпись) Е. Т. Воскресенский
(И. О. Фамилия)
« 25 » мая 2022г.


(подпись) Е. Т. Воскресенский
(И. О. Фамилия)
« 25 » мая 2023г.


(подпись) Е. А. Сурнина
(И. О. Фамилия)
« 27 » мая 2024г.



(подпись) Е. А. Сурнина
(И. О. Фамилия)
« 26 » мая 2025г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

| | |
|--------------------------|---|
| Практика: | Производственная (по профилю специальности) |
| Индекс: | ПП.01.01. |
| Профессиональный модуль: | ПМ.01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях |
| Специальность: | 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях |
| Форма обучения: | очная |
| Курс(ы): | 4 |
| Семестр(ы): | 8 |

Рабочая программа производственной (по профилю специальности) практики составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, утвержденного приказом Минобрнауки России от 18.04.2014 № 352

Разработчик: С.В. Акурлов, преподаватель ИИ (СПО).

| Рассмотрено на заседании | | | | | |
|--|----------------------|---|--|-------------------------|---|
| предметно-цикловой комиссии | | | методического совета ИИ (СПО) | | |
| Дата, номер протокола | ФИО председателя ПЦК | Подпись председателя ПЦК | Дата, номер протокола | ФИО председателя совета | Подпись председателя совета |
| Протокол от <u>29.04.2022</u> № <u>08</u> | <u>Акурлов С.В.</u> |  | Протокол от <u>12.05.2022</u> № <u>06</u> | <u>Чурилина И.В.</u> |  |
| Протокол от <u>11.05.2023</u> № <u>07</u> | <u>Акурлов С.В.</u> |  | Протокол от <u>25.05.2023</u> № <u>05</u> | <u>Чурилина И.В.</u> |  |
| Протокол от <u>20.05.2024</u> № <u>06</u> | <u>Акурлов С.В.</u> |  | Протокол от <u>23.05.2024</u> № <u>06</u> | <u>Рябова А.Н.</u> |  |
| Протокол от <u>20.05.25</u> № <u>06</u> | <u>С.В. Акурлов</u> |  | Протокол от <u>23.05.25</u> № <u>02</u> | <u>Сурмина Е.А.</u> |  |

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по ИМР ИИ (СПО)


Зам. директора по УР ИИ (СПО)

Зам. директора по УПР ИИ (СПО)

Начальник 2 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС
России по Республике Коми

« 29 » 04 2022 г.

М. П.

 И. В. Чурилина

 О. М. Якимова

 А. В. Шамшурина

 А. С. Смирнов

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. Паспорт рабочей программы производственной (по профилю специальности) практики | 4 |
| 2. Результаты освоения рабочей программы производственной (по профилю специальности) практики | 6 |
| 3. Тематический план и содержание производственной (по профилю специальности) практики | 7 |
| 4. Условия реализации рабочей программы производственной (по профилю специальности) практики | 11 |
| 5. Контроль и оценка результатов освоения производственной (по профилю специальности) практики | 13 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПО ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ В СОСТАВЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

1.1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО **20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях**.

Область профессиональной деятельности:

организация и проведение работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; планирование и осуществление мероприятий по предотвращению аварий и катастроф природного и техногенного характера и снижению их негативных последствий; техническое обслуживание, ремонт и хранение аварийно-спасательной техники, оборудования и снаряжения.

Объекты профессиональной деятельности:

люди, пострадавшие в чрезвычайных ситуациях, население и материальные ценности, находящиеся в зонах чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

опасности, связанные с последствиями деятельности человека и природными явлениями;

потенциально опасные технологические процессы и производства;

методы и средства защиты человека, объектов экономики и среды обитания от опасностей и вредного воздействия;

методы и способы определения степени опасности, правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на среду обитания;

методы и приемы выполнения аварийно-спасательных работ;

организация и планирование деятельности аварийно-спасательных формирований;

аварийно-спасательное оборудование и техника;

средства оказания помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;

средства и системы связи и управления;

первичные трудовые коллективы.

В части освоения квалификации: техник-спасатель и основных видов деятельности (ВД):

- организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях

1.2. Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности) - требования к результатам освоения производственной практики (по профилю специальности)

Формирование у обучающихся практических профессиональных умений в рамках профессионального модуля по основным видам деятельности для освоения специальности/ профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей специальности и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности.

В результате прохождения производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен:

иметь практический опыт:

участия в аварийно-спасательных работах, в т. ч. с использованием средств индивидуальной защиты;

мониторинга, прогнозирования и оценки обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций;

разработки тактических схем и расчета сил и средств для проведения поисковых и аварийно-спасательных работ.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики (по профилю специальности):

В рамках освоения профессионального модуля –324 часа, в том числе:

| Форма обучения | 4 курс | |
|----------------|---------|----------|
| | семестр | 8семестр |
| Очная | | 324 часа |

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПО ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ В СОСТАВЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) является сформированность у обучающихся профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности: 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях.

| Код | Наименование результата обучения |
|---------|--|
| ПК 1.1. | Собирать и обрабатывать оперативную информацию о чрезвычайных ситуациях. |
| ПК 1.2. | Собирать, информацию и оценивать обстановку на месте чрезвычайной ситуации. |
| ПК 1.3. | Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. |
| ПК 1.4. | Организовывать и выполнять действия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. |
| ПК 1.5. | Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ. |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |

| | |
|-------|---|
| ОК 6. | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пострадавшими и находящимися в зонах чрезвычайных |
| 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. |

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПО ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ В СОСТАВЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

3.1. План прохождения производственной практики по модулям

| Наименование модуля | Производственная практика по курсам |
|---|-------------------------------------|
| ПМ.01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях | 4 курс 8 семестр |

3.2. Тематический план и содержание производственной(по профилю специальности) практики по ПМ.01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях

| Код ПК | Количество часов по ПМ | Виды работ | Наименование тем производственной практики | Количество часов по темам |
|---|------------------------|--|---|---------------------------|
| ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5. | 876 | - выполнение спасательных работ в составе расчета спасателей; - ведение разведки в составе расчета спасателей; - организация радиосвязи и ведения радиообмена в радиотелефонном режиме при ведении спасательных работ. | Тема 1. Вводный инструктаж. Порядок прохождения практики. | 6 |
| | | | Тема 2. Поражающие факторы при ЧС. | 42 |
| | | | Тема 3. Технические возможности и условия применения различных видов транспорта. | 36 |
| | | | Тема 4. Устройство, принцип действия аварийно-спасательной техники и оборудования | 36 |
| | | | Тема 5. Способы организации и основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. | 120 |
| | | | Тема 6. Меры безопасности при выполнении работ в чрезвычайных ситуациях. | 24 |
| | | | Тема 7. Ведение разведка в составе расчета спасателей. | 30 |
| | | | Тема 8. Источники оперативного получения информации. | 12 |
| | | | Тема 9. Оформлнение отчетной документации | 16 |
| Промежуточная аттестация в форме зачета | | | | 2 |
| Экзамен (квалификационный) по модулю | | | | |
| Всего | | | | 324 |

3.3.Содержание производственной(по профилю специальности) практики по ПМ.01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях

| Код и наименование профессиональных модулей и тем практики | Содержание учебных занятий | Объем часов |
|--|--|--------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Виды работ - выполнение спасательных работ в составе расчета спасателей; - ведение разведки в составе расчета спасателей; -организация радиосвязи и ведения радиообмена в радиотелефонном режиме при ведении спасательных работ. | | 324 |
| Тема 1. Вводный инструктаж. Порядок прохождения практики. | Ознакомление обучающихся с рабочим местом, режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка в организации (учреждении, предприятии). Инструктаж по охране труда и технике безопасности. | 6 |
| Тема 2. Поражающие факторы при ЧС. | Отработать навыки оказания ПМП при травмах, возникающих при действии различных поражающих факторов: термические ожоги, химические ожоги, ушибы, переломы, тепловой удар, утопление, артериальное и венозное кровотечения, синдром сдавливания, поражения ЦНС, отравление АХОВ. | 42 |
| Тема 3. Технические возможности и условия применения различных видов транспорта. | Принять участие в техническом обслуживании транспорта МЧС и пожарных машин. | 36 |
| Тема 4. Устройство, принцип действия аварийно-спасательной техники и оборудования | Отработка навыков работы с использованием аварийно-спасательной техники и оборудования. | 36 |

| | | |
|--|--|----------|
| Тема 5. Способы организации и основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. | Ведение спасательных работ в составе расчета спасателей с использованием инструмента и оборудования аварийно- спасательных автомобилей: - в ДТП; - в разрушенных зданиях; - в зоне (объекте) радиоактивного загрязнения; - в зоне (объекте) химического заражения; - дегазация (дезактивация) местности и объектов; - санитарная обработка спасателей и населения. | 120 |
| Тема 6. Меры безопасности при выполнении работ в чрезвычайных ситуациях. | Принять участие в мероприятиях по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов. | 24 |
| Тема 7. Ведение разведка в составе расчета спасателей. | Разведка зоны (объекта) чрезвычайной ситуации составом расчета аварийно-спасательного автомобиля. | 30 |
| Тема 8. Источники оперативного получения информации. | Получить навык работы с рацией, громкоговорителем, принять участие в техническом обслуживании систем оповещения объекта и оформить фотоотчет. | 12 |
| Тема 9. Оформление отчетной документации | Работа в колледже с руководителем производственной практики, формирование отчета, сдача его на проверку руководителю. | 16 |
| Промежуточная аттестация в форме зачета | | 2 |
| Экзамен (квалификационный) по модулю | | |
| Всего часов | 324 | |

3.4 Перечень проверочных работ:

| Наименование разделов, ПК | Виды проверочных работ |
|--|--|
| ПК 1.1 Собирать и обрабатывать оперативную информацию о чрезвычайных ситуациях. | Проверка умения сбора и обработки оперативной информации о чрезвычайных ситуациях. |
| ПК 1.2 Собирать информацию и оценивать обстановку на месте чрезвычайной ситуации. | Проверка правильности выполнения спасательных работ в составе расчета спасателей. |
| ПК 1.3 Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. ПК 1.4 Организовывать и выполнять действия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. | Проверка выполнения планирования мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций |
| ПК 1.5 Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ | Проверка умения обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ в составе расчета спасателей. |

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПО ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ В СОСТАВЕ АВАРИЙНО- СПАСАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1 Требования к материально-техническому обеспечению:

Профильные организации на основании договоров о практической подготовке обучающихся создают условия для реализации практики в форме практической подготовки, предоставляют оборудование и технические средства обучения в объёме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:

- справочная система КонсультантПлюс;
- офисный пакет Microsoft Office.

4.2. Информационное обеспечение производственной практики (*по профилю специальности*)

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/ или электронные образовательные и информационные ресурсы:

- Однолько, А. А. Пожарная тактика. Планирование и организация тушения пожаров: учебное пособие / А. А. Однолько, С. А. Колодяжный, Н. А. Старцева. – Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 144 с. – ISBN 978-5-4497-1060-4. – Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/108325>
- Ведёрко, С. Н. Аварийно-спасательная подготовка: учебное пособие / С. Н. Ведёрко, В. В. Третьяков. – Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. – 264 с. – ISBN 978-985-7234-17-2. – Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/100353>
- Организация и ведение аварийно-спасательных работ: учебное пособие/ составители А. А. Аверкиев, И. И. Романцов, А. И. Сечин. – 2-е изд. – Томск: Томский политехнический университет, 2019. – 134 с. – ISBN 2227-8397. – Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/96106>
- Обеспечение безопасности при чрезвычайных ситуациях: учебник / В. А. Бондаренко, С. И. Евтушенко, В. А. Лепихова [и др.]. – 2-е изд. – Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2022. – 224 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-369-01784-5. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=399941>
- Дыхан, Л. Б. Меры защиты и действия населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: учебное пособие / Л. Б. Дыхан; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2020. – 124 с. – ISBN 978-5-9275-3585-9. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=375002>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Практика реализуется в форме практической подготовки при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы.

Реализация практики в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно, либо путем чередования с реализацией иных компонентов ОП в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Характер проведения производственной практики (по профилю специальности): рассредоточено/ концентрировано.

Практическая подготовка может быть организована:

- непосредственно в университете, в том числе в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки и обеспечивающем осуществление образовательной деятельности с учетом уровня, вида и направленности реализуемых ОП, формы обучения и режима пребывания обучающихся;

- в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей ОП (далее – профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между университетом и профильной организацией.

Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла.

Функции руководителя по практической подготовке от Университета определены в локальных нормативных актах Университета.

Наличие документации, необходимой для проведения производственной практики (по профилю специальности):

- рабочая программа практики;
- договор о практической подготовке обучающихся, заключенный между Университетом и профильной организацией (если практическая подготовка будет проводиться в профильной организации);
- приказ о допуске и направлении на практическую подготовку при проведении практики обучающихся;
- дневник по практической подготовке;
- направление на практическую подготовку (для очной формы обучения, если практическая подготовка будет проводиться в профильной организации).

Перед началом практики обучающемуся руководитель по практической подготовке выдает дневник по практической подготовке с указанием индивидуального задания и направление на практическую подготовку (для очной формы обучения, если практическая подготовка будет проводиться в профильной организации).

По окончании практики обучающийся обязан предоставить руководителю по практической подготовке от университета заполненный дневник по практической подготовке, содержащий аттестационный лист и характеристику, отчет по практике в соответствии с индивидуальным заданием, справку о прохождении практической подготовки (для очной формы обучения, если практическая подготовка проводилась в профильной организации).

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЬНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПО ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ В СОСТАВЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

5.1. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики (по профилю специальности) осуществляется руководителем по практической подготовке от Университета в форме защиты отчета.

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачета.

| | | |
|---------|--|--|
| ПК 1.1. | Собирать и обрабатывать оперативную информацию о чрезвычайных ситуациях. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник, экзамен (квалификационный) |
| ПК 1.2. | Собирать, информацию и оценивать обстановку на месте чрезвычайной ситуации. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник, экзамен (квалификационный) |
| ПК 1.3 | Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник, экзамен (квалификационный) |
| ПК 1.4. | Организовывать и выполнять действия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник, экзамен (квалификационный) |
| ПК 1.5. | Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник, экзамен (квалификационный) |

Общие компетенции

| Код ОК | Наименование результата обучения по специальности /профессии. | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|---------------|---|---|
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | Наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях. Наличие положительных отзывов по итогам практики. |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | Оценка решения ситуационных задач. Наблюдение на практических занятиях, в процессе учебной практики. |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | Наблюдение во время учебной практики. Экспертная оценка решения профессиональных ситуационных задач. |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для | Наблюдение во время учебной практики. Экспертная оценка |

| | | |
|------|---|--|
| | эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития. | решения профессиональных ситуационных задач. |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | Электронная презентация |
| ОК 6 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пострадавшими и находящимися в зонах чрезвычайных ситуаций. | Наблюдение. |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. | Наблюдение. |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | Наблюдение. |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | Наблюдение. |