

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА,  
ТРАНСПОРТА И АРХИТЕКТУРЫ им. Н. ИСАНОВА

СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (КОЛЛЕДЖ)

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник ЦПП ГЗ при МЧС КР

Полковник Асанова А.А.



21 декабря 2020 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор СПО (Колледж)

Дербинцева Э.Д.

(подпись)



2020 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИК

Уровень основной  
профессиональной  
образовательной программы  
Квалификация  
Специальность  
Форма обучения

Среднее профессиональное образование (СПО)

Техник

280105 «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Очная, заочная

Бишкек – 2020

Программа практик для студентов среднего профессионального образования по специальности 280105 «Защита в чрезвычайных ситуациях» / КГУСТА им. Н. Исанова; Сост. С.К.Орозахунова, З.Б.Кочорбаева. – Бишкек, 2020. – 16 с.

Программа практик рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК «Защита в чрезвычайных ситуациях» и на заседании Методического совета СПО (Колледжа) КГУСТА им. Н.Исанова

Представленная программа практик разработана в соответствии с Государственным образовательным стандартом СПО Кыргызской Республики, утвержденного приказом № 567/1 от 15 мая 2019 года Министерства образования и науки Кыргызской Республики и учебным планом специальности 280105 «Защита в чрезвычайных ситуациях».

Предназначена для студентов 2-3 курсов среднего профессионального образования по специальности 280105 «Защита в чрезвычайных ситуациях» СПО (Колледжа) КГУСТА им. Н.Исанова

Рецензент  Иргебаев М.У.

Методическая разработка зарегистрирована в Учебно-методическом отделе СПО (Колледж) КГУСТА им. Н.Исанова под учетным номером 20-11/11 на правах учебно-методического электронного издания.

Н. ИСАНОВ АТЫНДАГЫ КЫРГЫЗ КИТАПКАНАТ КИТАП КУРУЛУШУ
АРХИТЕКТУРА УНИВЕРСИТЕТИ
КОЛЛЕДЖ КЫРГЫЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА СТРОИТЕЛЬСТВА, ТРАНСПОРТА И АРХИТЕКТУРЫ ИМ. Н. ИСАНОВА
ОКУУ МЕТОДИКАЛЫК БОЛМУ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ
Учебный номер № <u>20-11/11-22-12</u> 20 <u>20</u>

© Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова, 2020г.

## Введение

Учебная, производственная и предквалификационная практики являются основной частью подготовки техников по специальности «Защита в чрезвычайных ситуациях». Они обеспечивают закрепление теоретических знаний, умений и навыков студентов, способствуют приобретению опыта в сфере будущей профессиональной деятельности.

Настоящая Программа по проведению практик для студентов среднего профессионального образования специальности 280105 «Защита в чрезвычайных ситуациях» подготовлена в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования КР и учебного плана СПО основного уровня по специальности 280105 «Защита в чрезвычайных ситуациях» колледжа КГУСТА им. Н.Исанова. Она определяет порядок организации и проведения видов и этапов всех видов практик студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в колледже КГУСТА им. Н.Исанова по специальности «Защита в чрезвычайных ситуациях».

Не снижающееся количества чрезвычайных ситуаций природного характера, все увеличивающееся количество происшествий техногенного и антропогенного характера выдвигают повышенные требования к проведению мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения, предусматривающих осуществление комплекса мероприятий по уменьшению риска чрезвычайных ситуаций. В связи с этим, понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, овладение навыками профессиональной деятельности спасателя является основной целью практик.

В соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования КР на базе приобретенных знаний и умений студент-практикант должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

### **а) универсальными:**

#### **общенаучными (ОК):**

- уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (ОК-1);
- решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность (ОК-2);
- осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК-3);
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК-4);
- управлять собственным личностным и профессиональным развитием, адаптироваться к изменениям условий труда и технологий в профессиональной деятельности (ОК-7).

### **б) профессиональными (ПК):**

#### **производственно-технологическая деятельность:**

- собирать и обрабатывать оперативную информацию о чрезвычайных ситуациях (ПК-1)
- собирать информацию и оценивать обстановку на месте чрезвычайной ситуации (ПК-2)
- осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (ПК-3)

- организовывать и выполнять действия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (ПК-4)
- обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ (ПК-5)

**конструкторско-технологическая деятельность:**

- проводить мониторинг природных объектов (ПК-6)
- прогнозировать чрезвычайные ситуации и их последствия (ПК-7)
- осуществлять перспективное планирование реагирования на чрезвычайные ситуации (ПК-8).

## 1. Общие вопросы практики

Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально практическую подготовку обучающихся, в том числе обеспечивающую подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Структура сквозной программы практик обеспечивает преемственность между отдельными видами практик, основываясь на последовательности получения и закрепления теоретических знаний и практических навыков по специальности «Защита в чрезвычайных ситуациях».

Сквозная программа практик содержит сведения о целях и задачах практики, графики рационального распределения времени по видам работ, основных вопросов для теоретического изучения и приобретения практических навыков, требования по оформлению и содержанию отчетов по практике.

### 1.1. Обязанности руководителей практик

Для руководства практикой приказом колледжа назначаются руководители практик из числа преподавателей, имеющих достаточную профессиональную квалификацию.

#### **Руководитель практики от колледжа:**

- Устанавливает связь с руководителем практики от организации и совместно с ним уточняют календарный план выполнения программы практики;
- Разрабатывает тематику индивидуальных заданий;
- Принимает участие в распределении студентов по учебным местам;
- Несет ответственность совместно с руководителем практики от организации за соблюдение студентами правил техники безопасности;
- Осуществляет контроль за соблюдением сроков практики и ее содержанием;
- Оказывает методическую помощь студентам при выполнении ими индивидуальных заданий и сборе материалов для выпускной квалификационной работы.
- Оценивает результаты выполнения практикантами программы практики;

Перед началом практики руководитель проводит собеседование со студентами, при котором:

- Уточняет программу практики, темы индивидуальных заданий и специальных вопросов;
- Дает консультации по сбору дополнительного материала для будущих курсовых проектов и работ, а также выпускной квалификационной работы.
- Уточняет формы связи и время консультаций на период практики.

Руководитель контролирует процесс прохождения практики. Он обязан своевременно проверять отчеты студентов и участвовать в комиссии по приему зачета по практике.

При прохождении практики каждому студенту или группе студентов назначается руководитель практики от предприятия.

### **Руководитель практики от предприятия обязан:**

- осуществлять общее руководство практикой и совместно с руководителем практики от колледжа, подготовить индивидуальное задание, составить план-график прохождения практики и осуществлять периодический контроль его выполнения;
- совместно с руководителем практики от колледжа участвовать в составлении задания по дипломному проектированию в течение первых недель практики;
- обеспечить глубокое изучение вопросов, предусмотренных программой практики, решать возникающие во время прохождения практики технические, методические и организационные вопросы, согласовывая их с руководителем практики от колледжа и руководством предприятия;
- оказывать помощь в подборе материалов по будущему дипломному проекту (работе), предоставлять возможность пользоваться имеющейся технической и справочной литературой, методиками расчета, описаниями, отчетами, средствами вычислительной техники, программными продуктами и прочими материалами, и оборудованием.

### **1.2. Обязанности студента во время практики**

Студент-практикант при прохождении практики обязан:

- полностью выполнить требования программы практики;
- подчиняться действующим на предприятии (в учреждении, организации) правилам внутреннего трудового распорядка;
- изучить и строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности;
- регулярно вести дневник практики;
- выполнять указания руководителей практики от колледжа и предприятия (учреждения, организации);
- собрать материал, необходимый для написания отчета (ВКР);
- написать отчет о результатах практики и предоставить его на руководителя практики в установленный срок.

### **1.3. Требования к содержанию и организации практик**

Практика имеет «сквозной», непрерывный характер. Она проводится на протяжении всего периода обучения. Продолжительность практики от курса к курсу увеличивается по мере усложнения задач, стоящих перед студентами, что способствует поэтапной подготовке их к самостоятельной профессиональной деятельности. Государственным образовательным стандартом предусмотрено 15 недель учебной, производственной и предквалификационной практик, которые необходимы для полного освоения образовательной программы техника.

#### **План практики**

<i>Курс</i>	<i>Семестр</i>	<i>Вид практики</i>	<i>Количество недель</i>
<b>II</b>	<b>3</b>	Учебно-ознакомительная	3
<b>II</b>	<b>4</b>	Производственная	4
<b>III</b>	<b>5</b>	Технологическая	4
<b>III</b>	<b>6</b>	Предквалификационная	4

## 2. Программы по видам практик

### 2.1. Программа учебной практики

#### Цель и задачи учебной практики

Учебно-ознакомительная практика - важнейшая составная часть учебного процесса при подготовке студентов по специальности «Защита в чрезвычайных ситуациях».

**Цель практики:** сформировать первоначальные представления о выбранной профессии, провести первичное знакомство с особенностями избранной специальности; получить практический опыт наблюдательной и аналитической деятельности в области профессиональных дисциплин.

#### **Задачи учебной практики:**

- изучить организационные основы осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф природного и техногенного характера;
- изучить функционально-организационную структуру поисково-спасательной службы МЧС Кыргызской Республики;
- изучить положение и организационную структуру территориальных органов управления МЧС КР;
- рассмотреть и изучить порядок первоначального жизнеобеспечения населения, пострадавшего при чрезвычайных ситуациях;
- изучить организационную структуру подразделений поисково-спасательных и аварийно-спасательных служб, их возможности, задачи и порядок их выполнения;
- получить навыки организации изучения района обслуживания, составление описания опасных природных объектов и явлений в регионе;
- получить навыки профессиональной работы по предупреждению несчастных случаев среди граждан, находящихся в зонах потенциально опасных объектов;
- ознакомиться с работой подразделения МЧС КР, изучить руководящие документы, рассмотреть методы и способы, используемые для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

#### **Требования к уровню освоения содержания учебной практики:**

Студент, прошедший учебную практику, должен

##### **знать:**

- организационные основы осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф природного и техногенного характера;
- функционально-организационную структуру поисково-спасательной службы МЧС Кыргызской Республики;
- положение и организационную структуру территориальных органов управления МЧС КР;
- организационную структуру подразделений поисково-спасательных и аварийно-спасательных служб, их возможности, задачи и порядок их выполнения;
- организация изучения района обслуживания, составление описания опасных природных объектов и явлений в регионе.

##### **уметь:**

- пользоваться простейшими средствами малой механизации;
- пользоваться средствами радиосвязи спасательного отряда.

## **2.2. Место проведения практики и распределение времени по видам работ**

Согласно требованиям Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования Кыргызской республики и учебного плана СПО основного уровня по специальности 280105 «Защита в чрезвычайных ситуациях» учебно-ознакомительная практика проводится на втором курсе в третьем семестре.

Учебно-ознакомительная практика проводится в одном из подразделений пожарно-спасательной службы г. Бишкек.

### **Темы индивидуальных заданий на практику**

1. Теоретические основы прогнозирования.
2. Классификация чрезвычайных ситуаций.
3. Понятие обстановки при пожаре.
4. Условия и механизмы прекращения горения.
5. Способы и приемы прекращения горения.
6. Способы и приемы ограничения развития пожаров (горений).
7. Понятия локализации и ликвидации пожаров, условия их определяющие.
8. Параметры, характеризующие динамику развития пожаров: продолжительность локализации и ликвидации пожаров, условия, влияющие на их величину.

## **3. Программа производственной практики**

### **3.1. Цель и задачи производственной практики**

**Цель практики:** закрепление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий по междисциплинарным курсам, приобретение практического опыта участия в аварийно-спасательных работах; мониторинга, прогнозирования и оценки обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций;

**Задачи практики:**

*Получить практические навыки в, -*

- выполнении работ в составе аварийно-спасательных подразделений на чрезвычайных ситуациях
- организации и проведения работ по сбору оперативной информации, в т.ч. осуществлять разведку в зоне чрезвычайных ситуаций;
- организации мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов;
- обеспечения безопасности и выполнения работ на высоте;
- применения основных приемов ориентирования и передвижения по пересеченной местности;
- развертывания систем жизнеобеспечения спасательных подразделений;
- использование аварийно-спасательной техники и оборудования при ликвидации чрезвычайных ситуаций
- организовывать эксплуатацию и регламентное обслуживание аварийно- спасательного оборудования и техники
- применять альпинистское снаряжение и оборудование
- *Студент, прошедший производственную практику, должен*

**Знать**

виды, особенности, критерии и условия применения различных видов транспорта,

инженерной и аварийно-спасательной техники и оборудования;

- источники оперативного получения информации;
- системы оповещения единой государственной системы гражданской защиты;
- структуру и содержание оперативных документов, находящихся в ПСЧ (карточки пожаротушения);
- порядок передачи и содержание оперативной информации;
- характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния;
- характеристики спасательных автомобилей и вооружения, перевозимого на них;
- особенности структурного подразделения его важность и необходимость для обеспечения повседневной готовности.

*уметь:*

- составлять и вести оперативную документацию ПСС;
- передавать оперативную информацию;
- рассчитывать путь эвакуации, составлять планы пожаротушения на здания и сооружений, определять потребность в штатных средствах эвакуации для зданий и сооружений;
- производить расчеты и решать задачи для звеньев ПСС;
- пользоваться аварийно-спасательными инструментами;

### **Место проведения практики и распределение времени по видам работ**

Согласно требованиям Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования Кыргызской Республики и учебного плана СПО основного уровня по специальности 280105 «Защита в чрезвычайных ситуациях» первая производственная практика проводится на втором курсе.

*Производственная практика проводится в одном из подразделений пожарно-спасательной службы МЧС КР (под контролем руководителя практики от МЧС КР и преподавателя колледжа).*

### **Темы индивидуальных заданий на практику**

Средства индивидуальной защиты и снаряжение спасателей. Специальная защитная одежда и ее классификация. Уровни защиты от тепловых воздействий боевой одежды. Специальная защитная одежда: от повышенных тепловых воздействий, изолирующего типа.

Средства защиты головы, рук, ног. Снаряжение спасателя: спасательный пояс, карабин, кобура с поясным топором. Назначение и технические характеристики. Испытание боевой одежды и снаряжения.

Огнетушители, зарядные станции огнетушителей. Классификация огнетушителей. Назначение, виды, устройство, область применения. Состав заряда, принцип действия и характеристика ручных и передвижных огнетушителей. Зарядные станции огнетушителей. Эксплуатация огнетушителей. Особенности эксплуатации огнетушителей в зимнее время. Сроки и порядок проведения испытания корпусов огнетушителей.

## 4. Программа технологической практики

### 4.1. Цель и задачи технологической практики

**Цель практики:** получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности студентами по исполнению обязанностей должностных лиц оперативно-служебной деятельности в качестве начальника (заместителя начальника) дежурной смены ПСС.

**Задачи практики:**

- изучение прав, обязанностей и ответственности должностных лиц при организации караульной службы, тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;
- изучение требований нормативных и руководящих документов по предупреждению и тушению пожаров;
- овладение передовыми формами и методами оперативно-служебной деятельности в должностях начальника караула и заместителя начальника пожарной части;
- приобретение обучающимися навыков и умений в организации службы дежурных караулов и подразделений ГПС;
- адаптация обучающихся к дальнейшей практической деятельности;
- сбор и обобщение информации для дальнейшего использования в учебном процессе.

*Студент, прошедший технологическую практику, должен*

**Знать**

- приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;
- методику анализа опасностей и предлагать способы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- расчет основных параметров средств защиты человека и окружающей среды применительно к конкретным условиям на основе известных методов и систем;
- порядок эксплуатации и обслуживания техники и средств малой механизации, используемой в ходе ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- методику оценки оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на проведение аварийно-спасательных работ.
- конструкцию и тактико-технические характеристики пожарной-спасательной техники, методики оценки эффективности ее работы;

**уметь:**

- оказывать первую помощь пострадавшим на месте чрезвычайной ситуации (тушения пожара) или ликвидации чрезвычайной ситуации;
- организовывать тушение пожара на различных предприятиях и в учреждениях;
- организовывать управление подразделением в практической деятельности решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- разрабатывать организационно-управленческую и оперативно-тактическую документацию в подразделении;
- производить расчеты по оценке пожарного риска и применять методики определения расчетных величин пожарного риска для зданий и сооружений различных классов функциональной пожарной опасности;
- проводить расчет основных параметров средств защиты человека и окружающей

среды применительно к конкретным условиям на основе известных методов и систем

### • Место проведения практики и распределение времени по видам работ

• Согласно требований Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования Кыргызской республики и учебного плана СПО основного уровня по специальности 280105 «Защита в чрезвычайных ситуациях» технологическая практика проводится на третьем курсе.

Технологическая практика проводится в одном из подразделений пожарно-спасательной службы МЧС КР (под контролем руководителя практики от МЧС КР и преподавателя колледжа).

### Темы индивидуальных заданий на практику

Техника безопасности при зарядке и использовании огнетушителей. Ведение эксплуатационной документации на огнетушители. Требования норм пожарной безопасности.

Оборудование и инструмент для спасания, самоспасания и ведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров. Немеханизированный, механизированный пожарный инструмент. Назначение, классификация, устройство, область применения, техническое обслуживание при эксплуатации.

Правила техники безопасности при работе с немеханизированным и механизированным инструментом.

Комплект инструмента для резки электрических проводов. Назначение, порядок использования, сроки испытания, техническое обслуживание, эксплуатация.

## 5. Программа предквалификационной практики

### 5.1. Цель и задачи предквалификационной практики

**Цель практики:** приобретение студентами опыта в решении реальных задач по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях или исследовании актуальных научных проблем, сбор материалов для дипломной работы, практическая работа совместно с разработчиками-профессионалами по разработке инженерно-технических решений, направленных на проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ.

#### **Задачи практики:**

- проверка, закрепление и повышение знаний и умений, полученных в процессе обучения, для решения конкретных задач, согласованных с темой выпускной квалификационной работы;
- ознакомление с нормативными актами в области безопасности в чрезвычайных ситуациях и сокращения рисков бедствий и смежных сферах, статистическими материалами;
- сбор материалов по теме выпускной квалификационной работы;
- анализ соответствия теории и практики решения вопросов по обеспечению требований при разработке темы выпускной квалификационной работы.
- изготовление макетов, лабораторных стендов и проведение экспериментальных исследований;
- изучение эффективности разработки систем противопожарной защиты;

- проведение предварительного технико-экономического обоснования решений, предлагаемых в выпускной квалификационной работе;
- обобщение исходных данных, подтверждающих выводы и основные результаты проработки решений в выпускной квалификационной работе.

## **5.2. Место проведения практики и распределение времени по видам работ**

Согласно требованиям Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования Кыргызской Республики и учебного плана СПО основного уровня по специальности 280105 «Защита в чрезвычайных ситуациях» предквалификационная практика проводится в третьем курсе на шестом семестре. Предквалификационная практика проводится в одном из территориальных подразделений МЧС КР (под контролем руководителя практики от МЧС КР и преподавателя колледжа).

### **Темы индивидуальных заданий на практику**

Тактические возможности спасательных подразделений. Сосредоточение и введение сил и средств на ЧС. Понятия о тактических возможностях сотрудников подразделений. Оценка тактических возможностей по времени выполнения боевых задач. Возможности спасательных подразделений по боевому развертыванию, спасанию людей и проведению специальных работ на объектах ЧС, факторы их определяющие.

Тактические возможности подразделений по ликвидации горения. Расчет времени работы приборов подачи огнетушащих веществ и предельно возможной площади пожара (объема тушения) для ликвидации горения силами отделений на АЦ и АН. Расчет сил и средств, для проведения спасательных операций при ЧС. Назначение и цель расчета сил и средств, для проведения спасательных операций. Порядок выбора исходных данных для расчета.

## **6. Содержание отчета**

Таблица 6.1

Содержание отчета

№ п.п.	Содержание	Кол-во страниц
1	2	3
	Титульный лист (П.1)	1
1.	План работы по теме выпускной квалификационной работы: -обоснование целесообразности разработки; -обзор литературных источников, патентный поиск, подбор аналогов и определение прототипа разрабатываемых инженерно-технических решений;	5
2.	Структура выпускной квалификационной работы	4

3.	Перечень необходимых исходных данных и проектных материалов; оценка экономической эффективности внедрения разрабатываемых систем и процессов;	4
4.	Анализ вопросов обеспечения безопасности жизнедеятельности, охраны окружающей среды.	3
5.	Генеральный план объекта (территории);	1
6.	Пояснительная записка архитектурно-строительной части проекта, теоретическое исследование состояния заданной проблемы или задачи.	4
		22

## 7. Техника безопасности и охрана труда

При проведении каждой практики со студентами должны быть проведены следующие инструктажи по технике безопасности:

- 1) вводный инструктаж; 2
- 2) ) инструктаж на рабочем месте.

**Вводный инструктаж** проводится на общем организационном собрании студентов, проходящих практику. Инструктаж проводит непосредственный руководитель практики группы.

Проведение вводного инструктажа фиксируется в специальном журнале (ведомости) подписями прослушавших студентов инструктаж и проводившего инструктаж.

В соответствии с правилами внутреннего распорядка на предприятиях установлено обязательное ознакомление каждого студента-практиканта при поступлении его на практику. Студент должен ознакомиться с правилами внутреннего трудового распорядка, производственной санитарией, противопожарными мероприятиями. С этой целью проводят вводный инструктаж по технике безопасности, и в дальнейшем

**- инструктаж на рабочих местах.**

Вопросы охраны труда освещаются в отдельной главе или разделе отчета по практике

## Список рекомендованной литературы

1. Закон Кыргызской Республики «О Гражданской защите» от 20 июля 2009 года № 239.
2. Закон Кыргызской Республики «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» от 21 января 2000 года № 35.
3. Обеспечение мероприятий и действий сил ликвидации чрезвычайных ситуаций: учебник в 3 - х частях: / Под общ. ред. С.К. Шойгу/ Г.П. Саков, М.П. Цивилев, И.С. Поляков и др. - М.: ЗАО «ПАПИРУС», 1998. -404 с.
4. Акатьев В.А., Волков С.С., и др. Обеспечение мероприятий и действий сил ликвидации чрезвычайных ситуаций: учебник в 3-х частях: часть 2. Инженерное обеспечение мероприятий и действий сил ликвидации чрезвычайных ситуаций: в 3-х книгах: книга 2. Оперативное прогнозирование инженерной обстановки в чрезвычайных ситуациях. /Под общ. ред. Шойгу С.К. / - М.: ЗАО "Фирма "ПАПИРУС", 1998. - 176с.
5. Волков С.С., ГавазаВ.С. и др. Обеспечение мероприятий и действий сил ликвидации чрезвычайных ситуаций: учебник в 3- х частях: часть 2. Инженерное обеспечение мероприятий и действий сил ликвидации чрезвычайных ситуаций: в 3-х книгах: книга 1. Способы и средства инженерного обеспечения ликвидации чрезвычайных ситуаций. /Под общ. ред. Шойгу С.К. / - Калуга: ГУП «Облиздат», 2000. - 420 с.
6. Репринцев В.А., Чагаев В.П., Волков В.Н. Инженерное обеспечение действий сил РСЧС и ГО (учебное пособие). - Новогорск: АГЗ МЧС России,

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И. РАЗЗАКОВА**

**СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (КОЛЛЕДЖ)**

**ОТЧЕТ**

**по производственной практике**

Студент \_\_\_\_\_  
Ф.И.О студента

Группы \_\_\_\_\_

Специальности 280105 «Защита в чрезвычайных ситуациях»  
шифр, наименование

Руководитель практики  
от предприятия \_\_\_\_\_  
подпись, дата инициалы, фамилия

Руководитель практики  
от колледжа \_\_\_\_\_  
подпись, дата инициалы, фамилия

**Бишкек 202\_\_ г.**

## **ПРОГРАММА ПРАКТИК**

для студентов среднего профессионального образования  
по специальности

**280105 «Защита в чрезвычайных ситуациях»**

Составители:

*Орозахунова Светлана Кенешовна*  
*Кочорбаева Зарина Бексултановна*

Редактор *А.Б. Аманкулова*

Подписано в печать 23.12.2020.  
Формат 60x84 1/16. Объем 1,0 п. л.  
Печать офсетная. Бумага офсетная.  
Тираж 100 экз. Заказ 254

---

720020, г. Бишкек, ул. Малдыбаева, 34, б  
**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА,  
ТРАНСПОРТА И АРХИТЕКТУРЫ им. Н. ИСАНОВА**