

Учебно-методическое пособие
по производственной практике для студентов
направления «Техносферная безопасность»,
профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»
академическая степень бакалавр

Бишкек 2015

КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКИЙ СЛАВЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И СТРОИТЕЛЬСТВА

Кафедра «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Учебно-методическое пособие
по производственной практике для студентов
направления «Техносферная безопасность»,
профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»
академическая степень бакалавр

УДК 656.08.005

У 91

Рецензенты:

старший преподаватель

центра подготовки и переподготовки специалистов

ГЗ МЧС КР *З.Н. Намазов,*

канд. техн. наук, зам. начальника ЦУКС МЧС КР *А.М. Мамбетов*

Рекомендовано к изданию

Ученым советом факультета АДис

и кафедрой «Защита в чрезвычайных ситуациях» КРСУ

У 91 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ», ПРОФИЛЬ «ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ» АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ БАКАЛАВР / сост.: А.С. Шаназарова, Б.С. Ордобаев, Ш.С. Абдыкеева. Бишкек: КРСУ, 2015. 31 с.

УМП соответствует государственным стандартам высшего профессионального образования.

Программа и методические указания содержат тематический план производственной практики, порядок ее организации и прохождения, требования к содержанию и оформлению отчета, порядок ее защиты.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. Цель и задачи производственной практики.....	4
2. Организация производственной практики.....	11
3. Обязанности студента при прохождении производственной практики	13
4. Документальное оформление производственной практики	13
5. Образцы документов, представляемых при защите отчета о прохождении производственной практики	18
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	24
ЛИТЕРАТУРА	25
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	30

ВВЕДЕНИЕ

Требованиями государственных образовательных стандартов предусматривается производственная практика для студентов всех форм обучения. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Практику проводят с целью формирования и закрепления у студентов профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также для изучения производственного опыта решения реальных задач и приобретения организаторских навыков работы.

Данное методическое указание раскрывает содержание и порядок прохождения производственной практики для студентов всех форм обучения по направлению «Техносферная безопасность», профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях».

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Цель и задачи практики – ознакомление и изучение организационных основ осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф природного и техногенного характера: 1) в режиме повседневной деятельности; 2) в режиме повышенной готовности; 3) в режиме чрезвычайной ситуации; а, именно:

- положение о системе финансирования мероприятий, создания резервов финансовых и материальных ресурсов;
- положение о системе подготовки специалистов и пропаганды знаний населения по проблемам безопасности от чрезвычайных ситуаций;
- положение о системе организационных и инженерно-технических мероприятий по повышению устойчивости функционирования территории до, во время и после чрезвычайных ситуаций;
- положение о системе оценки эколого-экономического ущерба от чрезвычайных ситуаций и его возмещения;
- положение о системе составления паспорта безопасности объектов и территорий от чрезвычайных ситуаций;

- положение о системе создания подразделений для взаимодействия с подведомственными организациями МЧС КР по решению задач в рамках обеспечения безопасности населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Студент должен получить навыки в изучении и описании:

- нормативно-правовых документов на уровне айыльного округа, обеспечивающих безопасность населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- территорий айыльного округа с опасными природными объектами и явлениями.

Студентом уточняется и детально описывается природно-ресурсный потенциал айыльного округа по следующей схеме:

1. Общие черты геологического строения

- 1.1 Орографическая схема.
- 1.2 История геологического развития и формирования рельефа.
- 1.3 Геологическое строение, тектоника и землетрясения.
- 1.4 Полезные ископаемые (схема расположения и состояния разработки).

2. Рельеф

- 2.1 Основные типы рельефа.
- 2.2 Межгорные равнины и долины.
- 2.3 Низкогорья и адыры.
- 2.4 Высокие горы.

3. Климатические условия

- 3.1 Основные факторы формирования климата.
- 3.2 Различия климата по высотным поясам и регионам.
- 3.3 Общие черты и особенности климата.
- 3.4 Антропогенное воздействие на воздушную среду и современное состояние атмосферного воздуха.

4. Современное оледенение территории

- 4.1 Закономерности изменения высоты снеговой линии.
- 4.2 Развитие и распространение ледников.
- 4.3 Эволюция ледников и тенденция дальнейшего развития оледенения.
- 4.4 Лавины.
- 4.5 Значение ледников в природных процессах и в хозяйственной деятельности человека.
- 4.6 Мониторинг ледников.

5. Воды

- 5.1 Реки.
- 5.2 Озёра.
- 5.3 Подземные воды.
- 5.4 Сели, оползни и другие разрушительные процессы, связанные с водами.
- 5.5 Современное состояние использования водных ресурсов.
- 5.6 Охрана и рациональное использование водных ресурсов.

6. Почвы

- 6.1 Закономерности развития и распространения почв.
- 6.2 Особенности горных почв.
- 6.3 Эрозионные процессы и борьба с ними.
- 6.4 Земельные ресурсы и их современное состояние.
- 6.5 Охрана почв от загрязнения.

7. Растительность

- 7.1 Закономерности распространения почв.
- 7.2 Распространение растительности по высотным поясам.
- 7.3 Естественные растительные ресурсы и состояние их использования.
- 7.4 Природные закономерности распространения сельскохозяйственных растений.
- 7.5 Охрана естественной растительности.

8. Животный мир

- 8.1 Закономерности распространения животного мира по региону.
- 8.2 Разнообразие животного мира и распределение его по региону.
- 8.3 Редкие и исчезающие виды животных, занесенных в красную книгу.
- 8.4 Разведение и акклиматизированные виды животных.
- 8.5 Охрана животного мира.

9. Особо охраняемые территории

- 9.1 Заказники.
- 9.2 Национальные парки.
- 9.3 Заповедники, охот. хозяйства и т. д.

Оценка социально-экономических показателей айыльного округа

1. Население и трудовые ресурсы

- 1.1 Численность и объективные предпосылки размещения населения.
- 1.2 Национальный, социальный, возрастной состав населения.
- 1.3 Городское и сельское население.
- 1.4 Трудовые ресурсы и занятость населения.

2. Хозяйства региона

2.1 Промышленность:

- а) топливно-энергетические отрасли;
- б) отрасли переработки;
- в) отрасли пищевой промышленности;
- г) отрасли строительства;
- д) лёгкой промышленности;
- е) коммунально-бытовые услуги и отрасли жизнеобеспечения.

2.2 Сельское хозяйство:

- а) животноводство;
- б) растениеводство.

2.3 Рекреационный комплекс:

- а) курорты и бальнеологические учреждения;
- б) пансионаты и дома отдыха;
- в) объекты активного туризма;
- г) рекреационные возможности региона.

2.4 Транспортный комплекс:

- а) автотранспорт и автомобильные дороги;
- б) железнодорожный транспорт;
- в) воздушный транспорт;
- г) водный транспорт.

На основании полученных данных провести оценку:

1. природных условий т. е. характер элементов природы, создающих естественные условия жизни человека – климат, рельеф, плодородие почв, характер стока рек (гидрология).
2. природных ресурсов т. е. все, что создано природой и что может выступить в качестве ресурса в получении экономических благ. Ресурсы естественного состояния айыльного округа представить тремя группами:
 - а) ресурсы биологические, земельные и водные (человек, лес, птицы, звери, рыбы, земля, вода).

- б) ресурсы недр (различные виды минерального сырья и топлива).
 - в) ресурсы энергии рек, Солнца, ветра, подземных источников тепла.
3. количественных и качественных показателей экологических и экономических функций природных ресурсов.
 4. количественных и качественных показателей в получении услуг и товаров от природопользования.
 5. соблюдения научно обоснованных нормативно-правовых документов по размещению реального сектора экономики (производства) с учетом климатических, водохозяйственных условий, качества земель.
 6. существующей системы организации работ айыльного округа на основе национального и международного опыта работы по снижению и смягчению ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (проекты международных организаций).

На основании полученных данных:

- готовятся предложения и рекомендации по совершенствованию организации системы управления по снижению и смягчению ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- на топографической карте в пределах административных границ айыльного округа наносятся уточненные потенциально опасные участки возможных природных и техногенных чрезвычайных ситуаций от приобретения услуг и товаров.

Описать классификацию чрезвычайных ситуаций по происхождению

1. ЧС техногенного характера

- 1.1 *Транспортные аварии* (крушение поездов, авиакатастрофы и автокатастрофы).
- 1.2 *Пожары, взрывы* (на объектах, на транспорте, в шахтах и жилых домах).
- 1.3 *Аварии с выбросом СДЯВ (сильно действующих ядовитых веществ)* на объектах, на транспорте.
- 1.4 *Аварии с выбросом радиоактивных веществ.*
- 1.5 *Аварии с выбросом биологически опасных веществ.*

- 1.6 *Внезапное разрушение зданий* (производственных или жилых, обрушение элементов транспортных коммуникаций).
- 1.7 *Аварии в электроэнергетических системах* (на электростанциях с длительным перерывом подачи электроэнергии, на линиях электропередач (ЛЭП), аварии трансформаторов).
- 1.8 *Аварии в коммунальных сетях водоснабжения, канализации, теплоцентралей, особенно газопровода в холодное время года.*
- 1.9 *Аварии на очистных сооружениях, в системе водоснабжения, в системе канализации и промышленном узле.*
- 1.10 *Гидродинамические аварии* (прорыв плотин на гидротехнических сооружениях).

2. ЧС природного характера

- 2.1 *Геофизические опасные явления* (землетрясения).
- 2.2 *Геологические опасные явления* (оползни, сели, обвалы, лавины, склоновые смывы, просадки лессовых пород или земной поверхности из-за карста, эрозии почвы, пыльные бури).
- 2.3 *Метеоопасные явления* (жара, засуха, бури, ураганы, смерчи, шквалы, вихри, проливные дожди, густые туманы, крупный град, снегопады, вьюги, метели, гололед, сильные морозы, заморозки).
- 2.4 *Гидрологические явления на суше* (наводнения, дождевые паводки, повышение или понижение уровня грунтовых вод).

Подтопление описать по следующим типам:

Искусственное подтопление – техногенное (как результат хозяйственной деятельности человека). Техногенное подтопление имеет скрытый характер и поэтому наиболее опасно, может привести к возникновению и развитию опасных процессов (оползней, карстовых явлений). Его провоцирует неграмотная деятельность людей.

Описать искусственные подтопления:

- утечку из коммуникаций, емкостей, возведенных водоемов и технологических накопителей воды;
- нарушения естественных условий поверхностного стока воды;
- ликвидацию естественных систем дренажа, разрушение путей движения грунтовых вод заглубленными конструкциями, экранирование испаряющей поверхности территории непроницаемыми покрытиями;
- подпор грунтовых вод за счет подъема уровня воды в водохранилищах.

Естественное подтопление – результат паводков и разливов.

Описать последствия естественных подтоплений:

- ухудшение санитарно-эпидемиологической обстановки;
 - загрязнение подземных вод, источника водоснабжения;
 - разрушение почв, ухудшение качества земель;
 - угнетение и изменение видового состава флоры и фауны;
 - затопление подвалов и технических подполий;
 - деформацию зданий, провалы, набухания и просадку почвы;
 - загрязнение подпочвенных вод тяжелыми металлами, нефтепродуктами и другими химическими элементами;
 - разрушение емкостей, продуктопроводов и других заглубленных конструкций из-за усиления процессов коррозии;
 - увлажнение, заболачивание и засоление территорий;
 - вырождение растительности и лесов отрицательными последствиями для животного мира;
 - нарушение герметичности скотомогильников, свалок.
- 2.5 *Пожары:* лесной, степной, на торфяниках, подземный пожар в угольных и нефтяных пластах.
 - 2.6 *Инфекционные заболевания:* единичные случаи заболевания, групповые случаи, эпидемическая вспышка, эпидемия.
 - 2.7 *Инфекционные заболевания сельскохозяйственных животных.*
 - 2.8 *Поражение растений болезнями и вредителями.*

3. ЧС экологического характера

- 3.1 Связанные с изменениями состояния суши: просадка, оползни, обвалы из-за выработки недр, наличие тяжелых металлов в почве (сверх норматива), деградация почв из-за эрозии, засоления, критические ситуации из-за переполнения хранилищ отходами;
- 3.2 Связанные изменения состава атмосферы;
- 3.3 Связанные изменения состояния гидросферы (водной среды).

4. ЧС социально – и военно-политического характера

Волнения, антиобщественные выступления, диверсии.

Конкретное содержание практической работы студента планируется руководством организации (подразделения), где она выполняется и отражается в индивидуальном задании на производственную практику.

По окончании практики руководитель айыльного округа и соответствующий руководитель территориального органа МЧС КР дают студенту характеристику с рекомендацией на собранный материал.

Материалы практики будут использованы при подготовке курсовых, дипломных работ (проектов).

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

На производственную практику направляют студентов второго и третьего курсов после сдачи летней сессии.

Место проведения производственной практики определяет заведующий кафедрой или выбирает студент по своему усмотрению. Профиль организации, в которой возможно прохождение практики, должен соответствовать профилю обучения на кафедре (профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях») или в организации должны быть подразделения, отвечающие за данное направление. Как правило, производственную практику проводят по месту направления студента. В индивидуальном порядке студент может проходить практику по своему выбору на иногороднем предприятии. В случае самостоятельного выбора студентом места производственной практики (организация, где планируется прохождение практики, за два месяца до начала практики направляет в КРСУ ходатайство о направлении данного студента на практику. Ходатайство с гарантиями обеспечения прохождения практики в соответствии с утвержденной программой должно содержать полное наименование организации, юридический и почтовый адрес («угловой» штамп на бланке организации), подписывается руководителем организации (подразделения – места прохождения практики) и заверяется печатью организации.

Производственная практика студента проводится без взаимных финансовых обязательств КРСУ и принимающей организации. Производственную практику проводят в соответствии с программой.

Программа производственной практики индивидуальна для каждого студента, её составляют совместно ответственный за практику преподаватель кафедры – руководитель практики и студент (см. Приложение). Программа уточняется и конкретизируется в соответствии со спецификой деятельности принимающей организации.

После уточнения задач производственной практики в принимающей организации руководитель практики и студент разрабатывают

индивидуальное задание на нее. Задание подписывают руководитель практики и студент.

Программа производственной практики предусматривает подготовку отчета и его последующую защиту на кафедре с выставлением экзаменационной оценки. Оценку по практике приравнивают к оценке по теоретическому обучению.

Во время прохождения практики студенты подчиняются всем правилам внутреннего распорядка и техники безопасности, установленным в данной организации и на рабочих местах.

В процессе прохождения практики студент ведет дневник, в котором ежедневно отражает отрабатываемые вопросы, изученную документацию, выполненные задания.

После прохождения производственной практики студенты представляют на кафедру задание, отчет и характеристику с места прохождения практики в течение пяти дней после официальной даты ее окончания.

Задание на производственную практику, отчет о ее прохождении и характеристика должны быть представлены в соответствии с утвержденными заведующим кафедрой образцами.

Отчет и характеристику рассматривает руководитель практики от кафедры.

Защиту отчета проводят на кафедре. Процесс защиты предполагает определение руководителем практики уровня овладения студентом практическими навыками работы и умения применения на практике полученных в период обучения в КРСУ теоретических знаний. После защиты руководитель выставляет общую оценку, которая отражает как качество представленного отчета, так и уровень подготовки студента к практической деятельности.

Сданный на кафедру отчет и результат защиты, зафиксированный в ведомости и зачетной книжке студента, служит свидетельством успешного окончания производственной практики.

Студентов, не прошедших производственную практику по неуважительной причине, признают имеющими академическую задолженность и они подлежат отчислению из КРСУ. При наличии уважительной причины, проблему с возникшей задолженностью студента рассматривает деканат факультета и кафедра.

3. ОБЯЗАННОСТИ СТУДЕНТА ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. При выходе на производственную практику студент обязан получить на кафедре индивидуальное задание и разработать план производственной практики по согласованию с организацией – местом проведения практики.

2. В период прохождения практики студент обязан выполнять:

- задания, предусмотренные программой производственной практики;
- порученную ему работу и указания руководителей практики от кафедры и от организации;
- правила внутреннего распорядка, правила охраны труда и техники безопасности организации;
- ежедневно вести дневник производственной практики.

3. После окончания производственной практики студент должен подготовить отчет о ней.

4. По окончании практики студент обязан получить характеристику своей производственной работы от руководителя практики и от организации. Отчет о практике и характеристику необходимо сдать на кафедру для регистрации.

Студента, не сдавшего отчет и характеристику о производственной практике в установленные сроки, отчисляют за академическую неуспеваемость.

4. ДОКУМЕНТАЛЬНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Документы, представляемые на кафедру при защите отчета о производственной практике:

- задание на производственную практику;
- характеристика на студента, проходившего производственную практику;
- отчет о прохождении производственной практики.

Требования к отчетным документам

1. **Задание** на производственную практику оформляют в соответствии с образцом, приведенным ниже.

2. **Характеристику** на студента, проходившего производственную практику, составляет руководитель базы практики в произвольной форме. Характеристика должна содержать следующие сведения:

- полное наименование организации, являющейся базой прохождения практики;
- период, за который характеризуется практикант;
- перечень подразделений организации и должностей, на которых практикант работал;
- работы, проводимые практикантом по поручению руководителя;
- отношение практиканта к выполняемой работе и степень выполнения поручений, качественный уровень и степень подготовленности студента к самостоятельному выполнению отдельных заданий;
- дисциплинированность и деловые качества, которые проявил студент во время практики;
- умение студента контактировать с клиентами, сотрудниками, руководством организации;
- наличие отрицательных черт, действий, проявлений, характеризующих студента с негативной стороны в период прохождения практики;
- рекомендуемую оценку прохождения практики;
- подпись руководителя практики от организации и дату составления характеристики.

Характеристику оформляют на бланке организации, являющейся базой практики или на листе формата А4 с угловым штампом и печатью этой организации, заверяющей подпись её руководителя.

Организация, которая выдает характеристику практиканту, должна соответствовать приказу КРСУ о направлении студентов для прохождения производственной практики. В случае несовпадения (если студент представляет характеристику и отчет не из той организации, которая закреплена как база практики по приказу), прохождение практики не засчитывают. В этом случае вопросы прохождения производственной практики и дальнейшего пребывания студента в КРСУ решает комиссия факультета и кафедры.

3. **Отчет** о прохождении производственной практики. Титульный лист отчета оформляют в соответствии с образцом, приведенным ниже. Содержание отчета должно раскрывать:

- характеристику учреждения, в котором студент проходил практику;
- структурное описание учреждения, служившего базой практики, его взаимодействие с другими организациями;

- описание работы, выполненной студентом за период прохождения практики, особо выделив при этом работу по индивидуальному заданию;
- результат практики.

К отчету необходимо приложить макеты документов, с которыми работал студент в период производственной практики, заполненные реальными или примерными показателями и использованные им для анализа деятельности подразделения организации — базы практики.

Требования к оформлению отчета

1. Объем отчета в зависимости от структуры организации составляет 3–5 страниц компьютерного текста (без учета приложений).
2. Текст печатать шрифтом «Times New Roman», размером 14, полуторным интервалом. Заголовки разделов, если они есть, выделять прописным шрифтом.
3. Формат бумаги – А4, поля сверху и снизу – 2 см, слева – 3 см, справа – 1,5 см.
4. Отчет подшить в папку.
5. Титульный лист отчета оформлять в соответствии с образцом.

ОБРАЗЕЦ ЗАДАНИЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ

КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКИЙ СЛАВЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
 ФАКУЛЬТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И СТРОИТЕЛЬСТВА
 Кафедра «Защита в чрезвычайных ситуациях»

ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ

Студенту (Ф.И.О.) _____

Группа _____

1. Срок производственной практики с _____ по _____

2. Практику проходит в учреждении _____

3. На должности _____

В ходе практики изучить следующие вопросы:

1. _____
2. _____
3. _____

Руководитель практики: _____

(должность)

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Задание принял к исполнению

(фамилия, инициалы студента)

(подпись)

« _____ » _____ 2015 г.

**ОБРАЗЕЦ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ОТЧЕТА
О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКИЙ СЛАВЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И СТРОИТЕЛЬСТВА
Кафедра «Защита в чрезвычайных ситуациях»

ОТЧЕТ

о прохождении производственной практики
студента (-ки) _____ курса учебной группы № _____

(фамилия, имя, отчество)

Наименование базы практики

Руководитель от базы практики

(фамилия, инициалы, подпись)

Научный руководитель от кафедры

(должность, ученая степень, фамилия, инициалы, подпись)

Бишкек 2015

**5. ОБРАЗЦЫ ДОКУМЕНТОВ,
ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ ПРИ ЗАЩИТЕ ОТЧЕТА
О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Угловой штамп учреждения
(или печатать на бланке учреждения)

УМЧС г. Бишкек
ИНН 810070295, КПП 781001001,
Юридический адрес:
г. Бишкек ул. Горького, д. 33
Почтовый адрес: 000000
г. Бишкек, ул. Горького, д. 33
Тел/факс: (312) 44-56-66

ХАРАКТЕРИСТИКА

на Аманову Алину Аманбаевну

Аманова Алина Аманбаевна, студентка 3-го курса Кыргызско-Российского Славянского университета кафедры защиты в чрезвычайных ситуациях проходила производственную практику в управлении Министерства чрезвычайных ситуаций города Бишкек в отделе «Материально-техническое обеспечение», в должности техника-проектировщика в период с 28 июня по 23 июля.

Во время практики Аманова А.А. занималась следующими видами деятельности:

- изучением нормативно-правовой базы в области разработки мероприятий по обеспечению промышленной безопасности, инженерно-технических мероприятий гражданской защиты, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций ;
- участием в разработке разделов «Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности», «Инженерно-технические мероприятия гражданской защиты. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций»;
- ознакомлением с практическими разработками отдела.

В процессе практики проявила себя как исполнительный, ответственный и инициативный сотрудник.

Легко достигает взаимопонимания в решении деловых вопросов с сотрудниками и руководством организации. В общении с партнерами и клиентами фирмы обходительна и вежлива, в затруднительных ситуациях всегда нацелена на нахождение компромиссных решений. Придерживается норм поведения, принятых в фирме. На критику реагирует правильно.

Во время практики повысила свой профессиональный уровень.

Оценка за практику – «**отлично**».

Начальник
УМЧС г. Бишкек

/подпись/

Ф.И.О.

М. П.

23.07.2014 г.

Исп. Кожобаев П.Л.
Тел.: (312) 34-76-51

КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКИЙ СЛАВЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И СТРОИТЕЛЬСТВА

Кафедра «Защита в чрезвычайных ситуациях»

ОТЧЕТ

о прохождении производственной практики
студентки 3-го курса учебной группы № ЗЧС-1-12
Амановой Алины Амановны

Наименование базы практики: УМЧС г. Бишкек
Руководитель от базы практики: Кожобаев П.Л.
Научный руководитель от кафедры: Шаназарова А.С.

Бишкек 2014

ВВЕДЕНИЕ

В период с 28 июня по 23 июля 2010 года я проходила практику в ООО УМЧС г. Бишкек.

Моим руководителем практики был начальник отдела МТО Кожобаев П.Л.

Целью производственной практики было получение практических навыков по разработке документации в области промышленной безопасности.

Практические навыки играют определяющую роль в профессиональной деятельности любого специалиста. Чем больший опыт накоплен человеком по практическому использованию своих теоретических знаний, тем более эффективна работа такого сотрудника.

Кроме того, стояла задача участия в повседневной деятельности компании.

1. СВЕДЕНИЯ ОБ УЧРЕЖДЕНИИ ООО «ЦЭИ-ЭНЕРГО»

Нужно написать юридический адрес места прохождения производственной практики, цели и задачи организации, направления ее деятельности, полномочия.

2. ПЛАН ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ И ВЫПОЛНЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ

Дата	Задание
28.06.2010	<i>Ознакомительное посещение</i> Знакомство с организацией, направлениями ее деятельности, полномочиями и т. д. Разработка плана прохождения практики
29.06.2010	<i>Формулирование индивидуального задания и этапов его выполнения</i> Индивидуальное задание – принять участие в разработке разделов. 1 часть: разработка раздела «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности для объекта энергетики». 2 часть: разработка разделов «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», «Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций для объекта энергетики»
30.06-07.07.2010	<i>Изучение нормативно-правовой базы</i> Закон КР «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

Дата	Задание
30.06-07.07.2010	<i>Выполнение индивидуального задания</i> 1 часть: участие в разработке раздела «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта энергетики». 1.1. Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта энергетики. 1.2. Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объекта энергетики. 1.3. Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники
08.07-21.07.2010	<i>Изучение нормативно-правовой базы</i> СП 11-107-98 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций проектов строительства». РД 52.04.253-90 «Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте». <i>Выполнение индивидуального задания</i> 2 часть: участие в разработке разделов «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», «Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций для объекта энергетики». 2.1. Разработка проектных решений по гражданской защите: – определение границ зон возможной опасности, предусмотренных СНиП 2.01.51-90; – обоснование прекращения деятельности или перемещения объектов на другое место в военное время; – решения по системам оповещения и управления ГЗ и ЧС объекта; 2.2. Разработка решений по предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте: – перечень особо опасных производств на объекте; – сценарии, оценка опасности и зоны действия основных поражающих факторов при авариях на объекте

Дата	Задание
08.07-21.07.2010	2.3. Решения по предупреждению ЧС, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах, в том числе аварий на транспорте: <ul style="list-style-type: none"> – сведения о численности и размещении людей на проектируемом объекте, которые могут оказаться в зоне ЧС, вызванной авариями на рядом расположенных объектах; – решения, реализуемые при строительстве проектируемого объекта по защите людей, технологического оборудования, зданий и сооружений в случае необходимости от воздушной ударной волны и вредных продуктов горения, радиоактивного загрязнения, химического заражения, катастрофического затопления
22.07.2010	Завершение отчета, представление руководителю результатов работы
23.07.2010	Окончание практики, подписание отчета, получение отзыва.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ

В процессе прохождения практики в УМЧС г. Бишкек я получила общее представление о работе компании, приняла участие в повседневной деятельности отдела инженерно-технических мероприятий по ГЗ и предупреждению ЧС, выполнила индивидуальное задание. Мною были получены теоретические знания и практический опыт в области разработки разделов «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» и «Инженерно-технические мероприятия гражданской защиты. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций». Эти знания пригодятся мне при дальнейшей учебе на кафедре.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ТИПОВАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (Тематический план практики)

Рекомендуется следующий порядок распределения рабочего времени студентов в период прохождения практики (приблизительно)

Дата (условно)	Разделы (этапы) практики	Форма текущего контроля
1.07	<i>Подготовительный этап</i> Координация сроков и условий проведения практики с базовой организацией; проведение установочного собрания; знакомство с кураторами практики, выдача нормативных и отчетных документов; знакомство с ответственным за проведение практики в базовой организации; разработка плана прохождения практики	Установочное собрание
2–3.07	<i>Ознакомительный этап.</i> Знакомство с организацией, ее принадлежностью, направлением деятельности, структурой и т. д. Ознакомление с должностными обязанностями по месту прохождения практики в подразделении организации, внутренним распорядком, правилами техники безопасности	Ведение дневника; курирование хода практики; консультирование
4–26.07	<i>Осуществление практики</i> Изучение и отработка всех вопросов индивидуального задания на производственную практику	Ведение дневника; курирование хода практики; консультирование
27–31.07	<i>Заключительный (отчетный) этап</i> Обработка и анализ полученной информации, систематизация материала по практике, оформление дневника, составление отчета о прохождении производственной практики. Получение характеристики от руководителя организации – места прохождения практики. Представление отчета на кафедре	Консультирование
	Защита отчета о прохождении производственной практики на кафедре	

ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

1. Мониторинг, прогноз и реагирование на возможные активизации опасных процессов и явлений на территории КР и приграничных районах с государствами Центральной Азии: вып. Правительством КР, МЧС КР, Азиатским Центром снижения риска стихийных бедствий. Бишкек, 2006.
2. О гражданской обороне: Закон Кыргызской Республики от 14.02.2000 № 39.
3. О защите населения и территории от ЧС природного и техногенного характера: Закон Кыргызской Республики от 27.01.2000 № 45.
4. Ордобаев Б. С. Методические рекомендации по написанию, оформлению письменных работ / Б. С. Ордобаев, Б. Р. Айдаралиев, Ш. С. Абдыкеева. – Бишкек: КРСУ, 2013. – 27 с.
5. Методическое указание по прохождению практики для студентов 3–4–5-го курсов для специальности ЗЧС / К. Д. Бозов [и др.]. – Бишкек: КРСУ, 2011. – 19 с.
6. Шаназарова А. С. Учебно-методическое пособие по ознакомительной практике для студентов 1-го курса направления «Техносферная безопасность», профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях» с академической степенью бакалавр / А. С. Шаназарова, Б. С. Ордобаев, Ш. С. Абдыкеева. – Бишкек: Айат, 2013. – 28 с.
7. Положение о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: постановление ПКР от 23.10.2007 № 746.
8. О межведомственной комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС: постановление ПКР от 13.03.2006 № 156

Дополнительная литература

1. Чрезвычайные ситуации. Природные явления. Правила поведения: учебное пособие. Ч. 1 / А. А. Абдыкалыков [и др.]. – Бишкек, 2011. – 84 с.
2. Терминологический словарь по чрезвычайным ситуациям / Б. Р. Айдаралиев [и др.]. – Бишкек: КРСУ, 2013. – 124 с.
3. Кыргызстандагы табигый кырсыктар, алардын алдын алуу жана даярдануу: учебник / Б. Р. Айдаралиев [и др.]. – Бишкек: КРСУ, 2013. – 60 с.
4. Методическое указание по выполнению дипломной работы (проекта) для специальности «Защита в чрезвычайных ситуациях», по направлению «Техносферная безопасность» специализации «Аварийно-спасательные и другие неотложные работы (АСДНР)» с академической степенью «Бакалавр» / Б. Р. Айдаралиев [и др.]. – Бишкек: Айат, 2013. – 73 с.
5. Рекомендации по изготовлению и применению габионных конструкций в защитных сооружениях: учебно-методическое пособие / Б. Р. Айдаралиев [и др.]. – Бишкек: Айат, 2013. – 128 с.
6. Методические рекомендации по организации и проведению учений и тренировок по гражданской защите: учебно-методическое пособие / Н. Т. Асанбеков [и др.]. – Бишкек: КРСУ, 2013. – 72 с.
7. Бозов К. Д. Природопользование и чрезвычайные ситуации в горных условиях. – Бишкек: КРСУ, 2011. – 144 с.
8. Оценка рисков в инженерных системах подачи жидкостей: методическое пособие к выполнению практических занятий, курсового проекта / К. Д. Бозов [и др.]. – Бишкек: КРСУ, 2011. – 104 с.
9. Методические указания по выполнению дипломной работы (проекта) для специальности «Защита в чрезвычайных ситуациях» / К. Д. Бозов [и др.]. – Бишкек: КРСУ, 2011. – 55 с.
10. Управление безопасностью в кризисных ситуациях природного и техногенного характера: учебно-методическое пособие / К. Д. Бозов [и др.]. – Бишкек: КРСУ, 2011. – 84 с.
11. Методическое указание по прохождению практики для студентов 3–4–5-го курсов для специальности ЗЧС / К. Д. Бозов [и др.]. – Бишкек: КРСУ, 2011. – 19 с.
12. Методическое указание по выполнению дипломного проекта для студентов специализации «Диагностика зданий и сооружений на реальную сейсмостойкость и устойчивость» / К. Д. Бозов [и др.]. – Бишкек: КРСУ, 2011. – 27 с.

13. Чрезвычайные ситуации техногенного характера, правила поведения: учебное пособие. Ч. 2 / К. Д. Бозов [и др.]. – Бишкек, 2011. – 64 с.
14. Государственная экспертиза: учебно-методическое пособие / К. Д. Бозов [и др.]. – Бишкек: КРСУ, 2012. – 51 с.
15. Сборник нормативно-правовых актов / К. Д. Бозов [и др.]. – Бишкек: Айат, 2012. – 168 с.
16. Инженерно-технические сооружения: учебное пособие / К. Д. Бозов [и др.]. – Бишкек: КРСУ, 2011. – 54 с.
17. Спасательная техника и базовые машины: учебник для вузов / К. Д. Бозов [и др.]. – Бишкек: КРСУ, 2012. – 180 с.
18. Бозов К. Д. Гражданская защита от чрезвычайных ситуаций и действия населения в случае возникновения обстановки террористического характера / К. Д. Бозов, Б. С. Ордобаев, А. А. Сабитов. – Бишкек: КРСУ, 2011. – 66 с.
19. Бозов К. Д. Действия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций / К. Д. Бозов, Б. С. Ордобаев, А. А. Сабитов. – Бишкек: КРСУ, 2011. – 32 с.
20. Бозов К. Д. Организация работы органов управления образовательного учреждения по гражданской защите населения от чрезвычайных ситуаций / К. Д. Бозов, Б. С. Ордобаев, А. А. Сабитов. – Бишкек: КРСУ, 2011. – 63 с.
21. Бозов К. Д. Организация работы по антитеррористической защищенности образовательного учреждения / К. Д. Бозов, Б. С. Ордобаев, А. А. Сабитов. – Бишкек: КРСУ, 2011. – 42 с.
22. Бозов К. Д. Современный терроризм и способы борьбы с ним: учебное пособие / К. Д. Бозов, Б. С. Ордобаев, А. А. Сабитов. – Бишкек: КРСУ, 2011. – 29 с.
23. Бозов К. Д. Угрозы безопасности населения в чрезвычайных ситуациях и особенности борьбы с терроризмом в горных условиях: учебное пособие / К. Д. Бозов, Б. С. Ордобаев, А. А. Сабитов. – Бишкек: КРСУ, 2011. – 29 с.
24. Бозов К. Д. Чрезвычайные ситуации и их классификация: учебное пособие / К. Д. Бозов, Б. С. Ордобаев, А. А. Сабитов. – Бишкек: КРСУ, 2011. – 32 с.
25. Иманбеков С. Т., Бозов К. Д. Инженерные системы и управление рисками: учебник для вузов. – Бишкек: КРСУ, 2013. – 160 с.
26. Иманбеков С. Т., Бозов К. Д. Управление рисками в инженерных системах: монография. – Бишкек: КРСУ, 2011. – 180 с.
27. Оценка экономического ущерба от чрезвычайных ситуаций: учебно-методическое пособие по выполнению дипломного проекта для студентов специальности ЗЧС / С. Т. Иманбеков [и др.]. – Бишкек: КРСУ, 2012. – 193 с.
28. Методические указания к практическим занятиям по специальной физической (пожарной) подготовке для студентов специальности «Защита в чрезвычайных ситуациях» / У. З. Исмаилов [и др.]. – Бишкек: Айат, 2013. – 25 с.
29. Карабаев М. Ж. Единые правила безопасности труда на водолазных работах: учебно-методическое пособие / М. Ж. Карабаев, Б. С. Ордобаев, Д. Н. Мусуралиева. – Бишкек: КРСУ, 2013. – 36 с.
30. Карабаев М. Ж. Памятка по оказанию первой помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях / М. Ж. Карабаев, Б. С. Ордобаев, Д. Н. Мусуралиева. – Бишкек: КРСУ, 2013. – 67 с.
31. Чрезвычайные ситуации биологического характера, правила поведения: учебное пособие. Ч. 4 / Д. Ш. Кожобаев [и др.]. – Бишкек, 2011. – 28 с.
32. Чрезвычайные ситуации экологического характера, правила поведения: учебное пособие. Ч. 3 / Ж. Ы. Маматов [и др.]. – Бишкек, 2011. – 64 с.
33. Ордобаев Б. С. Методические рекомендации по написанию, оформлению письменных работ / Б. С. Ордобаев, Б. Р. Айдаралиев, Ш. С. Абдыкеева. – Бишкек: КРСУ, 2013. – 27 с.
34. Оценка химической обстановки при ЧС на химически опасных объектах: учебное пособие / Б. С. Ордобаев [и др.]. – Бишкек: КРСУ, 2012. – 52 с.
35. Ордобаев Б. С., Боронов К. А. Чрезвычайные ситуации, классификация, правила поведения: учебник для вузов. – Бишкек, 2013. – 296 с.
36. Ордобаев Б. С. Устойчивость объектов экономики при чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / Б. С. Ордобаев, К. О. Кадыралиева, А. С. Шаназарова. – Бишкек: КРСУ, 2013. – 32 с.
37. Ордобаев Б. С. Методическое указание и программа по прохождению производственной практики по дисциплине «Специальная физическая подготовка», раздел «Водолазная подготовка» по направлению «Техносферная безопасность» / Б. С. Ордобаев, М. Ж. Карабаев, Д. Н. Мусуралиева. – Бишкек, 2013. – 14 с.
38. Чрезвычайные ситуации социального характера, правила поведения: учебное пособие. Ч. 5 / Б. С. Ордобаев [и др.]. – Бишкек, 2011. – 108 с.
39. Технические средства проведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ: учебно-методическое пособие / Б. С. Ордобаев [и др.]. – Бишкек: КРСУ, 2013. – 140 с.

40. Ордобаев Б. С. Опасные природные процессы: учебно-методическое пособие / Б. С. Ордобаев, И. А. Эгизов, С. Т. Иманбеков. – Бишкек: КРСУ, 2011. – 48 с.
41. Безопасность и риск. Управление рисками: учебное пособие / А. С. Шаназарова [и др.]. – Бишкек: КРСУ, 2012. – 67 с.
42. Шаназарова А. С. Учебно-методическое пособие по ознакомительной практике для студентов 1-го курса направления «Техносферная безопасность», профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях» с академической степенью бакалавр / А. С. Шаназарова, Б. С. Ордобаев, Ш. С. Абдыкеева. – Бишкек: Айат, 2013. – 28 с.
43. Курамнова Г. К., Турдубаева А. Т. Англо-русско-кыргызский словарь по чрезвычайным ситуациям. – Бишкек: КРСУ, 2012. – 148 с.
44. Сваров М. Х. Наставление по организации управления и оперативного (экстренного) реагирования при ликвидации чрезвычайных ситуаций / М. Х. Сваров, Т. А. Джумакунов, Т. А. Темиралиев. – Бишкек, 2012. – 172 с.
45. Ордобаев Б. С., Бактыгулов К. Б. Опасные природные процессы: учебник для вузов. – Бишкек: Айат, 2014. – 244 с.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Шаназарова Айгуль Согомбаевна – канд. биол. наук, доцент кафедры ЗЧС КРСУ и МЧС КР.

Шаназарова Айгуль Согонбаевна 1946 года рождения, кыргызка. В 1970 году окончила Кыргызский государственный университет по специальности «Биология». В 1975 году окончила очную аспирантуру института общих генетики АН СССР по специальности генетика, г. Москва.

Автор и соавтор более 50 научных работ.

Отличник образования КР с 1993 года, награждена медалью МЧС КР.

Ордобаев Бейшенбек Сыдыкбекович – канд. техн. наук, и. о. профессора, зав. кафедрой ЗЧС КРСУ и МЧС КР.

Ордобаев Бейшенбек Сыдыкбекович 1959 года рождения, кыргыз. В 1982 году окончил Ленинградский инженерно-строительный институт, по специальности инженер-строитель. В 1992 году окончил очную аспирантуру в Московском инженерно-строительном институте по специальности «Строительная механика».

Автор и соавтор более 350 научных трудов, в том числе более 120 учебников и учебных пособий, 6 монографий и двух патентов.

Отличник образования КР, Почетный строитель Кыргызской Республики.

Награжден почетным знаком Чуйской области «Кеменгер», ведомственными медалями МЧС КР «За военно-гражданское сотрудничество» и «За заслуги».

Абдыкеева Ширин Суюнбаевна

Абдыкеева Ширин Суюнбаевна 1990 года рождения, кыргызка. В 2012 году окончила Кыргызско-Российский Славянский университет по специальности «Защита в чрезвычайных ситуациях». В настоящее время обучается на заочной аспирантуре по специальности «05.26.02 Безопасность в чрезвычайных ситуациях». Преподаватель кафедры «Защита в чрезвычайных ситуациях».

Соавтор более 10 научных трудов, в том числе учебных и учебно-методических пособий для студентов кафедры «Защита в чрезвычайных ситуациях».

Составители:

*Айгуль Согомбаевна Шаназарова,
Бейшейбек Сыдыкбаевич Ордобаев,
Ширин Суюнбаевна Абдыкеева*

Учебно-методическое пособие
по производственной практике для студентов
направления «Техносферная безопасность»,
профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»
академическая степень бакалавр

Корректор *А.А. Матвиенко*
Компьютерная верстка – *Ю.Ф. Атаманов*

Подписано в печать 16.01.15. Формат 60x84¹/₁₆
Офсетная печать. Объем 2,0 п.л.
Тираж 100 экз. Заказ 154

Отпечатано в типографии КРСУ
720048, г. Бишкек, ул. Горького, 2