

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. И.РАЗЗАКОВА

Кафедра «Техносферная безопасность»

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Методические указания для прохождения
учебной практики для студентов направления

760300 «Техносферная безопасность»

БИШКЕК 2019

РАССМОТРЕНО
на заседании кафедры
«Теплотехника и БЖД»

Протокол № _ от «__» _____ 20__ г.

ОДОБРЕНО
Методическим советом
Энергетического факультета

Протокол № _ от «__» _____ 20__ г.

УДК 502.22 (076.5)

Составители: Таштанбаева В.О.

Программа учебной практики: Методические указания для прохождения учебной практики для студентов направления 760300 «Техносферная безопасность» КГТУ им. И.Раззакова; Сост. Таштанбаева В.О. Б., 2019. – 11 с.

Приведены цели и задачи учебной практики студентов направления 760300 «Техносферная безопасность». Даны методические указания к прохождению и выполнению отчетов по практикам.

Библиогр.: 3 наименов.

Рецензент: к.т.н., проф. Саньков.В.И.

© КГТУ им. И.Раззакова
© Таштанбаева В.О., 2019

Содержание

1. Место учебной практики в структуре ООП.....	
2. Цели учебной практики	
3. Задачи учебной практики.....	
4. Требования к результатам учебной практики.....	
5. Объем учебной практики.....	
6. Содержание и формы проведения учебной практики.....	
7. Отчетность по учебной практике.....	
8. Учебно-методическое обеспечение практики.....	
9. Приложение.....	

1. Место учебной практики в структуре ООП

Студенты второго курса, обучающиеся по направлению 760300 «Техносферная безопасность» подготовки бакалавров, проходят учебную практику, которая является обязательной частью стандарта ООП.

Учебная практика организуется и проводится на базе изучения следующих обязательных дисциплин:

- Экология
- Основы промышленной безопасности
- Устройство и безопасная эксплуатация промышленного оборудования
- Правовые вопросы техногенной безопасности

2. Цели учебной практики

Основной целью учебной практики является ознакомление студентов с основными видами и задачами будущей профессиональной деятельности. В частности, учебная практика студентов, обучающихся по направлению 760300 «Техносферная безопасность», направлена на реализацию следующих целей:

- получение базового опыта в отделе Службы ОТ, ознакомления с местом прохождения практики, ее целями, задачами и особенностями функционирования, а также историей и репутацией;
- получение сведений об основных видах и методах организации профессиональной деятельности специалистов, прошедших подготовку по направлению 760300 «Техносферная безопасность»;
- закрепление теоретических и практических знаний, полученных при обучении, а также их применение на практике;
- получение необходимого опыта для написания аналитического отчета, составленного по результатам практики;

3. Задачи учебной практики

Основными задачами учебной практики являются:

- закрепление и расширение теоретических и практических знаний и умений, приобретённых студентами в предшествующий период теоретического обучения;
- формирование представлений о работе специалистов отдельных структурных подразделений в организациях различного профиля, а также о стиле профессионального поведения и профессиональной этике;
- приобретение практического опыта работы в команде;
- подготовка студентов к последующему осознанному изучению профессиональных, в том числе профильных дисциплин.

4. Требования к результатам учебной практики

В совокупности с дисциплинами базовой и вариативной части гуманитарного и математического цикла ГОС ВПО учебная практика направлена на формирование следующих компетенций бакалавра по направлению 760300 «Техносферная безопасность»

- способен социально взаимодействовать на основе принятых в обществе моральных и правовых норм, проявлять уважение к людям, толерантность к другой культуре, готовность к поддержанию партнерских отношений (СЛК-1);
- способен критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков (СЛК-2);
- способен проявлять готовность к диалогу на основе ценностей гражданского демократического общества, способен занимать активную гражданскую позицию (СЛК-3);
- способен использовать полученные знания, необходимые для здорового образа жизни, охраны природы и рационального использования ресурсов (СЛК-4);
- способен работать в коллективе, в том числе над междисциплинарными проектами (СЛК-5).

5. Объем учебной практики

Общая трудоёмкость учебной практики определяется базовым учебным планом и составляет 5 кредитов (150 часов). Практика проходит в сроки, установленные приказом ректора КГТУ им. И. Раззакова, и включает в себя два основных этапа: прохождение учебной практики и подготовка отчета.

На этапе прохождения учебной практики студент решает следующие задачи:

- выбор места прохождения практики и направления практической работы;
- сбор необходимой для выполнения данной работы информации по месту прохождения практики, а также на основании изучения научных, справочных, исторических и иных источников;
- выполнение основного объема работ по практике в соответствии задачами, поставленными научным руководителем.

Результаты учебной практики обобщаются студентом в отчете, который представляется руководителю учебной практики.

Основными целями аналитического отчета, составленного по результатам проведенной во время прохождения учебной практики работы, являются:

- краткое изложение результатов ознакомления с местом прохождения практики и особенностей его функционирования;

- изложение сведений о методах организации профессиональной деятельности на месте прохождения практики;
- краткое изложение теоретических и практических основ изученных ранее результатов, использованных в ходе прохождения практики;
- формализация и детальное изложение разработок, осуществленных студентом в ходе прохождения практики.

Отчет должен быть оформлен в соответствии с требованиями настоящей программы и представлен научному руководителю на подпись, удостоверяющую соответствие работы основным требованиям направления подготовки бакалавров 760300 «Техносферная безопасность». В работу над отчетом также включается подготовка презентаций, необходимых для его защиты.

По окончании учебной практики студенты представляют на кафедру отчет о прохождении практики. Сроки предоставления отчета регулируются нормативными актами учебного управления университета.

6. Содержание и формы проведения учебной практики

Формы прохождения практики могут быть различными. Возможны три основных варианта:

- студент самостоятельно подыскивает себе место прохождения практики как одно из возможных мест будущей работы, и, по договоренности с руководством кафедры, проходит там учебную практику.
- местом прохождения учебной практики является кафедра 760300 «Техносферная безопасность»
- местом прохождения учебной практики может являться место направленное кафедрой на основе договоренности университета и предприятия

Во всех случаях научный руководитель практики выделяется из числа преподавателей кафедры «Теплотехника и БЖД»

Если студент проходит практику во внешней организации, также назначается руководитель практики по месту ее прохождения, который организует участие студента в деятельности организации и консультирует его в сборе материалов, необходимых для продуктивной работы и написания отчета. В этом случае студент обязан за 1-1,5 месяца до начала учебной практики представить на кафедру *отношение с места прохождения практики*, где должны быть указаны сроки ее проведения и возможность предоставления ему материалов для выполнения программы практики (приложение 1)

При выборе места учебной практики студенту и его руководителю необходимо иметь в виду, что выполняемая студентом практическая работа должна отвечать следующим требованиям:

- обязательно соответствовать квалификации «бакалавр» направления «Техносферная безопасность»;

- соответствовать основной проблематике, разрабатываемой или актуальной по месту практики;
- соответствовать научным интересам, уровню и направлению подготовки студента;
- быть актуальной и содержать новые результаты.

Программа учебной практики выдается каждому студенту индивидуально в зависимости от выбранного места прохождения практики.

7. Отчетность по учебной практике

По окончании практики студент сдает на кафедру аналитический отчет по практике и дневник прохождения практики.

Отчет представляет собой записку объемом 10-15 страниц машинописного текста и, возможно, приложение, в которое могут входить необходимые графические, табличные и прочие материалы.

Научный руководитель оценивает результаты практики, выставя дифференцированную оценку (по сто балльной системе), принимая во внимание качество отчета и устные ответы студента на вопросы по прохождению и результатам практики. Студентам, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие по ее итогам неудовлетворительную оценку (ниже 61 баллов), необходимо пройти перерегистрацию в установленном порядке как имеющие академическую задолженность. Формы титульного листа отчета и дневника представлены в приложениях 2 и 3.

Особенности оформления отчета:

- текст отчета оформляется на листах стандартного формата А4 с одной стороны;
- нумерация страниц – сквозная, начинается со стр. 2 (первая страница – это титульный лист), номер страницы проставляется по середине нижнего поля;
- плотность машинописного текста – полуторный интервал, шрифт Times New Roman, кегль 14;
- размеры полей на печатных листах: левое поле – 3 см, правое – 1,5 см, сверху и снизу – по 2 см;
- все разделы работы, а также графические материалы, таблицы и др. должны быть пронумерованы;
- если в отчете используются заимствованные тексты, формулы и т.д., то должны быть указаны ссылки на источник, из которого они заимствуются;
- доля заимствованных текстов в работе должна быть незначительной, основной материал работы должен представлять собой оригинальный текст.

Структура отчета

Отчет должен состоять из следующих разделов:

- введения, в котором приводится общая характеристика места практики
- основной части, в которой подробно описываются все результаты (разработки, исследования и т.п.), полученные в ходе прохождения практики (с описанием личного вклада студента);
- заключения, в котором анализируется проведенная работа в целом, дальнейшие пути исследований и т.д.
- список используемой литературы
- приложений к отчету (при необходимости).

8. Учебно-методическое обеспечение практики **Рекомендуемая литература**

- ГОСТы, СНиПы, СН.
- Кукин П.П. Безопасность технологических процессов и производств. М.: 2004
- Б. А. Храмцов, А. П. Гаевой, И. В. Дивиченко «Промышленная безопасность опасных производственных объектов» Старый Оскол «ТНТ» 2011г.
- Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности. –М., 2000.

Министерство образования и науки Кыргызской Республики
Кыргызский государственный технический университет им. И.Раззакова
Кафедра «Техносферная безопасность»

ОТЧЕТ

по _____ практике

студента группы _____

(Ф.И.О.)

Руководитель практики от предприятия

(Ф.И.О., должность)

(подпись)

Руководитель практики от университета

(Ф.И.О., должность)

(подпись)

Бишкек