

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДВПСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.РАЗЗАКОВА

Отчет

По производственной практике

Выполнил(а): студент гр. ТБм-1-24(ООС) Саткынова Н.Ш.

Руководитель: т.и.к. доцент Сатыбалдиева Дж.К.

Бишкек 2025г.

Содержание

Введение	3
Организация образовательного процесса. Информационная справка о дисциплинах:	4
Информационная справка о дисциплинах:	5
3. Индивидуальное задание:	13
Заключение	17
Список использованных источников	17

Введение

Образовательный процесс — это процесс активного, целенаправленного взаимодействия между обучающим и обучаемым, результатом которого является формирование определённых знаний, умений и навыков, опыта деятельности и личностных качеств обучаемого. В этом сказывается двусторонность процесса обучения: преподавание — деятельность учителя, и учение — деятельность учеников, предстающих в единстве при передаче последним социального опыта в форме содержания образования.

Обучение ориентировано на интеллектуальное и когнитивное развитие обучаемого, другими словами и имеет дело с познавательными процессами человека. Основой любого вида обучения является система «преподавание - учение».

Педагогическая практика является неотъемлемой частью учебно-воспитательного процесса, обеспечивающая соединение теоретической подготовки студентов с их практической деятельностью.

В текущей практике важными составляющими для студентов являются способности к разносторонней предметной и учебной деятельности, изменению активности в профессиональной сфере, а также формирование рефлексивного процесса и анализа своей работы.

Что позволяет применять полученные знания и умения на практике и служит одним из эффективных средств успешной подготовки студентов к будущей профессиональной деятельности. Она углубляет и закрепляет теоретические знания, умения и навыки студентов по общепрофессиональным и специальным дисциплинам.

Я, Саткинова Нурайым Шергазиевна проходила свою педагогическую практику по расписанию и дисциплинам Умановой Нургиз Давлетбековны, период практики составил с 15 сентября по 17 октября. Занятия проводились со студентами второго курса.

Назначение практики заключается в подготовке к основным видам профессиональной деятельности, реализации приобретенных профессиональных знаний, навыков, умений и профессиональной адаптации.

Организация образовательного процесса. Информационная справка о дисциплинах:

Календарный план

№ п/п	Дата и время	Тема дисциплины	Вид занятий	Оценка
1	17.09.25 13:00	Риски в техносферной безопасности и управление рисками Введение. Техносфера. Определение опасности и Таксономия Рисков.	Лекция	Присутствовал
2	24.09.25 13:00	Риски в техносферной безопасности и управление рисками Основы методологии анализа и управления риском.	Лекция	Присутствовал
3	01.10.25 13:00	Риски в техносферной безопасности и управление рисками Классификация факторов риска.	Лекция	Присутствовал
4	08.10.25 13:00	Риски в техносферной безопасности и управление рисками Характеристика видов риска.	Лекция	Присутствовал

Информационная справка о дисциплинах:

17.09.2024 Дисциплина: Риски в техносферной безопасности и управление рисками

Время 13:00.

Группы: ТБ(б)-1-24

Всего – 11чел, присутствовало - 3 человека

Лекция «Введение. Техносфера. Определение опасности и Таксономия Рисков.»

Краткое содержание:

Техносфера — часть биосфера, коренным образом преобразованная человеком в технические и техногенные объекты (механизмы, здания, сооружения, горные выработки, дороги и т.д.) с помощью прямого или косвенного воздействия технических средств в целях наилучшего соответствия социально-экономическим потребностям человека. Таким образом, в преобразовании участвуют техника, технические системы и используемая технология.

Определение опасности.

Опасность — свойство, внутренне присущее сложной технической системе. Она может реализоваться в виде прямого или косвенного ущерба для объекта (предмета) воздействия постепенно или внезапно и резко — в результате отказа системы. Скрытая (потенциальная) опасность для человека реализуется в форме травм, которые происходят при несчастных случаях, авариях, пожарах и пр., для технических систем — в форме разрушений, потери управляемости и т. д., для экологических систем — в виде загрязнений, утрате видового разнообразия и др.

Определяющие признаки — возможность непосредственного отрицательного воздействия на объект (предмет) воздействия; возможность нарушения нормального состояния элементов производственного процесса, в результате

которого могут возникнуть аварии, взрывы, пожары, травмы. Наличие хотя бы одного из указанных признаков является достаточным для отнесения факторов к разделу опасных или вредных.

Количество признаков, характеризующих опасность, может быть увеличено или уменьшено в зависимости от целей анализа.

Идентификация опасностей. Понятие риска. Классификация и характеристика видов риска

24.09.2024 Дисциплина: Риски в техносферной безопасности и управление рисками.

Время 13:00.

Группы: ТБ(б)-1-24

Всего – 10чел, присутствовало - 7 человек.

Лекция. Тема «Основы методологии анализа и управления риском.»

Краткое содержание:

Анализ риска, или риск-анализ (risk analysis), — процесс идентификации опасностей и оценки риска для отдельных лиц, групп населения, объектов, окружающей природной среды и других объектов рассмотрения.

Анализ риска может быть определен как процесс решения сложной задачи, требующий рассмотрения широкого круга вопросов и проведения комплексного исследования и оценки технических, экономических, управлеченческих, социальных, а в ряде случаев и политических факторов.

Анализ риска должен дать ответы на три основных вопроса:

1. Что плохого может произойти? (Идентификация опасностей).
2. Как часто это может случаться? (Анализ частоты).
3. Какие могут быть последствия? (Анализ последствий).

Основной элемент анализа риска — идентификация опасности (обнаружение возможных нарушений), которые могут привести к негативным последствиям. Выраженный в наиболее общем виде процесс анализа риска может быть представлен как ряд последовательных событий:

1. Планирование и организация работ.
2. Идентификация опасностей.
 - 2.1. Выявление опасностей.
 - 2.2. Предварительная оценка характеристик опасностей.
3. Оценка риска.
 - 3.1. Анализ частоты.
 - 3.2. Анализ последствий.
 - 3.3. Анализ неопределенностей.
4. Разработка рекомендаций по управлению риском.

Первое, с чего начинается любой анализ риска, — это планирование и организация работ. Анализ риска проводится в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов для того, чтобы обеспечить вход в процесс управления риском, однако более точный выбор задач, средств и методов анализа риска обычно не регламентируется.

01.10.24 Дисциплина: Риски в техносферной безопасности и управление рисками.

Время 13:00.

Группы: ТБ(б)-1-24

Всего – 11 чел, присутствовало - 2 человек.

Лекция. Тема «Классификация факторов риска.»

Краткое содержание:

Общие подходы к классификации рисков Деятельность предприятия в области управления риском можно определить как процесс подготовки и реализации мероприятий, цель которых – снижение опасности принятия ошибочного решения и уменьшение возможных негативных последствий нежелательного развития событий в ходе реализации принятых предпринимателем решений. До тех пор, пока риск для предприятия не определен, невозможно предпринять какие-либо мероприятия по его минимизации. Поэтому первой стадией здесь считается идентификация

рисков. Это может осуществляться различными способами: от чисто интуитивных догадок до сложного вероятностного анализа в моделях исследования операций. Наиболее сложный этап управления рисками на промышленном предприятии – это выявление и классификация факторов риска, с которыми может столкнуться предприятие в процессе своей деятельности, так как именно на результатах этого этапа основывается вся дальнейшая работа. Классифицировать риски, возникающие в процессе деятельности промышленного предприятия, можно на основе различных признаков. Существует множество подходов к классификации рисков.

1. По времени возникновения риски подразделяются на ретроспективные, текущие и перспективные. Анализ ретроспективных рисков, их характера и способов снижения дает возможность более точно прогнозировать текущие и перспективные риски.
2. По факторам возникновения риски делятся на политические и экономические (коммерческие). Политические риски – это риски, обусловленные политической обстановкой, влияющей на предпринимательскую деятельность (закрытие границ, запрет на вывоз товаров в другие страны, военные действия и т.д.). Экономические риски – это риски, обусловленные неблагоприятными изменениями в – это риски, обусловленные неблагоприятными изменениями в экономике предприятия или экономике страны. Наиболее распространенные виды экономических рисков: изменение конъюнктуры рынка, низкая ликвидность предприятия, изменение уровня управления.
3. По характеру учета риски делятся на внешние и внутренние. К внешним относятся риски, непосредственно не связанные с деятельностью предприятия. К внутренним относятся риски, обусловленные деятельностью самого предприятия. На их уровень влияет компетентность руководства, выбор стратегии и тактики, другие факторы: техническое оснащение, уровень производительности труда, специализация.

4. По возможному результату риски подразделяются на чистые и спекулятивные. Чистые риски почти всегда несут потери для предпринимательской деятельности. Причинами чистых рисков могут быть стихийные бедствия, войны, аварии, неблагоприятная конъюнктура. Спекулятивные риски могут нести в себе как потери, так и дополнительную прибыль.

5. По причине возникновения, т. е. в зависимости от сферы возникновения, например, производственные, коммерческие, политические, экологические и другие риски. Производственный – это риск, обусловленный чисто производственными факторами (брак в производстве, неисправность оборудования). Коммерческий – это риск, возникающий в процессе реализации товаров и услуг, произведённых или закупленных предпринимателем. Его причинами могут быть неопределенность спроса, изменения конъюнктуры, завышенная цена. Финансовый риск связан с невыполнением фирмой своих финансовых обязательств. Причинами возникновения финансового риска могут быть обесценивание ценных бумаг (активов), неосуществление платежей. Страховой – это риск наступления предусмотренного условиями страхования события, в результате чего страховщик обязан выплатить страховую сумму. Причинами страхового риска могут быть неправильно определенные страховые тарифы.

6. По степени риска различают допустимые, критические и катастрофические риски. Они отражают степень влияния риска на деятельность предприятия: угроза потери части прибыли, убытки, угроза дальнейшему существованию предприятия.

7. По структурному признаку: имущественные, финансовые. Определяются части имущества, подверженные тому или иному риску.

8. По степени объективности и субъективности решений: риск с объективной вероятностью, риск с субъективной вероятностью, риск с объективно-субъективной вероятностью.

9. По типу риска: рациональный (обоснованный), нерациональный (необоснованный), авантюрный (азартный) риск.
10. По ситуации: риск в условиях определенности (детерминированный), риск в условиях неопределенности (стохастический), риск в условиях конфликта (конкурирующий).
11. По возможности защиты от рисков: страхуемые риски (покрываемые за счет гарантий, страхования, резервных фондов), нестрахуемые.
12. По масштабам и размерам: глобальный и локальный риски.

08.10.2024 Дисциплина: Риски в техносферной безопасности и управление рисками.

Время 13:00

Группы: ТБ(б)-1-24

Всего – 16 чел, присутствовало - 8 человек.

Лекция. Тема «Характеристика видов риска.»

Краткое содержание:

Видов рисков:

1. Политические риски

Политический риск проявляется в форме обусловленного политическими соображениями изменений условий хозяйственной деятельности, что может привести к потери прибыли.

Политический риск можно подразделить также на региональный, страновой и международный. Региональный характеризует особенности региона, в котором планируется или уже осуществляется финансово-хозяйственная деятельность предприятия. Страновой риск характеризует особенности страны. Международный - особенности осуществления международной финансово-хозяйственной деятельности.

Политический риск также подразделяется на экстраправительственный и легально-правительственный. Экстраправительный риск означает любое событие, источник которого находится в нелегитимных структурах страны: терроризм,

военный переворот, революция. Легально-правительственный риск является продуктом текущего политического процесса. Например, демократические выборы, приводящие к новому правительству и изменениям в законодательстве, касающимся торговли, совместных предприятий, денежной политики.

2. Экологические риски

Экологический риск связан с природными катастрофами, с функционированием экологически опасных объектов, а также с принятием решений о размещении жилищно-коммунальных и промышленных объектов в зонах возможных стихийных бедствий.

Ущерб может быть нанесен окружающей среде, то есть загрязнение или уничтожение лесных, водных и земельных ресурсов, а также жизни и здоровью населения, выражющийся в виде увеличения заболеваемости и смертности.

Последствия ущерба (например аварии) можно разделить на ближайшие и отдаленные. Под ближайшими последствиями понимается непосредственный ущерб в виде разрушения зданий и сооружений, травм и гибели людей. Отдаленные последствия - в виде долговременного загрязнения почвы, водных и других ресурсов и дальнейшего воздействия на здоровье людей. Характерный пример - авария на Чернобыльской АЭС.

3. Транспортные и имущественные риски

Транспортные риски связаны с проблемой сохранности товара на протяжении всего пути следования от продавца к покупателю. Транспортные риски возникают при перевозках на любом виде транспорта.

Исключить транспортные риски невозможно, им можно противодействовать. Это можно сделать с помощью страхования, когда риск переводится на страховщика. Существует страхование каско (страхование транспортных средств, судов, самолетов, автомобилей, вагонов, цистерн и пр.) и страхование карго (перевозимых грузов на судах, самолетах, автомобилях).

Имущественный риск представляет собой вероятность потери предприятием части своего имущества или его порчи. Имущественные риски можно подразделить на следующие виды:

- риск потери имущества в результате стихийных бедствий (пожаров, наводнений, землетрясений, ураганов и т.п.);
- риск потери имущества вследствие действий злоумышленников (хищения, диверсии);
- риск утраты имущества в результате аварий на производстве.

Имущественные риски можно страховать. Страхование этих рисков достаточно развито почти во всех странах мира.

5. Производственные и коммерческие риски

Производственный риск - это вероятность убытков, связанных с остановкой производственных процессов, нарушением технологии выполнения операций, низким качеством сырья или работы персонала.

Причины производственного риска:

- простой оборудования;
- потери рабочего времени;
- брак в производстве;
- низкая дисциплина поставок;
- аварии природного (землетрясение, наводнение, ураган и т.п.) и техногенного (износ зданий, сооружений, машин, оборудования, ошибки персонала) характера.

6. Финансовые риски

Финансовые риски связаны с вероятностью потери финансовых ресурсов. Их можно подразделить на два вида:

- риски, связанные с покупательной способностью денег;
- риски, связанные с вложением капитала.

К финансовым рискам относятся следующие.

Инфляционный риск - это риск того, что доходы в результате инфляции обесцениваются.

Валютный риск - это опасность потери денежных средств вследствие изменения курсов валют.

Кредитный риск (или риск невозврата долга) - это опасность потери денежных средств в случае невозврата заемщиком (должником) суммы кредита и процентов по нему.

Процентный риск - это опасность потери денежных средств вследствие колебаний процентной ставки по привлекаемым источникам (депозитам) и размещаемым средствам (кредитам).

Расчетный риск характеризует вероятность финансовых потерь в результате неправильно выбранного момента, формы и срока платежа.

Риск ликвидности - это риск, связанный с возможностью потерять при реализации ценных бумаг, товаров, недвижимости (земли, строений) из-за изменения оценки их качества и потребительной стоимости.

7. Отраслевые и операционные риски

Отраслевой риск связан со спецификой отдельных отраслей экономики. Существуют стадии жизненного цикла отрасли. Отрасли делятся на сокращающиеся (умирающие), стабильные (зрелые) и быстро растущие (молодые). Кроме этого на финансовую деятельность предприятий влияет операционный риск.

Операционный риск - это риск, связанный с вероятностью управленческих, профессиональных ошибок либо злоупотреблений.

3. Индивидуальное задание:

Ознакомиться с нормативно-правовыми актами

Нормативный правовой акт — официальный документ установленной формы, принятый в пределах компетенции уполномоченного государственного органа (должностного лица), иных социальных структур (муниципальных органов, профсоюзов, акционерных обществ, товариществ и т. д.) или путём референдума с соблюдением установленной законодательством процедуры, содержащий общеобязательные правила

поведения, рассчитанные на неопределённый круг лиц и неоднократное применение

К нормативно-правовым документам КГТУ относятся:

- Должностные инструкции
- Паспорт Политехнического колледжа КГТУ им. И. Раззакова
- Положение о Политехническом колледже КГТУ им.И.Раззакова
- Положение об организации учебного процесса в Политехническом колледже КГТУ им.И.Раззакова
- Правила приема в основные проф.образовательные программы СПО КГТУ им.И.Раззакова
- Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся Политехнического колледжа КГТУ им.И.Раззакова
- Положение об организации практик студентов Политехнического колледжа КГТУ им.И.Раззакова
- Положение об учебно-методической комиссии Политехнического колледжа КГТУ им.И.Раззакова
- Положение о предметно-цикловой комиссии Политехнического колледжа КГТУ им.И.Раззакова
- Положение об оплате труда работников Политехнического колледжа КГТУ им.И.Раззакова
- Положение о кураторе студенческой группы Политехнического колледжа КГТУ им.И.Раззакова
- Положение о порядке проведения видеонаблюдения на территории Политехнического колледжа КГТУ им.И.Раззакова
- Положение о порядке оформления, введения и учета зачетных книжек и ст-х билетов Политехнического колледжа КГТУ им.И.Раззакова
- Положение об общежитии Политехнического колледжа КГТУ им.И.Раззакова

- Положение об учебно-исследовательской работе студентов Политехнического колледжа КГТУ им.И.Раззакова
- Положение о выпускной квалификационной работе студентов Политехнического колледжа КГТУ им.И.Раззакова
- Положение о профориентационном центре Политехнического колледжа КГТУ им.И.Раззакова
- Требования к внешнему виду преподавателей, сотрудников и студентов Политехнического колледжа КГТУ им.И.Раззакова
- Положение о ведении журналов учета теор. обучения, посещаемости и внеауд. СРС ПК КГТУ им.И.Раззакова
- Инструкция по проведению экзаменов и зачетов в Политехническом колледже КГТУ им.И.Раззакова
- Инструкция по организации и проведении экскурсионных занятий для обучающихся Политехнического колледжа КГТУ им.И.Раззакова
- Инструкция по охране труда для сотрудников и обучающихся Политехнического колледжа КГТУ им.И.Раззакова
- Инструкция для проведения противопожарного инструктажа в Политехническом колледже КГТУ им. И.Раззакова
- Положение об учете рабочего времени Политехнического колледжа КГТУ им.И.Раззакова
- Положение об учебной части Политехнического колледжа КГТУ им. И.Раззакова
- Положение о правилах оформления и сдачи зачетно-экзаменационных ведомостях Политехнического колледжа КГТУ им. И.Раззакова
- Положение о порядке выдачи академических справок Политехнического колледжа КГТУ им. И.Раззакова
- Положение об организации и проведении соцопроса "Преподаватель глазами студента" ПК КГТУ им. И.Раззакова
- Инструкция о процедуре проведения апелляции

- Положение об оценке соответствия учебно-методического обеспечения ОПОП Политехнического колледжа КГТУ им. И.Раззакова
- Положение о старосте и активе учебной группы Политехническом колледже КГТУ им. И.Раззакова
- Положение о порядке оказания платных образовательных услуг в Политехническом колледже КГТУ им. И.Раззакова
- Положение об организации физической культуры и спорта в Политехническом колледже КГТУ им. И.Раззакова

Заключение

Педагогическая практика была пройдена на кафедре «Техносферная безопасность» в КГТУ им. И. Рazzакова. Ходе практики ознакомлена с деятельностью кафедры, также ее составом. Изучены основные цели и задачи организации учебно-воспитательной деятельности кафедры. Был освоен процесс составления учебно-методического комплекса на примере дисциплины «Риски в техносферной безопасности и управление рисками», изучена учебная программа студентов, подготовлены лекционные материалы, созданы PowerPoint презентации. За время практики приобретены ряд умений и навыков работы с аудиторией студентов, закреплены и усвоены теоретические и профессиональные знания, которые были реализованы в создании учебно-лекционных материалов.

Список использованных источников

1. Дереклеева Н.И. «Справочник учебного процесса». М.: ВАКО, 2004
2. Методика воспитательной работы. М.: Просвещение, 1990
3. Решетников Т.Е. «Организация педагогической практики в университете». М.: Вентана-Граф, 2002
4. Рожков М.И. «Классному руководителю. Учебно-методическое пособие» М.: ГИЦ Владос, 2001
5. Кузнецова Л.М. «Новая технология обучения» М.: Титул, 2000

