

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

А.В. Бурмистров

«

2

»

10

2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине **Б1.В.ОД.13 Экономика и менеджмент безопасности производств**

Направление подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»
(шифр) (наименование)

Профиль подготовки «Безопасность технологических процессов и производств»

Квалификация выпускника БАКАЛАВР
Форма обучения ОЧНАЯ/ЗАОЧНАЯ

Институт, факультет институт нефти, химии и нанотехнологий
факультет химических технологий

Кафедра-разработчик рабочей программы кафедра промышленной безопасности

Курс, семестр курс IV семестр 7/курс V семестр 9

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	18/5	0,5/0,1
Практические занятия	18/7	0,5/0,2
Лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа	63/123	1,75/3,4
Форма аттестации	экзамен	1,25/1,25
Всего	144/180	4/5

Казань, 2018 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования № 246 от 21 марта 2016 г. для бакалавров набора 2016,2017, 2018 г.г.

Разработчик программы:

Доцент, к.с.н.

Л.И. Хайруллина

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры промышленной безопасности, протокол от 10.09.2018 г. № 1.

Зав. кафедрой ПБ

(подпись)

Ф.М. Гимранов

(Ф.И.О.)

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии факультета, к которому относится кафедра-разработчик РП от 10.09.2018 г. № 1

Председатель комиссии, декан ФХТ

(подпись)

С.С. Виноградова

(Ф.И.О.)

Начальник УМЦ

(подпись)

Л.А. Китаева

(Ф.И.О.)

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Экономика и менеджмент безопасности производств» являются:

- а) овладение теоретическими знаниями и практическими навыками по формированию концепции безопасного производства; усвоение принципов, методов обеспечения безопасности производства при помощи системы менеджмента; усвоение принципов экономической заинтересованности предприятий и предпринимателей в создании и применении безопасных технологий и средств производства;
- б) обобщение экономических методов управления состоянием производственной безопасности: предупреждение убытков на производственных предприятиях; определение экономической эффективности мероприятий, направленных на снижение аварийности, производственного травматизма, заболеваемости, загрязнения окружающей природной среды; расчет экономического ущерба от аварий на опасных производственных объектах;
- в) изучение связи качеств личности с безопасным поведением на производстве.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экономика и менеджмент безопасности производств» относится к вариативной части ООП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 20.03.01 набор специальных знаний и компетенций, необходимых для выполнения организационно-управленческой; экспертно-надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности.

Для успешного освоения дисциплины «Экономика и менеджмент безопасности производств» бакалавр по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» должен освоить материал предшествующих дисциплин: экономика, ноксолология, промышленная экология, моделирование последствий техногенных аварий, производственная санитария и гигиена труда, производственная безопасность, управление техносферной безопасностью, психология трудового коллектива, надежность технических систем и техногенный риск.

Дисциплина «Экономика и менеджмент безопасности производств» является предшествующей и необходима для успешного усвоения последующих дисциплин: БЖД в условиях ЧС, надзор и контроль в сфере безопасности.

Знания, полученные при изучении дисциплины «Экономика и менеджмент безопасности производств» могут быть использованы при подготовке отчетов по производственной и преддипломной практике, выполнении соответствующих разделов выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», дальнейшем изучении вопросов промышленной безопасности, проблем охраны труда, при разработке различных концепций и программ в сфере безопасности производства. Основные понятия данного курса дают широкие возможности для моделирования и прогнозирования процессов безопасности производства, могут служить методологической и методической основой дальнейшего изучения производственной безопасности, финансового менеджмента безопасности производства, могут способствовать решению проблемных ситуативных задач, связанных с профессиональной деятельностью.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

1. ОПК-2 - способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности.
2. ПК-22 - способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать:
 - а) основы организации производства: организационные и производственные структуры; виды производственных процессов и способы их рационализации; характеристики типов организации производства; структуру производственного цикла;
 - б) сущность экономической заинтересованности предприятий и предпринимателей в создании безопасных технологий и средств производства;
 - в) основные направления использования капитальных вложений и их роль в безопасности производства; основы оценки экономического ущерба (полные финансовые потери организации; расходы на ликвидацию аварии; социально-экономические потери, связанные с травмированием и гибелю людей; косвенный ущерб и потери предприятия от выбытия трудовых ресурсов; вред, нанесенный окру-

жающей природной среде и др.); основные принципы формирования фонда охраны труда; виды компенсационных выплат работникам; понятие страхования, его экономическую сущность и виды (обязательное страхование гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте; обязательное социальное страхование и др.).

2) Уметь:

а) определять экономическую эффективность и проводить соответствующие расчеты по мероприятиям, направленным на снижение аварийности производства, производственного травматизма, профессиональной заболеваемости, загрязнения окружающей природной среды;

б) пользоваться методиками расчета эффективности управления организацией; методиками определения стоимости, цены, лимитов ответственности и других экономических показателей промышленных рисков;

в) использовать полученные знания для решения проблемных ситуативных задач.

3) Владеть:

а) методами расчета социально-экономической эффективности защитных мероприятий;

б) владеть методами анализа затрат и отдачи от экономического стимулирования условий труда;

в) методикой расчета ущерба от аварий, происходящих на опасных производственных объектах;

г) методикой определения экономической эффективности капитальных вложений;

д) концептуальными понятиями предмета: теория производственной безопасности, система управления организацией (СУО); внешняя среда СУО, управляемая подсистема СУО, управляющая подсистема СУО, понятие организационных и производственных структур, виды производственных процессов, уровни принятия решений в области безопасности труда; процесс принятия решений в области безопасности труда, организационный климат, политика безопасности, структура труда, понятие несчастного случая, понятие нетрудоспособности, виды нетрудоспособности, капитальные вложения, амортизационные отчисления, фонды охраны труда, постзатраты,

предзатраты, ущерб, социально-экономические потери, компенсационные выплаты, профессиональные заболевания,увечья, обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев, страхование риска ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов, безопасный труд, причины опасного поведения людей, факторы безопасности труда, профессиональная пригодность, профессиональный отбор.

4. Структура и содержание дисциплины «Экономика и менеджмент безопасности производств»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4/6 зачетные (-ых) единицы, 144/216 часа (-ов).

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	CPC	
1	Понятие менеджмента безопасности производства.	7/9	2/0,5	1/0	-	4/20	Устный опрос. Групповые дискуссии.
2	Основы организации производства.	7/9	2/0,5	2/0,5	-	4/21	Устный опрос. Решение задач.
3	Содержание и структура управления безопасностью на производстве	7/9	2/1	2/0,5	-	9/20	Контрольная работа. Решение кейсов.
4	Принципы и методы принятия решений в области безопасности труда.	7/9	2/0,5	2/0,5	-	8/20	Устный опрос, групповые дискуссии. Словарный диктант. Решение кейсов.
5	Понятие и сущность капитальных вложений.	7/9	2/0,5	2/0,5	-	6/21	Контрольная работа. Групповые дискуссии. Расчетное задание.
6	Планирование и финансирование трудоохраных затрат и их влияние на обеспечение	7/9	2/0,5	3/1	-	10/26	Устный опрос. Расчетное задание.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	CPC	
	ние производственной безопасности.						
7	Система компенсационных выплат работникам Основы обязательного социального страхования.	7/9	2/0,5	3/1,5	-	10/21	Словарный диктант. Устный опрос. Расчетное задание.
8	Экономическая сущность страхования в области промышленной безопасности	7/9	2/0,5	2/2	-	8/26	Расчетное задание. Контрольная работа.
9	Психология безопасного труда.	7/9	2/0,5	1/0,5	-	4/20	Устный опрос. Групповые дискуссии.
Форма аттестации						Экзамен	

5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	Ча- сы	Тема лек- ционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Понятие менеджмента безопасности производства.	2/0,5	Понятие менеджмента безопасности производства.	Менеджмент безопасности производства. Основные понятия. Теория производственной безопасности. Взаимоотношения типа «человек-работа». Система менеджмента безопасности производства и его уровни.	ПК-22 способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
2	Основы организации производства.	2/0,5	Основы организации производства.	Организационные структуры. Характеристики типов организации производства. Производственные структуры. Структура производственного цикла. Виды производственных процессов.	ОПК-2 - способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности.
3	Содержание и структура управления безопасностью	2/1	Содержание и структура управления	Функции и структура управления безопасностью. Правовое	ПК-22 способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач

№ п/п	Раздел дисциплины	Ча-сы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
	на производстве		безопасностью на производстве	обеспечение мероприятий по управлению безопасностью	матики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
4	Принципы и методы принятия решений в области безопасности труда.	2/0,5	Принципы и методы принятия решений в области безопасности труда.	Условия принятия решений по безопасности труда. Процесс принятия решений в области безопасности труда. Теория рационального выбора. Климат безопасности	ПК-22 способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
5	Понятие и сущность капитальных вложений.	2/0,5	Понятие и сущность капитальных вложений.	Влияние капитальных вложений на техническое развитие предприятия и совершенствование технологии производства	ОПК-2 - способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности.
6	Планирование и финансирование трудоохраных затрат и их влияние на обеспечение производственной безопасности.	2/0,5	Планирование и финансирование трудоохраных затрат и их влияние на обеспечение производственной безопасности.	Экономический механизм управления охраной труда. Понятие трудоохраных издержек. Экономическая и социальная эффективность трудоохраных затрат.	ОПК-2 - способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности.
7	Система компенсационных выплат работникам Основы обязательного социального страхования.	2/0,5	Система компенсационных выплат работникам Основы обязательного социального страхования.	Виды гарантий и компенсаций работникам. Понятие трудоспособности. Понятие «социальное страхование». Виды социального страхования. Тарифы на обязательное социальное страхование	ОПК-2 - способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности.
8	Экономическая сущность страхования в области промышленной безопасности	2/0,5	Экономическая сущность страхования в области промышленной безопасности	Основные понятия виды, особенности. Законодательные основы страхования в области безопасности.	ОПК-2 - способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
9	Психология безопасного труда.	2/0,5	Психология безопасного труда.	Психологические методы обеспечения безопасности труда. Формирование безопасного поведения в процессе трудовой деятельности.	ПК-22 способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач

6. Содержание практических занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема	Формируемые компетенции
1	Понятие менеджмента безопасности производства.	1/0	Принципы и тенденции современного менеджмента безопасности производства. Концепции хозяйствования	ОПК-2 - способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности.
2	Основы организации производства.	2/0,5	Основы организации труда: экономические и правовые аспекты	ПК-22 способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
3	Содержание и структура управления безопасностью на производстве Принципы и методы принятия решений в области безопасности труда. Климат безопасности.	4/1	Принципы и методы принятия решений в области безопасности труда. Содержание и структура управления безопасностью на производстве.	ПК-22 способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
4	Понятие и сущность капитальныхложений.	2/0,5	Влияние капитальных вложений на техническое развитие предприятия и совершенствование технологии производства	ОПК-2 - способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности.
5	Планирование и финансирование трудоохраных затрат и их влияние на обеспечение производственной безопасности.	3/0,5	Планирование и финансирование трудоохраных затрат и их влияние на обеспечение производственной безопасности	ОПК-2 - способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности
6	Система компенсационных выплат работникам Основы обязательного социального страхования.	3/1	Система компенсационных выплат работникам. Основы обязательного социального страхования	ОПК-2 - способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема	Формируемые компетенции
7	Экономическая сущность страхования в области промышленной безопасности	2/1,5	Основные понятия виды, особенности. Законодательные основы страхования в области промышленной безопасности.	ОПК-2 - способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности
8	Психология безопасного труда.	1/2	Психология безопасного труда	ПК-22 способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач

7. Содержание лабораторных занятий

Лабораторных занятий по дисциплине «Экономика и менеджмент безопасности производств» учебным планом не предусмотрено.

8. Самостоятельная работа бакалавра

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
1	Оценка уровня качества системы управления организацией. Управление качеством: сущность и система показателей качества продукции. Международная система качества: стандарты ИСО Системы управления охраной здоровья и безопасностью персонала OHSAS 18000 9000:2000.	4/14	Подготовка к деловой игре	ОПК-2 - способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности.
2	Информационные технологии обеспечения безопасности труда. Проектирование информационных технологий.	4/14	Выполнение домашнего задания	ОПК-2 - способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности.
3	Исследование организационного климата. Культура охраны труда: теория и практика. Политика охраны труда. Рост участия работников в повышении уровня безопасности труда на рабочем месте. Модели повышения безопасности труда. Понятие программы охраны труда. Выполнение программ по охране труда по уровням управления. План первоочередных мероприятий.	9/14	Подготовка к деловой игре	ОПК-2 - способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности.
4	Факторы условий труда. Система условий труда. Критерии требований охраны труда. Назначение лиц ответственных за охрану труда, создание до-	8/14	Подготовка к тестированию	ПК-22 способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении про-

№ п/п	Темы, выносимые на само- стоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетен- ции
	кументации по охране труда. Технологические регламенты: ключевое звено в системе нормирования безопасности. Теории причин возникновения несчастных случаев: теория смещенной ответственности, теория приверженности несчастным случаям, теория переноса энергии, теория «признаки и причины». Понятие непрерывного совершенствования.			фессиональных задач
5	Долгосрочное кредитование капитальных вложений. Освоение крупных капиталовложений и их участники. Финансирование ремонта основных средств. Понятие капитального и текущего ремонта. Порядок их финансирования. Понятие ремонтного фонда.	6/14	Изучение теоретического материала	ПК-22 способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
6	Риск-менеджмент: понятие, процессы, стандарты. Оценка профессиональных рисков. Методы предотвращения фактов искажения статистики в сторону занижения показателей производственного травматизма.	10/14	Изучение теоретического материала	ОПК-2 - способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности.
7	Страховые суммы и предельные размеры страховых выплат потерпевшим. Основные права и обязанности страхователя и страховщика. Право регрессного требования страховщика.	10/14	Подготовка к словарному диктанту	ОПК-2 - способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности.
8	Медицинские критерии определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека. Порядок и условия признания лиц инвалидами.	8/14	Выполнение домашнего задания	ПК-22 способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
9	Понятия «аварии», «катастрофы», «аварийной ситуации». Поведение человека в экстремальной ситуации. Факторы способности адекватного противодействия опасности в труде.	4/11	Выполнение домашнего задания	ПК-22 способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.

При оценке результатов деятельности студентов в рамках дисциплины «Экономика и менеджмент безопасности производств» используется рейтинговая система оценки знаний студентов.

Изучение дисциплины завершается экзаменом. Предмет считается усвоенным, и студент допускается к экзамену, если выполнены все текущие контрольные точки, расчетные задания и сумма баллов, набранных за текущую работу в семестре составляет от 36 до 60 баллов, также учитываются баллы, которые студент может получить на экзамене (от 24 до 40), в сумме дающие максимальные 100 баллов по дисциплине.

Согласно Положения «О рейтинговой системе оценки знаний студентов...» методика расчета величины текущего рейтинга по дисциплине $R_i^{\text{тек}}$ – устанавливается кафедрой промышленной безопасности, и доводится преподавателем до сведения студентов на первом учебном занятии в семестре:

максимальное количество баллов за контрольные точки и словарные диктанты в течение семестра – 10 баллов;

максимальное количество баллов за индивидуальное задание (реферат) – 15 баллов;

максимальное количество баллов за работу на практических занятиях (решение кейс-заданий, разоуровневые задания) – 25 баллов;

максимальное количество баллов при ответах на вопросы тестирования – 10 баллов.

Расшифровка максимального количества баллов, критерии оценки по дисциплине в баллах (в соответствии с положением о балльно-рейтинговой системе) прилагается в Фонде оценочных средств, являющимся неотъемлемой частью рабочей программы.

10. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

10.1. Основная литература

При изучении дисциплины «Экономика и менеджмент безопасности производств» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Производственный менеджмент: Учебное пособие. /С.Н. Кужева. — Из-во Омского государственного университета им. Ф.М. Достоевского, 2011. — 172 с.	ЭБС «КнигаФонд» http://www.knigafund.ru Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
2. Организация и планирование производства: Учебное пособие /С.Н. Кужева. — Из-во Омского государственного университета им. Ф.М. Достоевского, 2011. — 211 с.	ЭБС «КнигаФонд» http://www.knigafund.ru Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
3. Экономика труда: учебное пособие для вузов /Е.Г. Яковенко, Н.Е. Христолюбова, В.Д. Мостова. — Юнити-Дана, 2012. — 319 с.	ЭБС «КнигаФонд» http://www.knigafund.ru Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ

10.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1 .Какаулин С.П. Экономика безопасного труда: учебно- практическое пособие. – М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2007.	1 экз. на кафедре промышленная безопасность КНИТУ
2. Основы организации труда: экономические и правовые аспекты: практическое пособие (под редакцией кандидата юридических наук, профессора В.И. Шкатуллы, кандидата экономических наук, доцента Л.М. Суетиной). - 2 издание, дополненное. - Система ГАРАНТ, 2012 г.	ГАРАНТ – информационно-правовой портал http://garant.ru , Доступ из любой точки интернета к открытым текстам
3. Экономика безопасности труда: учебно-методическое пособие / А.С. Мустафина; Кемеровский технологический институт пищевой промышленности. - Кемерово, 2005. - 72 с.	1 экз. на кафедре промышленная безопасность КНИТУ
4. Управление безопасностью на производстве (охрана труда): учеб. пособие / В.А. Трефилов, Н.Л. Вишневская, О.В. Лонский, А.Д. Овсянкин. – Пермь: Изд-во Перм. гос. техн. ун-та, 2009. – 94 с.	1 экз. на кафедре промышленная безопасность КНИТУ
5. Андрияшина, Т.В. Экономика безопасности труда/ Чепегин, И.В.- Казань: 2009.- 108 с.	5 экз. на кафедре промышленная безопасность КНИТУ
6. Производственный менеджмент. Теория и практика: Учебник для бакалавров /Иванов И.Н. отв. ред. — М.: Из-во Юрайт, 2015.	ЭБС « Юрайт» http://www.biblio-online.ru Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ

10.3 Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Экономика и менеджмент безопасности производств» могут быть использованы электронные источники информации:

1. ЭБС «КнигаФонд» <http://www.knigafund.ru>.
2. ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>.
3. Ресурсы Научной Электронной Библиотеки (НЭБ) <http://www.elibrary.ru>.
4. ЭБС Znanium.com <http://znanium.com>.
5. Нормативная документация по охране труда <http://garant.ru>,<http://Consultant.ru>,
<http://www.tehdoc.ru>; <http://www.safety.ru>.
6. Официальный сайт Минздравсоцразвития <http://www.minzdravsoc.ru>;
7. Официальный сайт МЧС <http://www.mchs.ru>;
8. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики
<http://www.gks.ru>.

Согласовано:

Зав.сектором ОКУФ



11. Оценочные средства для определения результатов освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся разработаны согласно положения о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформлены отдельным документом.

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

1. Лекционные занятия:

а) аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, ноутбук).

2. Практические занятия:

При изучении дисциплины «Экономика и менеджмент безопасности производств» предусмотрено использование дополнительных средств визуализации информации.

а) образцы нормативных документов;

б) раздаточный материал по темам (схемы, таблицы, знаки безопасности).

13. Образовательные технологии

Интерактивная форма проведения занятий составляет 27 часов/0 часов занятий и предполагает ролевые и деловые формы, разбор практического опыта.

Деловая игра №1. «Разработка корпоративной программы по охране труда на объекте малого предпринимательства».

Настоящая деловая игра предназначена для ознакомления с требованиями международного стандарта OHSAS 18001:2007 — Система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья.

Результатом проведения деловой игры является выработка у обучаемых практических навыков по внедрению стандарта OHSAS 18001:2007 в систему менеджмента предприятия (на базе стандартов ISO 9000) в целях управления производственными рисками, контроля за опасными производственными факторами и предотвращения нештатных ситуаций.

Деловая игра №2. «Ответственность работодателя за выполнение требований по охране труда на предприятии».

Настоящая деловая игра предназначена для закрепления теоретических знаний, полученных на лекции, по правовым и организационным вопросам обеспечения безопасности труда.

Результатом проведения деловой игры является выработка у обучаемых практических навыков разрешения конфликтных ситуаций между работниками и работодателем по вопросам обеспечения безопасных условий труда.

Деловая игра №3. «Организация совещания по вопросам безопасности производства».

Настоящая деловая игра предназначена для обучения студентов навыкам организации производственного совещания с учетом специфики производства.

Результатом проведения деловой игры является выработка у обучаемых практических навыков по формулировке повестки дня совещания, процедуры ведения совещания, оглашения итогов, оформления соответствующей документации.

13.2 Использование электронных слайдов по теме «Знаки и плакаты безопасности».

13.3 Разбор практического опыта

1. Все инструктажи (кроме вводного) мы отмечаем в одном журнале регистрации инструктажа на рабочем месте с отметкой: первичный, повторный, внеплановый, целевой. Недавно мы открыли еще два транспортных участка и сделали один журнал регистрации инструктажа на рабочем месте по охране труда и пожарной безопасности, разработав для этих участков одну программу проведения инструктажей на рабочем месте по охране труда и пожарной безопасности. Правильны ли наши действия?

2. Можно ли признать аналогичными рабочие места ведущего инженера-контролера и инженера-контролера при условии, что они выполняют однотипную работу, в одном помещении, на одном и том же оборудовании и т. д.?

3. Подскажите, какие документы (приказы, положения, инструкции, планы, схемы и т. д.) по пожарной безопасности (электробезопасности) должны быть (нужны) на предприятии, занимающем-ся предоставлением Интернета и кабельного телевидения?

4. На предприятии три монтажных участка, каждым из которых руководит мастер, и в подчинении у него два звена работников. Одно звено – сварщик и монтажник наружных трубопроводов. В процессе проведения работы приходится усиливать один участок работниками других участков, то есть работники переходят от одного мастера к другому. Как правильно оформить перемещение работников с одного участка на другой в отношении охраны труда (инструктажи и т. д.)?

5. Чем BBS принципиально отличается от инспекционной проверки или трехступенчатого контроля по охране труда, которые, по сути, также основаны на наблюдениях?

6. У нас на предприятии 340 сотрудников и один специалист по охране труда. Нужно ли создавать службу охраны труда при таком количестве сотрудников?

7. На одном из производственных участков рассматривается вопрос об изменении графика работы с восьмичасового на 12-часовой. Профессии: оператор линии по обработке цветных металлов и отжигальщик. По результатам АРМ класс 3.1 – 3.3. Существуют ли на этот счет какие-то НПА, допускающие такой график или наоборот запрещающие его?

8. Обязан ли инженер по охране труда наказывать лишением премии или представлять к наказанию работников предприятия за несоблюдение ими требований охраны труда? Законно ли это?

9. Что грозит организации за отсутствие положения о производственном контроле на ОПО? В каком документе найти информацию о подаче сведений о производственном контроле на ОПО? Что должно быть в этом отчете?

10. Производственный контроль заключается в регулярных проверках. Как фиксировать результаты этих проверок и куда передать эти результаты?

11. Мы разработали Положение о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности для нашего предприятия. Нужно ли согласовывать его с Ростехнадзором?

12. Организация работает в сфере общественного питания. Хотим принять на работу иностранного гражданина. Отличается ли порядок получения медкнижки для иностранцев?

13. Одна из сотрудниц вышла замуж и поменяла фамилию. Как быть с ее медкнижкой, в которой стоит прежняя фамилия? Кто должен платить за оформление медкнижки: работник или работодатель?

14. У нас возникла следующая ситуация: работник просит перевести его на другую работу (она относится к опасным), но проходить медосмотр не хочет, так как уже проходил его по своей основной должности. Можно ли осуществить перевод без медосмотра?

15. Когда нужно заключать трудовой договор с совместителем: до его медосмотра или после?

16. Мы заключили договор с медицинской организацией, чтобы сотрудники имели возможность пройти медосмотры. Но в штате организации нет врача-нарколога. Нужно заключать еще один договор с другим учреждением, где есть нарколог?

17. Сотрудница попала в ДТП во время служебной поездки и получила травму. В медпункт предприятия она не обращалась. Когда прошло пять месяцев, она написала заявление с требованием расследовать несчастный случай. Должны ли мы проводить расследование?

18. Сотрудник, который работает у нас по договору аутстаффинга, получил травму во время работы. Кто должен подавать запрос в медучреждение и расследовать несчастный случай – мы или компания, предоставившая работника?

В конце рабочей смены работник подвернул ногу. Травму квалифицировали как несчастный случай на производстве. Комиссия сделала вывод, что причиной травмы стала усталость работника. Что тогда писать в акте в пункте о мероприятиях по устраниению причин?

19. Сотрудница пошла покурить на улицу во время работы. В курилке она сильно подвернула ногу. Будет ли это несчастным случаем, как поступить работодателю?

20. Ведущий корпоративного праздника получил травму в ДТП, когда ехал домой после праздника. Машина была корпоративная, но инициатива подвезти сотрудника исходила от водителя. Как считать данную травму?

21. Наши сотрудники подрались на корпоративе с посторонними людьми. Один из них получил вывих плеча. Они утверждают, что защищали собственность работодателя от повреждения. Должен ли работодатель проводить расследование в этом случае?

22. Доставкой сотрудников на работу занимается организация, с которой мы заключаем договор на оказание услуг. Какие пункты должны быть в договоре, чтобы ответственность в случае несчастного случая с нашими работниками легла на исполнителя?

23. Организация занимается сдачей в аренду производственных корпусов (арендодатель). Должны ли мы расследовать несчастный случай с работником арендатора? Несет ли арендодатель ответственность за скрытый несчастный случай с работником арендатора?

24. С сотрудником, временно принятым на работу (сварщик), произошел несчастный случай. Ни трудовой, ни гражданско-правовой договор с ним не заключался. Работник проинструктирован и имеет все необходимые удостоверения. Нужно ли расследовать этот несчастный случай?

25. Работник получил легкую травму на производстве. Нужно ли привлекать к расследованию сотрудников трудовой инспекции? Кто будет в комиссии?

26. У работника обнаружили профзаболевание. Директор завода хочет подвести его под сокращение, чтобы «избавиться от лишних проблем». Правомерно ли это?

27. Работаю инженером по охране труда на предприятии. Начальник одного цеха наотрез отказывается выполнять мое предписание. И это уже не первый раз. Можно ли привлечь его к какой-то ответственности?

28. Всех ли руководителей и специалистов можно обучать по охране труда в самой организации? Или все-таки есть какие-то исключения?

29. Обучаем работников по охране труда в учебном центре. Некоторые работники не могут посещать занятия, можно ли обучать их без отрыва от производства (дистанционное обучение или что-то подобное)?

30. Как часто руководителям нужно проходить проверку знаний по охране труда? На какой срок выдают удостоверение по охране труда?

31. Во время проверки трудовой инспекцией обнаружилось, что наш руководитель организации не прошел обучение по охране труда. Инспектор грозится отстранить его от работы. Он может это сделать?

32. На нашем предприятии работник получил небольшую травму. Руководитель настоял на том, чтобы случай не расследовать и не сообщать о нем, поскольку работник отказался брать больничный. Теперь у нас проверка по охране труда. Если инспекторы узнают о случившемся, как они поступят?

33. Нас проверила трудовая инспекция. Серьезных нарушений не нашли. Выявили несколько недочетов по содержанию инструкций по охране труда. За это тоже будет штраф?

34. Нужно ли перед стажировкой проводить инструктаж по охране труда на рабочем месте, если стажировка все равно охватывает весь объем обучения по безопасному выполнению работы?

35. Для проведения обучения по охране труда нужна лицензия. Нужно ли ее получать и для стажировки? Как быть, если работники проходят стажировку у работодателя?

36. На основании каких документов все офисные сотрудники должны проходить медосмотр, если после проведения СОУТ их рабочим местам был присвоен класс вредности 2? Если спецоценка еще не проводилась, то на основании чего можно доказать, что эти сотрудники не должны проходить медосмотр?

37. Нужно ли переделывать инструкцию по охране труда плотнику, если у него есть медицинские противопоказания по результатам периодического медосмотра к работам, выполняемым на оборудовании, имеющем открытые движущиеся (вращающиеся) элементы (токарные, фрезерные и др. станки)? В настоящий момент по предприятию издан приказ об отстранении плотника от выполнения работ на механическом оборудовании с такими элементами конструкций.

38. Требуется ли проводить стажировку на рабочем месте работнику, если он устраивается по гражданско-правовому договору?

39. Вправе ли проводить предрейсовые медосмотры медработник, у которого есть сертификат медсестры «Лечебное дело» и удостоверение, выданное областным клиническим наркологическим диспансером на проведение предрейсового и послерейсового медосмотра? Что должно быть написано в сертификате?

40. У нас – проектный институт, основной контингент которого – инженеры, занятые на работе с оргтехникой. Требуется ли при трудоустройстве направлять вновь принятых сотрудников на предварительный медосмотр?

41. Есть ли необходимость при смене формы собственности предприятия и названия менять все инструкции по охране труда?

Лист переутверждения рабочей программы

Рабочая программа по дисциплине «Экономика и менеджмент безопасности производства»

по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность»

для профиля «Безопасность технологических процессов и производств»

для набора обучающихся 2019 г.

пересмотрена на заседании кафедры промышленной безопасности

№ п/п	Дата переутверждения РП (протокол заседания кафедры №____ от _____.20____)	Наличие изменений	Наличие изменений в списке литературы	Подпись разработчика РП	Подпись заведующего кафедрой	Подпись начальника УМЦ Китаева Л.А.
1.	10m 06.09.19	Есть*	Нет			

* Пункт Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

«1. ГАРАНТ – Режим доступа : <http://www.garant.ru>.

2. КонсультантПлюс - Режим доступа : <http://www.consultant.ru/>.

3. Техэксперт Режим доступа : <http://docs.cntd.ru>».

Внесены дополнения в пункт Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля):

«В учебном процессе при освоении дисциплины «Экономика и менеджмент безопасности производства» используется лицензированное свободно распространяемое программное обеспечение: Microsoft Windows, Microsoft Office 365».