

МИНОБРНАУКИ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по учебной работе
_____ Э.Ю. Майкова
« ____ » _____ 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины Блока 1, часть,
формируемая участниками образовательных отношений
«Экономика безопасности труда»
По направлению подготовки бакалавров

20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) – Безопасность технологических процессов и производств

Вид профессиональной деятельности – экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская.

Форма обучения – очная
Факультет управления и социальных коммуникаций
Кафедра «Экономика и управление производством»

Тверь 20__

Рабочая программа дисциплины соответствует ОХОП подготовки бакалавров в части требований к результатам обучения по дисциплине и учебному плану.

Разработчик программы:
к.э.н., доцент кафедры ЭУП

Т.Б. Яконовская

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ЭУП
« ____ » _____ 20__ г., протокол № ____.

Заведующий кафедрой ЭУП,
д.э.н., профессор

И.В. Вязина

Согласовано:

Начальник учебно-методического
отдела УМУ

Д.А. Барчуков

Начальник отдела
комплектования
зональной научной библиотеки

О.Ф. Жмыхова

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Экономика безопасности труда» является формирование у будущих бакалавров знаний, умений и навыков по экономическому обоснованию мероприятий по улучшению условий и охране труда.

Задачами дисциплины являются:

- формирование знаний методов организации, планирования и управления предприятиями, управления материальными средствами производства;
- овладение навыками повышения экономической эффективности мероприятий по безопасности труда;
- ориентировать будущих бакалавров на выработку и формирование необходимых качеств для будущей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина относится к дисциплинам блока 1, части, формируемой участниками образовательных отношений ОП ВО. Для изучения курса требуются знания, умения и навыки, приобретенные в процессе обучения по образовательной программе бакалавриата, а именно: «Экономика», «Законодательство в безопасности жизнедеятельности», «Безопасность жизнедеятельности».

Приобретенные знания и умения в рамках данной дисциплины необходимы в дальнейшем в ходе изучения прикладных экономических дисциплин, прохождении практик и выполнении выпускной квалификационной работы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

3.1 Перечень компетенций, закрепленных за дисциплиной в ОХОП:

ПК-7. Способен распределять полномочия, ответственность, обязанности по вопросам охраны труда и ресурсного обеспечения.

3.2 Индикаторы компетенции, закреплённые за дисциплиной в ОХОП:

ИПК-7.2. Механизм финансирования предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на производстве.

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

ИПК-7.2:

Знать:

З1. Основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в жизнедеятельности профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности;

З2. Основные критерии эффективности деятельности подразделений предприятия.

Уметь:

У1. Обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности.

У2. Оценивать эффективность деятельности подразделений предприятия.

Иметь опыт практической подготовки:

ПП1: Разрабатывать практические рекомендации в области обеспечения жизнедеятельности с учетом факторов экономической эффективности.

ПП2: Проводить экономическую оценку эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия.

Технологии, обеспечивающие формирование компетенций

Проведение лекционных и практических занятий.

4. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Зачетные единицы	Академические часы
Общая трудоемкость дисциплины	2	72
Аудиторные занятия (всего)		26
В том числе:		
Лекции		13
Практические занятия (ПЗ)		13
Лабораторные работы (ЛР)		не предусмотрены
Самостоятельная работа обучающихся (всего)		46
В том числе:		
Курсовая работа		13
Курсовой проект		не предусмотрен
Расчетно-графические работы		не предусмотрены
Реферат		
Другие виды самостоятельной работы: - подготовка к защите практических работ		13
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (зачет)		46+(зачет)
Практическая подготовка при реализации дисциплины (всего)		26
В том числе:		
Практические занятия (ПЗ)		13
Лабораторные работы (ЛР)		не предусмотрены
Курсовая работа		13
Курсовой проект		не предусмотрен

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины построены по модульному принципу. Под модулем дисциплины понимается укрупненная логико-понятийная тема, характеризующаяся общностью использованного понятийно-терминологического аппарата.

5.1. Структура дисциплины

№	Наименование Модуля	Труд-ть, часы	Лекции	Практич. занятия	Лаб. работы	Сам. работа
1	Модуль 1. Теоретические основы экономики безопасного труда	18	4	4	-	10

2	Модуль 2. Формы и методы управления экономикой безопасного труда	26	4	4		18
3	Модуль 3. Оценка социальной и экономической эффективности охраны труда	28	5	5	-	18
Всего на дисциплину		72	13	13	-	46

5.2. Содержание дисциплины

МОДУЛЬ 1. «Теоретические основы экономики безопасного труда»

Цели и задачи дисциплины. Место дисциплины в структуре образовательной программы. Планируемые результаты освоения дисциплины. Задачи экономики природопользования. Оценка природных ресурсов. Ущерб при нерациональном природопользовании. Эффективность природопользования и природоохранных мероприятий. Управление природопользованием и охраной природы. Экономические методы природопользования и охраны окружающей среды. Принцип платности использования природных ресурсов. Стратегии переработки промышленных отходов в XX веке.

Качественные и количественные критерии оценки условий труда. Структура, текучесть, анализ кадров. Система оплаты труда. Льготы и компенсации. Роль сертификации работ по охране труда в создании механизма экономической заинтересованности в улучшении условий и повышении безопасности труда.

МОДУЛЬ 2. «Формы и методы управления экономикой безопасного труда»

Страхование как экономическая категория. Комплексное страхование промышленных рисков на промышленных предприятиях. Экологическое страхование. Личное страхование. Обязательная и добровольная формы страхования.

Методика расчета скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и производственного травматизма. Экономическая оценка ущерба от производственного травматизма, профзаболеваемости и аварийности. Оценка экономического ущерба от производственного травматизма, заболеваний.

МОДУЛЬ 3. «Оценка социальной и экономической эффективности охраны труда»

Определение материального ущерба от ЧС (пожаров, взрывов, наводнений и др.). Порядок возмещения работодателем вреда, причиненного работникам увечьем или профзаболеванием. Определение экономических потерь от пожаров. Комплексная оценка социально-экономической эффективности мероприятий по улучшению условий труда. Характеристика мероприятий по улучшению условий и охране труда. Показатели эффективности мероприятий по улучшению условий и охране труда. Определение затрат на осуществление мероприятий по улучшению условий и охране труда. Методы расчета социальной и социально-экономической эффективности мероприятий. Методы экономической оценки социальных

результатов улучшений условий и охраны труда. Методы определения экономического результата.

5.3. Лабораторные работы

Учебным планом лабораторные работы не предусмотрены.

5.4. Практические занятия

Таблица 3. Тематика, форма практических занятий (ПЗ) и их трудоемкость

Модули. Цели ПЗ	Примерная тематика занятий и форма их проведения	Трудоемкость в часах
Модуль 1 Цель: Изучение терминологии и базовых принципов экономики безопасности труда.	Введение в дисциплину «Экономика безопасности труда». «Человек и среда обитания» – решение проблем оптимального их взаимодействия».	1
	Анализ кадрового состава предприятия.	1
	Анализ эффективности использования кадров на предприятии.	1
	Принципы, методы и средства обеспечения безопасности жизнедеятельности человека.	1
Модуль 2 Цель: Овладение формами и методами управления экономикой безопасности труда.	Классы условий труда. Источники и уровни негативных факторов бытовой и производственной сферы.	1
	Государственное регулирование условий и охраны труда.	1
	Факторы производственной среды и трудового процесса. Классификация условий труда по степени вредности и опасности.	1
Модуль 3. Овладение методами оценки социальной и экономической эффективности охраны труда	Экономическая оценка ущерба от аварийности, производственного травматизма, профзаболеваемости	2
	Расходы, связанные с компенсацией работникам, занятым на вредных и опасных условиях.	2
	Аксиомы безопасности труда в системе «человек – производственная среда»	1
	Расчет показателей потери от выбытия трудовых ресурсов; экономической эффективности мероприятий по охране труда.	1

6. Самостоятельная работа обучающихся и текущий контроль успеваемости

6.1. Цели самостоятельной работы

Формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных решений,

аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий.

6.2. Организация и содержание самостоятельной работы

Самостоятельная работа заключается в изучении отдельных тем курса по заданию преподавателя по рекомендуемой им учебной литературе, в подготовке к практическим занятиям, к текущему контролю успеваемости.

Студенты перед началом изучения дисциплины знакомятся с содержанием разделов дисциплины и выбирают тематику реферата. В качестве самостоятельного исследовательского задания студентам предлагается подготовить реферат по согласованной с преподавателем теме. По результатам подготовки реферата студент представляет доклад на практическом занятии. Примерная тематика реферата представлена ниже (табл. 4).

В рамках изучения дисциплины выполняются расчетно-практические задания, которые защищаются посредством проверки правильности решения задач и ответов на поставленные преподавателем вопросы. Выполнение всех практических заданий обязательно.

Таблица 4. Примерные темы реферата

№ п/п	Модули	Возможная тематика реферата
1	Модуль 1	Экономическая оценка внедрения организационно-технологический решений, направленных на повышение эффективности охраны труда на предприятиях (в различных отраслях)
		Анализ и оценка условий и охраны труда компаний МСК.
		Оценка экономического ущерба от несчастных случаев и промышленных заболеваний
		Экономическое обоснование выбора средств индивидуальной защиты
		Экономическая эффективность использования средств индивидуальной Защиты
2	Модуль 2	Оценка инвестиций проектов промышленной безопасности (охраны труда)
		Оценка социально-экономического ущерба от производственного травматизма и профессиональных заболеваний
		Оценка экономического ущерба от производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
		Расчет размера страховых выплат по обязательному социальному страхованию.
		Разработка плана мероприятий по охране труда и обеспечению безопасности.
3	Модуль 3	Оценка экономической эффективности мероприятий по улучшению условий труда.
		Оценка экономической целесообразности реализации трудоохранных мероприятий.
		Оценка экономической целесообразности реализации трудоохранных мероприятий, на примере производственного объекта.
		Риски гражданской ответственности из-за ущерба жизни, здоровью, имуществу третьих лиц
		Риски болезни, травмы, утраты трудоспособности, потери работы, преждевременной смерти

	Государственная пенсионная система в России
	Формирование личных долгосрочных накоплений
	Финансовые инструменты для создания и развития своего бизнеса
	Государственная поддержка малого и среднего предпринимательства
	Права потребителей финансовых услуг и их защита
	Мошенничество на финансовом рынке
	Система защиты прав потребителей финансовых услуг и обеспечения финансовой доступности

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1. Основная литература по дисциплине

1. Фрезе, Т.Ю. Экономика безопасности труда : учебно-методическое пособие / Т.Ю. Фрезе; Фрезе Т.Ю. - Тольятти : Тольяттинский государственный университет, 2012. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 03.10.2022. - URL: <https://e.lanbook.com/book/139829> - (ID=155685-0)
2. Алиев, И.М. Экономика труда : учебник и практикум для вузов / И.М. Алиев, Н.А. Горелов, Л.О. Ильина. - 4-е изд. ; доп. и перераб. - Москва : Юрайт, 2023. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 01.06.2023. - ISBN 978-5-534-11318-1. - URL: <https://urait.ru/book/ekonomika-truda-518211>. - (ID=155684-0)
3. Складская, В.А. Экономика труда : учебник для бакалавров : в составе учебно-методического комплекса / В.А. Складская. - Москва : Дашков и К, 2017. - (Учебные издания для бакалавров). - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 12.09.2022. - ISBN 978-5-394-02340-8. - URL: <https://e.lanbook.com/book/93449> . - (ID=101834-0)
4. Экономика и социология труда: теория и практика : учебник и практикум для вузов : в составе учебно-методического комплекса / А.И. Гретченко [и др.]; под редакцией: В.М. Масловой, М.В. Полевой. - 2-е изд. ; доп. и перераб. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-13232-8. - URL: <https://urait.ru/book/ekonomika-i-sociologiya-truda-teoriya-i-praktika-488933> . - (ID=113192-0)

7.2. Дополнительная литература по дисциплине

1. Тарасова, Ю.А. Страхование и актуарные расчеты : учебник и практикум для вузов / Ю.А. Тарасова. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-12819-2.- URL: <https://urait.ru/book/strahovanie-i-aktuarnye-raschety-490225> . - (ID=136950-0)
2. Фрезе, Т.Ю. Экономика безопасности труда : учебное пособие / Т.Ю. Фрезе; Фрезе Т.Ю. - Тольятти : Тольяттинский государственный университет, 2010. -

- ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 03.10.2022. - URL: <https://e.lanbook.com/book/139615> - (ID=155686-0)
3. Экономика безопасности труда : методические указания к курсовой работе / Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет ; составитель Л.В. Эйхлер. - Омск : Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет, 2020. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 01.06.2023. - URL: <https://e.lanbook.com/book/163800> . - (ID=155688-0)
 4. Экономика безопасности труда : методические указания / составители Н.Б. Бовинова, Е.Л. Барсукова. - Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2013. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 03.10.2022. - URL: <https://e.lanbook.com/book/145194> . - (ID=155687-0)
 5. Костюченко, Т.Н. Экономика труда : учебное пособие / Т.Н. Костюченко, А.Р. Байчерова, Д.В. Сидорова; Ставропольский государственный аграрный университет. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2021. - (УМК-У). - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 03.10.2022. - URL: <https://e.lanbook.com/book/245696> . - (ID=107101-0)
 6. Мазин, А.Л. Экономика труда : учеб. пособие для вузов по спец. 080104 "Экономика труда" / А.Л. Мазин. - 3-е изд. ; перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ, 2009. - 623 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-238-01419-7 : 200 р. - (ID=64758-16)
 7. Экономика труда : учебник для вузов / Н.А. Горелов [и др.]; под ред. Н.А. Горелова ; Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов. - 2-е изд. - М. : Питер, 2007. - 695 с. - (Учебник для вузов). - Библиогр. в конце гл. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-91180-123-6 : 297 р. - (ID=66135-7)
 8. Экономика труда : учеб.-метод. пособие для гос. служащих / В.В. Куликов [и др.]; М-во труда и соц. развития РФ ; под ред. А.Ф. Зубкова ; Ин-т труда . - Москва : Финстатинформ : КноРус, 2002. - 490 с. - ISBN 5-7866-0156-0 : 155 р. - (ID=10839-7)

7.3. Методические материалы

1. Учебно-методический комплекс дисциплины, части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" "Экономика безопасности труда". Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. Направленность (профиль): Безопасность технологических процессов и производств : ФГОС 3++ / Каф. Экономика и управление производством ; сост. Т.Б. Яконовская. - Тверь, 2022. - (УМК). - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.ver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/157445> . - (ID=157445-0)
1. Тезисы лекций дисциплины "Экономика безопасности труда" Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. Профиль: Безопасность технологических процессов и производств, заочная форма обучения, 2-е изд. : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф.

- МЕН ; разработ. М.С. Шишова. - Тверь : ТвГТУ, 2017. - (УМК-Л). - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/109794> . - (ID=109794-1)
2. Оценочные средства промежуточной аттестации: зачет дисциплины "Экономика безопасности труда" Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. Профиль: Безопасность технологических процессов и производств : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ; разработ. М.С. Шишова. - Тверь : ТвГТУ, 2017. - (УМК-Э). - Сервер. - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/133495> . - (ID=133495-0)
 3. Методические указания по выполнению практических работ дисциплины "Экономика безопасности труда" Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. Профиль: Безопасность технологических процессов и производств, заочная форма обучения, 2-е изд. : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ; разработ. М.С. Шишова. - Тверь : ТвГТУ, 2017. - (УМК-Л). - Сервер. - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/133493> . - (ID=133493-0)
 4. Вопросы для подготовки к зачету дисциплины "Экономика безопасности труда" Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. Профиль: Безопасность технологических процессов и производств, заочная форма обучения, 2-е изд. : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ; разработ. М.С. Шишова. - Тверь : ТвГТУ, 2017. - (УМК-В). - Сервер. - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/133494> . - (ID=133494-0)
 5. Тезисы лекций дисциплины "Экономика безопасности труда" Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. Профиль: Безопасность технологических процессов и производств : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ; разработ. М.С. Шишова. - Тверь : ТвГТУ, 2016. - (УМК-Л). - Сервер. - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/133497> . - (ID=133497-0)
 6. Приложение к рабочей программе дисциплины вариативной части Блока 1 "Экономика безопасности труда" Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. Профиль: Безопасность технологических процессов и производств, заочная форма обучения, курс 5 : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ; разработ. М.С. Шишова. - Тверь : ТвГТУ, 2016. - (УМК-ПЛ). - Сервер. - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/133499> . - (ID=133499-0)
 7. Методические указания по выполнению практических работ дисциплины "Экономика безопасности труда" Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. Профиль: Безопасность технологических процессов и производств : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН ; разработ. М.С. Шишова. - Тверь : ТвГТУ, 2016. - (УМК-П). - Сервер. - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/133498> . - (ID=133498-0)

7.4. Программное обеспечение по дисциплине

1. Операционная система Microsoft Windows: лицензии № ICM-176609 и № ICM-176613 (Azure Dev Tools for Teaching).

2. Microsoft Office 2019 Russian Academic: OPEN No Level: лицензия № 41902814.

7.5. Специализированные базы данных, справочные системы, электронно-библиотечные системы, профессиональные порталы в Интернет.

ЭБС и лицензионные ресурсы ТвГТУ размещены:

1. Ресурсы: <https://lib.tstu.tver.ru/header/obr-res>
2. ЭКТвГТУ: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Web>
3. ЭБС "Лань": <https://e.lanbook.com/>
4. ЭБС "Университетская библиотека онлайн": <https://www.biblioclub.ru/>
5. ЭБС «IPRBooks»: <https://www.iprbookshop.ru/>
6. Электронная образовательная платформа "Юрайт" (ЭБС «Юрайт»): <https://urait.ru/>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY: <https://elibrary.ru/>
8. Информационная система "ТЕХНОРМАТИВ". Конфигурация "МАКСИМУМ" : сетевая версия (годовое обновление): [нормативно-технические, нормативно-правовые и руководящие документы (ГОСТы, РД, СНИПы и др.]. Диск 1,2,3,4. - М. :Технорматив, 2014. - (Документация для профессионалов). - CD. - Текст : электронный. - 119600 р. – (105501-1)
9. База данных учебно-методических комплексов: <https://lib.tstu.tver.ru/header/umk.html>

УМК размещен: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/157445>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

При изучении дисциплины «Экономика безопасности труда» используются современные средства обучения: наглядные пособия, диаграммы, схемы, кейс-задачи.

Возможна демонстрация лекционного материала с помощью оверхед-проектора (кодоскопа) и мультипроектора.

9. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

9.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена

1. Шкала оценивания промежуточной аттестации – «зачтено», «не зачтено».

2. Вид промежуточной аттестации в форме зачета.

Вид промежуточной аттестации устанавливается преподавателем:

по результатам текущего контроля знаний обучающегося без дополнительных контрольных испытаний или с выполнением дополнительного итогового контрольного испытания при наличии у студентов задолженностей в текущем контроле.

3. Для дополнительного итогового контрольного испытания студенту в обязательном порядке предоставляется:

– база заданий, предназначенных для предъявления обучающемуся на дополнительном итоговом контрольном испытании, задание выполняется письменно;

– методические материалы, определяющие процедуру проведения дополнительного итогового испытания и проставления зачета.

Критерии выполнения контрольного испытания и условия проставления зачета:

для категории «знать» (бинарный критерий):

Ниже базового - 0 баллов.

Базовый уровень – 1 балл.

Критерии оценки и ее значение для категории «знать» (бинарный критерий):

Отсутствие умения – 0 баллов.

Наличие умения – 1 балл.

Критерии оценки и ее значение для категории «уметь» (бинарный критерий):

Отсутствие владения – 0 баллов.

Наличие владения – 1 балл.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Число вопросов для дополнительного итогового контрольного испытания - 30.

Число вопросов задаваемых студенту на контрольном испытании – 3.

Продолжительность – 60 минут.

4. При промежуточной аттестации без выполнения дополнительного итогового контрольного испытания студенту в обязательном порядке описываются критерии проставления зачета:

«зачтено» - выставляется обучающемуся при условии выполнения им всех контрольных мероприятий: выполнение всех практических работ, реферата.

Число заданий для дополнительного итогового контрольного испытания – 22.

Число вопросов – 3.

База заданий, предназначенных для предъявления студентам на зачете.

1. Общие понятия о трудовой деятельности человека. Труд как источник существования общества и индивида. Разделение труда и наемный (профессиональный) труд. Двойственный характер труда.

2. Содержание социальной и экономической эффективности охраны труда.

3. Планирование и классификация мероприятий по охране труда.

4. Виды финансирования охраны труда.

5. Основные виды компенсаций за неблагоприятные условия труда.

6. Экономические аспекты применения средств безопасности труда.

7. Виды ответственности за нарушение требований охраны труда.

8. Основные методы экономического стимулирования работников по выполнению требований охраны труда.

9. Составляющие элементы и методы вычислений экономического эффекта.

10. Оценка социальной и экономической эффективности охраны труда.

11. Обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
12. Понятия риска как меры опасности. Идентификация опасностей и оценка риска.
13. Организация ступенчатого «административно-общественного» контроля.
14. Всемирный день охраны труда. Организация «Дня охраны труда» в организации.
15. Руководство МОТ СУОТ 2001, OHSAS 18001:2007 о системах управления охраной труда в организациях и методах их разработки, внедрения, поддержания в рабочем состоянии и постоянного совершенствования.
16. Федеральный закон РФ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний»: задачи и основные принципы обязательного социального страхования; основные понятия.
17. Система организационно-технических, санитарно-гигиенических и обеспечивающих безопасность труда; оценка их эффективности.
18. Лица, подлежащие обязательному социальному страхованию.
19. Взаимосвязь мероприятий по обеспечению технической, технологической, экологической и эргономической безопасности. Оценка эффективности мероприятий по обеспечению безопасности труда.
20. Планирование работ по охране труда. Коллективный договор. Соглашение по охране труда.
21. Средства на обязательное социальное страхование. Страховые тарифы. Страховые взносы в ФСС. Скидки и надбавки, условия и порядок применения.
22. Понятие «охрана труда». Основная задача охраны труда. Понятие приемлемого риска.
23. Основные принципы обеспечения охраны труда как системы мероприятий.
24. Экономический механизм и финансовое обеспечение системы управления охраной труда. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда. Оценка эффективности мероприятий по охране труда. Понятие предотвращенного ущерба, прямых и косвенных потерь.
25. Трудовые обязанности работников по охране труда. Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей).
26. Оплата труда и зарплата: основные понятия и определения. Оплата труда в случаях выполнения работы в условиях, отклоняющихся от нормальных.
27. Компенсации за условия труда, условия и порядок получения.
28. Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты.
29. Гражданский кодекс РФ в части, касающейся вопросов возмещения вреда, причиненного несчастным случаем на производстве или профзаболеванием.
30. Уголовный кодекс РФ в части, касающейся уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда.
31. Кодекс РФ об административных правонарушениях в части, касающейся административной ответственности за нарушение требований охраны труда.

32. Порядок обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т. д.
33. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой спецодеждой и обувью.
34. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.
35. Органы, осуществляющие обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Органы медико-социальной экспертизы.
36. Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда.
37. Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организации, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования.
38. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда.
39. Права и обязанности субъектов страхования в соответствии с Федеральным законом РФ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний».
40. Виды ответственности должностных лиц за нарушение требований по безопасности труда.
41. Социальное и экономическое значение охраны труда.
42. Экономический механизм управления безопасностью труда и источники финансирования мероприятий по охране труда.
43. Экономический ущерб от производственного травматизма и профзаболеваний. Методика расчета ущерба.
44. Экономический эффект (выгода) от мероприятий по улучшению условий и охране труда. Методика расчета экономического эффекта.
45. Основные показатели эффективности мероприятий по улучшению условий и охране труда.

9.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме зачета

Учебным планом по дисциплине предусмотрен экзамен.

9.3. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме курсового проекта или курсовой работы

Учебным планом курсовая работа (проект) по дисциплине предусмотрена.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

Студенты перед началом изучения дисциплины должны быть ознакомлены с рабочей программой дисциплины и балльной оценкой, которые должны быть опубликованы и размещены на сайте вуза или кафедры.

Рекомендуется обеспечить студентов, изучающих дисциплину, электронными изданиями или доступом к ним, учебно-методическим комплексом по дисциплине, включая методические указания к выполнению практических работ, а также всех видов самостоятельной работы.

11. Внесение изменений и дополнений в рабочую программу дисциплины

Кафедра ежегодно обновляет содержание рабочих программ дисциплин, которые оформляются протоколами заседаний дисциплин, форма которых утверждена Положением о рабочих программах дисциплин, соответствующих ФГОС ВО.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) – Безопасность технологических процессов и производств
Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Экономика безопасности труда»

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 1**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 балл:
Виды ответственности должностных лиц за нарушение требований по безопасности труда.
2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 балл:
Экономический механизм управления безопасностью труда и источники финансирования мероприятий по охране труда.
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:
С помощью интегрального показателя тяжести труда определите степень утомления работника (У):

$$y = \frac{I_T - 15,6}{0,64},$$

где 15,6 и 0,64 – коэффициенты регрессии.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: к.э.н., доцент _____ / Т.Б. Яконовская

Заведующий кафедрой: д.э.н., проф. _____ / И.В. Вякина