

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ Э.Ю. Майкова
« _____ » _____ 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)»

«Первая помощь пострадавшим»

Направление подготовки бакалавров – 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) – Безопасность технологических процессов и производств

Типы задач профессиональной деятельности: экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Форма обучения – очная

Факультет природопользования и инженерной экологии

Кафедра «Безопасность жизнедеятельности и экология»

Тверь 2021

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

Разработчик программы: доцент кафедры БЖДиЭ

Н.А. Филиппова

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры БЖДиЭ
« __ » _____ 2021 г., протокол № ____.

Заведующий кафедрой

В.В. Лебедев

Согласовано:

Начальник учебно-методического
отдела УМУ

Д. А. Барчуков

Начальник отдела
комплектования
зональной научной библиотеки

О.Ф. Жмыхова

1. Цели и задачи дисциплины.

Основной целью изучения дисциплины «Первая помощь пострадавшим» является ознакомление студентов с клиническими симптомами основных состояний, угрожающих жизни работающих, а также, обучение методикам доврачебной помощи в первые минуты после получения повреждений, что, в конечном итоге, снижает число смертельных исходов и тяжесть увечий в чрезвычайных ситуациях.

Задачами дисциплины являются:

формирование представления о производственных травмах;
получение знаний об основных состояниях, угрожающих жизни человека и требующих неотложной помощи;
обучение правильной методике проведения сердечно-легочной реанимации, иммобилизации и транспортировки пострадавших и оказания само- и взаимопомощи.

2. Место дисциплины в структуре ОП.

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 ОП ВО. Для изучения курса требуются знания дисциплин «Физиология человека», «Безопасность жизнедеятельности».

Приобретенные знания в рамках данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения специальных дисциплин профессионального цикла и профильной направленности. Изучением дисциплины достигается формирование у специалистов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности здоровья человека.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

3.1 Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция, закрепленная за дисциплиной в ОХОП:

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Индикаторы компетенции, закреплённых за дисциплиной в ОХОП:

ИУК-8.4 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

Знать:

31. Требования к порядку обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, установленные нормативными правовыми актами

32. Систему учета и хранения результатов обучения и проверки знаний приемов оказания первой помощи пострадавшим

Уметь:

У1. Разрабатывать информационные и методические материалы по оказанию первой помощи пострадавшим

У2. Выявлять потребность в обучении работников по вопросам оказания первой помощи пострадавшим

3.2. 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	Зачетных единиц	Академических часов
Общая трудоемкость дисциплины	3	108
Аудиторные занятия (всего)		45
В том числе:		
Лекции		15
Практические занятия (ПЗ)		30
Лабораторные работы (ЛР)		не предусмотрен
Самостоятельная работа (всего)		63
В том числе:		
Курсовой проект (КП)		Не предусмотрен
Курсовая работа (КР)		Не предусмотрена
Расчетно-графические работы		не предусмотрены
Реферат		не предусмотрен
Другие виды самостоятельной работы:		
- подготовка к практическим занятиям		23
- подготовка к презентациям, докладам		20
Контроль текущий и промежуточный (балльно-рейтинговый, зачет)		20
Практическая подготовка при реализации дисциплины (всего)		0

5. Структура и содержание дисциплины.

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

5.1. Структура дисциплины.

Таблица 2. Модули дисциплины, трудоемкость в часах и виды учебной работы.

№	Наименование модуля	Труд-ть часы	Лекции	Практич. занятия	Лаб. практикум	Сам. работа
1	Задачи, организация и правила оказания первой медицинской помощи на месте происшествия. Сердечно-легочная реанимация. Неотложные состояния.	27	6	12	-	20
2	Травматические повреждения.	24	4	10	-	15
3	Термические повреждения и поражение электрическим током.	12	2	4	-	10
4	Поражения опасными отравляющими химическими веществами.	9	3	4	-	18
Всего на дисциплину		108	15	30	-	63

5.2. Содержание дисциплины.

МОДУЛЬ 1 «Задачи, организация и правила оказания первой медицинской помощи на месте происшествия. Сердечно-легочная реанимация. Неотложные состояния»:

Осмотр места происшествия.

Проведение первичного осмотра пострадавшего.

Оказание первой медицинской помощи при состояниях, угрожающих жизни человека. Схема оказания первой медицинской помощи.

Понятие о реанимации. Клиническая и биологическая смерть. Искусственная вентиляция легких и непрямой массаж сердца, способы и методика проведения. Критерии оценки эффективности реанимационных мероприятий.

Оказание доврачебной помощи при обмороке, шоке, асфиксии, тепловом и солнечном ударах.

МОДУЛЬ 2 «Травматические повреждения»:

Оказание доврачебной помощи при ранениях. Виды и способы остановки кровотечений. Правила наложения жгута. Десмургия.

Закрытые травматические повреждения. Оказание первой помощи при ушибах, вывихах, растяжениях.

Понятие о синдроме длительного сдавливания, причины возникновения, периоды компрессии, определение степени ишемии и жизнеспособности сдавленной части тела. Правила освобождения сдавленной конечности.

Оказание доврачебной помощи при переломах. Травматический шок: причины, виды, характеристика.

МОДУЛЬ 3 «Термические повреждения и поражение электрическим током»:

Ожоги. Причины, виды и степени ожогов. Определение степени тяжести ожогов. Ожоговая болезнь. Ожоговый шок. Первая помощь при ожогах в зависимости от вида и степени тяжести. Холодовая травма (обморожения). Основные признаки обморожений, правила оказания первой помощи.

Оказание доврачебной помощи при электротравме. Способы освобождения человека от действия электрического тока.

МОДУЛЬ 4 «Поражения опасными отравляющими химическими веществами»:

Понятие об опасных химических веществах.

Классификация отравляющих веществ и пути их проникновения в организм человека.

Виды и клинические признаки отравлений.

Общие принципы оказания первой помощи при поражении опасными химическими веществами.

5.3. Практические и (или) семинарские занятия.

Таблица 3. Практические занятия и их трудоемкость

Модули. Цели практических занятий	Примерная тематика практического занятия	Трудоем кость в часах
Модуль 1 Цель: Формирование знаний о понятии первой медицинской помощи при состояниях, угрожающих жизни человека. Освоение методики сердечно-легочной реанимации на манекене-тренажере.	Задачи, организация и правила оказания первой медицинской помощи на месте происшествия. Сердечно-легочная реанимация. Неотложные состояния.	12
Модуль 2 Цель: Изучение особенностей оказания доврачебной помощи при ранениях, переломах, закрытых травмах, синдроме длительного сдавливания.	Оказание первой помощи пострадавшим при травматических повреждениях.	10
Модуль 3 Цель: Формирование знаний об основных принципах оказания первой помощи при термических и электрических травмах.	Оказание доврачебной помощи при термических поражениях и электротравме.	4
Модуль 4 Цель: Изучение методов детоксикации организма при поражении опасными химическими веществами.	Первая помощь при отравлении опасными химическими веществами.	4

5.4. Лабораторные работы, тренинги, деловые и ролевые игры.

Учебным планом не предусмотрены.

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, зачету.

В рамках дисциплины проводятся практические занятия, соответствующие модулям 1-4, по которым излагаются доклады, подготовленные самостоятельно. Максимальная оценка за каждый доклад – 5 баллов, минимальная – 3 балла. Выполнение доклада обязательно.

Текущий контроль успеваемости осуществляется с использованием модульно-рейтинговой системы обучения и оценки текущей успеваемости обучающихся.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

7.1. Основная литература

1. Матчин, Г. А. Медицина катастроф и безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Г. А. Матчин, А. М. Суздалева. — Оренбург : ОГПУ, 2015. — 256 с. — ISBN 978-5-85859-602-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73592> (дата обращения: 15.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. - (ID=151759-0)
2. Кадыков, В. А. Первая доврачебная помощь : учебное пособие для вузов / В. А. Кадыков, Е. М. Мохов, А. М. Морозов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 241 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12940-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510047> (дата обращения: 15.11.2022). - (ID=151764-0)

7.2. Дополнительная литература

1. Афанасьев, Ю.Г. Оказание помощи при ранениях, переломах, ожогах и несчастных случаях : метод. рекомендации к практ. работам по курсу «Безопасность жизнедеятельности» для спец. 251100, 251200, 070100, 270500, 171200, 351100, 190900, 071900, 060800, 351400 / Ю.Г. Афанасьев, А.Г. Овчаренко, Л.И. Трутнева; Бийский технол. ин-т. - Бийск : БТИ АлтГТУ, 2003. - Внешний сервер. - Текст : электронный. - URL: http://window.edu.ru/window/library?p_mode=1&p_frubr=3.52&p_frubr=3.53&p_frubr=3.23&p_frubr=3.54&p_frubr=3.55&p_frubr=3.56&rid=59202&p_rubr=2.2.75.15 . - (ID=76408-0)

2. Жилин, А.Н. Оказание первой медицинской помощи при травмах (ушибах, вывихах, переломах) : метод. указ. к практ. работе / А.Н. Жилин, К.Я. Гафарова; Оренбургский гос. ун-т. - Оренбург : Оренбургский гос. ун-т, 2003. - Внешний сервер. - Текст : электронный. - URL: http://window.edu.ru/window/library?p_mode=1&p_frubr=3.52&p_frubr=3.53&p_frubr=3.23&p_frubr=3.54&p_frubr=3.55&p_frubr=3.56&rid=19184&p_rubr=2.2.75.15 . - (ID=78917-0)
3. Сибикин, Ю.Д. Безопасность труда при монтаже, обслуживании и ремонте электрооборудования предприятий / Ю.Д. Сибикин. - Москва : Машиностроение, 2002. - 335 с. - Библиогр. : с. 332. - ISBN 5-217-03136-0 : 330 р. - (ID=11175-10)
4. Куликов, О.Н. Безопасность производства строительно-монтажных работ : [учебник для вузов] / О.Н. Куликов, Е.И. Ролин. - М. : Высшая школа, 2006. - 501 с. : ил. - Библиогр. : с. 493. - Текст : непосредственный. - ISBN 5-06-004899-3 : 371 р. 80 к. - (ID=71544-10)
5. Зинченко, Т.В. Основы первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортном происшествии : учебное пособие / Т.В. Зинченко, Е.В. Домаев, Н.В. Москвин; Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России. - Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - URL: <https://e.lanbook.com/book/170719> . - (ID=144098-0)
6. Первая помощь пострадавшим от электрического тока : метод. указ. к лаб. работе №10 по курсу "Безопасность жизнедеятельности" / Ульянов. гос. техн. ун-т ; сост.: С.Т. Гончар, Е.В. Борисова. - Ульяновск : УлГТУ, 2007. - Внешний сервер. - Текст : электронный. - URL: http://window.edu.ru/window/library?p_mode=1&p_frubr=3.52&p_frubr=3.53&p_frubr=3.23&p_frubr=3.54&p_frubr=3.55&p_frubr=3.56&rid=45219&p_rubr=2.2.75.15 . - (ID=76477-0)
7. Маслова, Л. Ф. Первая помощь пострадавшим : учебное пособие / Л. Ф. Маслова. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 40 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/245786> (дата обращения: 15.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. - (ID=151754-0)
8. Первая помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях : учебно-методическое пособие / В. В. Шилов, С. А. Васильев, И. А. Соболев, А. Д. Чернобровин. — Санкт-Петербург : СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2020. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/242570> (дата обращения: 15.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. - (ID=151755-0)
9. Захарченко, Г. Д. Оказание первой помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / Г. Д. Захарченко. — Брянск : Брянский ГАУ, 2018. — 113 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

- <https://e.lanbook.com/book/133053> (дата обращения: 15.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. - (ID=151756-0)
10. Бочаров, А. В. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях и в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / А. В. Бочаров. — Волгоград : ВГАФК, 2018. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158214> (дата обращения: 15.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. - (ID=151757-0)
11. Николаев, А. В. Основы электробезопасности : учебное пособие : в 2 частях / А. В. Николаев, Р. И. Садыков. — Пермь : ПНИПУ, 2017. — Часть 2 : Мероприятия, обеспечивающие электробезопасность персонала. Первая помощь пострадавшим от электрического тока — 2017. — 269 с. — ISBN 978-5-398-01435-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160569> (дата обращения: 15.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. - (ID=151758-0)
12. Матчин, Г.А. Основы медицинских знаний и медицина катастроф. Ситуационные задачи : учебно-методическое пособие / Г.А. Матчин; Оренбургский государственный педагогический университет. - Оренбург : Оренбургский государственный педагогический университет, 2016. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-85859-630-1. - URL: <https://e.lanbook.com/book/91866> . - (ID=144737-0)

7.3. Методические материалы

1. Методические рекомендации по организации и проведению занятий с сотрудниками университета в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций / Тверской гос. техн. ун-т ; [сост. И.С. Лагун]. - Тверь : ТвГТУ, 2006. - 139 с. - Текст : непосредственный. - 74 р. 40 к. - (ID=60502-54)
2. Фонд оценочных средств дисциплины "Первая помощь пострадавшим" направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. Профиль: Безопасность технологических процессов и производств : в составе учебно-методического комплекса / Каф. Безопасность жизнедеятельности и экологии ; сост. Н.А. Филиппова. - Тверь, 2016. - (УМК-В). - **Текст : электронный.** - Режим доступа: с разрешения преподавателя. - (ID=133108-0)
3. Учебно-методический комплекс дисциплины "Первая помощь пострадавшим" направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. Профиль: Безопасность технологических процессов и производств : ФГОС 3++ / Каф. Безопасность жизнедеятельности и экологии ; сост. Н.А. Филиппова. - 2022. - (УМК). - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/117490> . - (ID=117490-1)

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/117490>

8. Материально-техническое обеспечение.

При изучении дисциплины оборудование учебного кабинета (для проведения лекционного курса и практических занятий): посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; проекционное оборудование.

9. Фонд оценочных средств промежуточной аттестации

9.1. Фонд оценочных средств промежуточной аттестации в форме экзамена
Учебным планом экзамен по дисциплине не предусмотрен.

9.2. Фонд оценочных средств промежуточной аттестации в форме зачета

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 (типовой образец задания приведен в Приложении), задание выполняется письменно;

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

Критерии выполнения контрольного испытания и условия проставления зачёта:

для категории «знать» (бинарный критерий):

Ниже базового - 0 баллов.

Базовый уровень – 1 балл.

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

Отсутствие умения – 0 баллов.

Наличие умения – 1 балл.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Число заданий для дополнительного итогового контрольного испытания - 15.

Число вопросов – 3.

Продолжительность – 60 минут.

Перечень вопросов дополнительного итогового контрольного испытания:

- 1) Оказание первой медицинской помощи при состояниях, угрожающих жизни человека. Схема оказания первой медицинской помощи.
- 2) Понятие о реанимации. Клиническая и биологическая смерть. Искусственная вентиляция легких и непрямой массаж сердца, способы и методика проведения. Критерии оценки эффективности реанимационных мероприятий.
- 3) Оказание доврачебной помощи при обмороке, шоке, асфиксии, тепловом и солнечном ударах.
- 4) Оказание доврачебной помощи при ранениях. Виды и способы остановки кровотечений.
- 5) Правила наложения жгута. Десмургия.
- 6) Закрытые травматические повреждения. Оказание первой помощи при ушибах, вывихах, растяжениях.
- 7) Понятие о синдроме длительного сдавливания, причины возникновения, периоды компрессии, определение степени ишемии и жизнеспособности сдавленной части тела. Правила освобождения сдавленной конечности.
- 8) Оказание доврачебной помощи при переломах.
- 9) Травматический шок: причины, виды, характеристика.
- 10) Ожоги. Причины, виды и степени ожогов. Определение степени тяжести ожогов.
- 11) Ожоговая болезнь. Ожоговый шок. Первая помощь при ожогах в зависимости от вида и степени тяжести.

- 12) Холодовая травма (обморожения). Основные признаки обморожений, правила оказания первой помощи.
- 13) Оказание доврачебной помощи при электротравме. Способы освобождения человека от действия электрического тока.
- 14) Понятие об опасных химических веществах. Классификация отравляющих веществ и пути их проникновения в организм человека.
- 15) Виды и клинические признаки отравлений.
Общие принципы оказания первой помощи при поражении опасными химическими веществами.

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

«зачтено» - выставляется обучающемуся при условии выполнения им контрольных мероприятий:

выполнения презентации или доклада на заданную тему,
выполнения и защиты всех практических заданий.

9.3. Фонд оценочных средств промежуточной аттестации в форме курсового проекта или курсовой работы

Учебным планом курсовая работа и курсовой проект по дисциплине не предусмотрены.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

Студенты перед началом изучения дисциплины ознакомлены с системами кредитных единиц и балльно-рейтинговой оценки, которые опубликованы и размещены на сайте вуза или кафедры.

В учебном процесс внедрена субъект-субъектная педагогическая технология, при которой в расписании каждого преподавателя определяется время консультаций студентов по закреплённому за ним модулю дисциплины.

Студентов, изучающих дисциплину, обеспечены электронными учебниками, учебно-методическим комплексом по дисциплине, включая методические указания к выполнению практических заданий, 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 программ дисциплин, соответствующих ФГОС ВО с учетом профессиональных стандартов.

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

Направление подготовки бакалавров 20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль – безопасность технологических процессов и производств
Кафедра «Безопасность жизнедеятельности и экология»
Дисциплина «Первая помощь пострадавшим»
Семестр 7

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ №_1__

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Травматические повреждения на производстве. Виды кровотечений.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Термические повреждения и поражение электрическим током» - 0 или 1 балл:

Дать оценку общего состояния пострадавшего при тепловом ударе при проведении работ в нагревающем микроклимате.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 1 балл:

Мероприятия по оказанию первой медицинской помощи при химическом ожоге.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

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

Составитель: к.м.н., доцент каф. БЖиЭ _____ Н.А. Филиппова

Заведующий кафедрой БЖиЭ: к.т.н., доцент _____ В.В. Лебедев