

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 07.05.2024 17:12:56
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт транспорта

УТВЕРЖДАЮ
Председатель КСН

Н.С. Захаров
« 31 » _____ 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина	Безопасность жизнедеятельности
специальность	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
специализация	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование
квалификация	инженер
программа	специалитет
Форма обучения	очная 5 лет
Курс	2
Семестр	3


Аудиторные занятия	– 51 час, в т.ч.:
лекции	– 34 часа
практические занятия	– 17 часов
лабораторные занятия	– <i>не предусмотрены</i>
Занятия в интерактивной форме	– часов
Самостоятельная работа	– 57 часов, в т.ч.:
Курсовая работа	– <i>не предусмотрены</i>
Расчётно-графические работы	– <i>не предусмотрены</i>
Контрольная работа	– <i>не предусмотрена</i>
Вид промежуточной аттестации:	
Экзамен	– 3 семестр
Зачет	– <i>не предусмотрен</i>
Общая трудоемкость	– 108 ч. (3 зач. ед.)

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности **23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства** (квалификация «инженер») утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2016 г. N 1022

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Техносферная безопасность».
протокол № 1 от «31» 08 2020 г.

Заведующий кафедрой  Ю.В. Сивков
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  Т.М. Мадьяров
«31» 08 2020 г.

Рабочую программу разработал:

Т.В. Неупокоева, доцент, к.с./х.наук
(И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)


(подпись)

1. Цели и задачи изучения дисциплины

1.1. *Целью* освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование мировоззрения, приоритетами которого является личная, общественная, производственная, экологическая безопасность и потребность в создании комфортной окружающей среды, необходимой для сохранения здоровья и оптимальной работоспособности.

1.2. Задачи дисциплины:

- освоение теоретических, организационно-правовых и методических основ обеспечения безопасности жизнедеятельности;
- приобретение знаний по идентификации и профилактике опасностей в различных условиях жизни и деятельности человека.
- формирование умений определять и осуществлять комплекс эффективных мер защиты от неблагоприятных воздействий на организм человека, здоровье трудовых коллективов и всего населения в целом, разрабатывать мероприятия по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, несчастных случаев и принятия мер по ликвидации последствий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к базовой части блока Б1 ОПОП.

Для успешного освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» необходимо изучение дисциплины «Физика».

Данная дисциплина является предшествующей для дисциплин «Машины для ликвидации чрезвычайных ситуаций», «Оборудование защиты окружающей среды», «Организация и технология погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-9	способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ОПК-8	способность освоить основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
ПК-18	способность организовывать мероприятия по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основные поражающие факторы и способы оказания первой помощи;
- основные положения промышленной безопасности и охраны окружающей среды;
- основные принципы разработки и организации мероприятий по ликвидации последствий аварий, чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, тушения пожаров.

Уметь:

- пользоваться стандартными методиками оказания первой помощи;
- пользоваться нормативными документами по промбезопасности и экологическим требованиям;
- организовывать мероприятия по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций в соответствии с требованиями регламентов и другой нормативно-технической документации.

Владеть:

- навыками оказания первой помощи;
- навыками практического применения основ безопасной жизнедеятельности;
- навыками разработки и организации работ в сложных условиях аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций.

Материал курса базируется на знаниях, полученных обучающимися при изучении социально-экономических, общенаучных и общеинженерных дисциплин. При изучении курса обучающемуся необходимо усвоить логическую структуру производственной безопасности и ее теоретические основы. Практические знания и навыки обучающийся получает в процессе выполнения практических работ. Изучение производственной безопасности является завершающим этапом формирования инженера в соответствии с квалификационными требованиями.

4. Содержание дисциплины:
4.1 Содержание разделов и тем дисциплин

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	БЖД как наука	Цель, задачи БЖД. Разделы БЖД как науки. Основные понятия в БЖД. Аксиома о потенциальной опасности. Теория приемлемого риска. Понятие безопасности. Источники опасности. Основные законодательные документы, регулирующие обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях.
2	Классификация чрезвычайных ситуаций	Классификация ЧС. Определение основных понятий. Общая классификация ЧС и их краткая характеристика. Классификация по причинам возникновения, масштабу распространения, скорости распространения, ведомственной принадлежности, характеристика очагов поражения. Стадии развития ЧС.
3	Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера	Аварии на радиационно-опасных объектах, их последствия. Ионизирующие излучения и их источники. Образование зон радиоактивного заражения в результате аварий на радиационно-опасных предприятиях. Аварии на химически опасном предприятии. Классификация аварийно химически опасных веществ (АХОВ). Их воздействие на организм человека. Признаки химического отравления. Формирование зоны химического заражения. Способы защиты населения. Аварии на пожаровзрывоопасных объектах. Классификация ПВОО. Причины. Поражающие факторы. Зоны ЧС. Предупреждение возникновения взрывов и пожаров. Аварии на гидродинамически-опасных объектах. Причины. Последствия. Защита населения. ЧС геологического происхождения: землетрясения, извержения вулканов, склоновые процессы. Гидрологические ЧС: наводнения, заторы, зажоры, ветровые нагоны воды, цунами. Метеорологические ЧС. Ландшафтные пожары. Характеристика, причины, поражающие факторы, последствия. Прогнозирование ЧС. Защита населения и территорий в ЧС.
4	Биолого-социальные ЧС	Виды эпидемического процесса. Возбудители инфекционных заболеваний. Пути передачи инфекции. Меры по обеспечению противэпидемического режима.
5	Обеспечение защиты населения в чрезвычайных ситуациях	Основные цели, задачи и принципы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС). Силы и средства системы РСЧС. Организация работы комиссии по ЧС объекта. Мероприятия по защите персонала объекта при угрозе и возникновении ЧС. Система гражданской обороны на предприятиях. Принципы и способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях. Оповещение. Инженерная защита, применение средств индивидуальной защиты, средств медицинской защиты, проведение эвакуационных мероприятий.
6	Обеспечение устойчивости работы объектов народного хозяйства в чрезвычайных си-	Сущность устойчивости объектов народного хозяйства. Факторы, влияющие на устойчивость работы предприятия. Мероприятия по повышению устойчивости функциониру-

	туациях	вания предприятия
7	Оказание первой помощи при неотложных состояниях	Алгоритм действий по оказанию первой помощи на месте происшествия. Последовательность действий по оказанию первой помощи при внезапной смерти. Методика выполнения комплекса экстренной реанимации. Правила оказания первой помощи при ранениях, кровотечениях, отравлениях, химических и термических ожогах, ушибах, вывихах и переломах.
8	Основы охраны труда	Основные принципы обеспечения охраны труда. Правовые основы охраны труда. Организация охраны труда в организациях. Права и обязанности работников по соблюдению требований охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Особенности охраны труда женщин. Государственный и общественный контроль за соблюдением требований охраны труда. Виды ответственности за нарушения требований охраны труда.
9	Предупреждение профессиональных заболеваний	Основные причины профессиональных заболеваний. Классификация условий труда, источники и характеристики негативных факторов производственной среды и их влияние на человека. Меры по предупреждению профессиональных заболеваний: медицинские осмотры. Защита временем при работе во вредных условиях труда. Компенсации за работу во вредных условиях труда. Средства индивидуальной защиты.
10	Обеспечение пожарной безопасности	Пожар. Поражающие факторы пожара. Организационные и технические меры обеспечения пожарной безопасности. Средства пожаротушения. Разработка планов эвакуации людей из зданий на случай возникновения пожара. Места размещения планов эвакуации, требования, рекомендации по оформлению планов эвакуации. Средства и методы тушения пожаров в зданиях и сооружениях.
11	Электробезопасность	Воздействие электрического тока на организм человека. Пороговые токи. Причины поражения электрическим током. Категории помещений по электробезопасности. Методы и средства защиты от поражения электрическим током.
12	Охрана труда при работе на высоте	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте. Требования к работникам при работе на высоте. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте. Основы техники эвакуации и спасения.

4.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Таблица 3

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Машины для ликвидации чрезвычайных ситуаций			+		+	+						
2.	Оборудование защиты окружающей среды			+							+		
3.	Организация и технология погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ												+

4.3 Разделы (модули), темы дисциплины и виды занятий

Таблица 4

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекц., час.	Практ. зан., час.	Самостоятельная работа, час.	Всего, час.
1	БЖД как наука	4	-	2	4
2	Классификация чрезвычайных ситуаций	4	-	4	6
3	Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера	8	4	8	20
4	Биолого-социальные ЧС	-	2	4	8
5	Обеспечение защиты населения в чрезвычайных ситуациях	4	1	6	10
6	Обеспечение устойчивости работы объектов народного хозяйства в чрезвычайных ситуациях	-	1	6	8
7	Оказание первой помощи при неотложных состояниях	2	2	6	11
8	Основы охраны труда	4	2	4	10
9	Предупреждение профессиональных заболеваний	-	2	4	8
10	Обеспечение пожарной безопасности	4	1	5	9
11	Электробезопасность	-	1	4	6
12	Охрана труда при работе на высоте	4	1	4	8
Итого:		34	17	57	108

4.4 Перечень лекционных занятий

Таблица 5

№ раз-дела	№ темы	Наименование лекции	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1	БЖД как наука	4	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
1	2	Классификация чрезвычайных ситуаций	4	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
1	3	Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера	8	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
2	5	Обеспечение защиты населения в чрезвычайных ситуациях	4	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
2	7	Оказание первой помощи при неотложных состояниях	2	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
3	8	Основы охраны труда	4	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
4	10	Обеспечение пожарной безопасности	4	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
4	12	Охрана труда при работе на высоте	4	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
ИТОГО:			34		

4.5 Перечень практических занятий

Таблица 6

№ п/п	№ темы	Темы практических работ	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	6	7
1	3	Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера	4	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Разбор задач
1	4	Биолого-социальные ЧС	2	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Разбор задач
2	5	Обеспечение защиты населения в чрезвычайных ситуациях	1	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Разбор задач
2	6	Обеспечение устойчивости работы объектов народного хозяйства в чрезвычайных ситуациях	1	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Работа в микрогруппах
2	7	Оказание первой помощи при неотложных состояниях	2	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Работа в микрогруппах, разбор задач

3	8	Основы охраны труда	2	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Разбор задач
3	9	Предупреждение профессиональных заболеваний	2	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Разбор задач
4	10	Обеспечение пожарной безопасности	1	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Разбор задач
4	11	Электробезопасность	1	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Разбор задач
	12	Охрана труда при работе на высоте	1	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Разбор задач
Итого:			17		

4.6 Перечень тем самостоятельной работы

Таблица 8

№ п/п	№ раздела и темы	Наименование темы	Трудоемкость (час.)	Оценочные средства	Формируемые компетенции	Методы организации учебного процесса
1	2	3	4	5	6	7
1	1	БЖД как наука	2	УО	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Работа с документацией
1	2	Классификация чрезвычайных ситуаций	4	УО, Т	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Работа с документацией
1	3	Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера	8	РЗ, УО, Т	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Работа с документацией, аналитическая обработка текста
1	4	Биолого-социальные ЧС	4	УО	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	аналитическая обработка текста
2	5	Обеспечение защиты населения в чрезвычайных ситуациях	6	УО, Т	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	аналитическая обработка текста
2	6	Обеспечение устойчивости работы объектов народного хозяйства в чрезвычайных ситуациях	6	УО	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	аналитическая обработка текста
2	7	Оказание первой помощи при неотложных состояниях	6	УО, Т	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	аналитическая обработка текста
3	8	Основы охраны труда	4	УО, Т	ОК-9 ОПК-8	Работа с документацией

					ПК-18	ей, аналитическая обработка текста
3	9	Предупреждение профессиональных заболеваний	4	УО, Т	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Работа с документацией, аналитическая обработка текста
4	10	Обеспечение пожарной безопасности	5	УО, Т	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Работа с документацией, аналитическая обработка текста
4	11	Электробезопасность	4	УО, Т	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	аналитическая обработка текста
4	12	Охрана труда при работе на высоте	4	УО, Т	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	Работа с документацией, аналитическая обработка текста
Итого:			57			

Контрольная работа

Не предусмотрена учебным планом.

Тематика курсовых работ (проектов) (при наличии).

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены.

5. Оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Рейтинговая система оценки по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для обучающихся по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства».

Таблица 9

Максимальное количество баллов за каждую текущую аттестацию

1 аттестация	2 аттестация	3 аттестация	Итого
0-30	0-30	0-40	100

Таблица 10

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ недели
2	Выполнение и защита практических работ	15	3,4,5
4	Устный опрос, тест	15	6
Итого за 1 текущую аттестацию		0-30	
6	Выполнение и защита практических работ	15	7, 8, 9
7	Устный опрос, тест	15	10, 11, 12
Итого за 2 текущую аттестацию		0-30	
10	Выполнение и защита практических работ	15	13,14,15
11	Устный опрос, тест	25	15, 16
Итого за 3 текущую аттестацию		0-40	
ВСЕГО:		0-100	

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Таблица 11

№ п/п	Наименование информационных ресурсов	Ссылка
1.	Сайт ФГБОУВО ТИУ	http://www.tyuiu.ru/
2.	Система поддержки дистанционного обучения Educon2	http://educon2/
3.	Электронный каталог Библиотечно-издательского комплекса	http://webirbis.tsogu.ru/

1. Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ <http://elib.tyuiu.ru/>
2. Договор № 03-189/2017 от 20.10.2017 об оказании услуг двухстороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
3. Договор № Б173/2017 04-6/2018 от 09.01.2018 на оказание услуг двухстороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ <http://bibl.rusoil.net>
4. Договор № 04-7/2018 от 15.02.2018 об оказании услуг двухстороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет» <http://lib.ugtu.net/books>
5. Гражданско-правовой договор № 5064-19 от 31.07.2019 с ООО «Политехресурс» <http://www.studentlibrary.ru> по предоставлению доступа к базе данных Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа»
6. Договор № 5065-19 от 31.07.2019 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе IPRbooks с ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» <http://www.iprbookshop.ru/>
7. Гражданско-правовой договор № 5066-19 от 31.07.2019 с ООО «Издательство ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com>
8. Гражданско-правовой договор № 5068-19 от 09.07.2019 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС www.biblio-online.ru
9. Договор №886-18 от 03.12.2018г. на оказание услуг по предоставлению доступа к изданиям электронно-библиотечной системы eLibrary с ООО «РУНЭБ» <http://elibrary.ru/>
Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет
10. Гражданско-правовой договор №5931-19 от 29.08.2019 с ООО «КноРус медиа» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе BOOK.ru <https://www.book.ru>

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

7.1 Лицензионное программное обеспечение

Таблица 12

Microsoft Windows	Операционная система. Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020
Microsoft Office Professional Plus	Офисный пакет. Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020
Справочно-правовая система "ГАРАНТ-Максимум аэро,	Справочно-правовая система. Договор на информационное сопровождение №2735-18 от 31.08.2018 до 30.08.2019. Договор на информационное сопровождение №5203-19 от

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина Безопасность жизнедеятельности

Кафедра «Техносферная безопасность»

Код, Специальность 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Форма обучения: очная

курс 2, семестр 3

1. Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Код УЦ ОПОП	Наименование блоков дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Название литературы, автор, издательство	Год издания	Налич ие грифа	Кол-во экземпляр ов в БИК	Контингент обучающихся использующих указанную литературу	Обеспеченнос ть обучающихся литературой, %	Место хранени я	Электронны й вариант
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	Кривошеин, Д. А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 340 с., URL: https://e.lanbook.com/book/115489	2019	-	ЭР*	24	100	БИК	+
		Безопасность жизнедеятельности : методические рекомендации по изучению дисциплины и самостоятельной работе для обучающихся специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» специализация «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование» всех форм обучения / ТИУ ; сост. Т. В. Неупокоева. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 18 с	2020	-	ЭР*	24	100	БИК	+
		Безопасность жизнедеятельности : методические рекомендации по практическим занятиям для обучающихся специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» специализация «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование» всех форм обучения / ТИУ ; сост. Т. В. Неупокоева. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 18 с.	2020	-	ЭР*	24	100	БИК	+

*ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

2 План обеспечения и обновления учебной и учебно-методической литературы

Учебная литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы	Вид занятий	Вид издания	Способ обновления учебных изданий	Год издания
1	2	3	4	5	6

Руководитель ОП _____ Т.М. Мадьяров
 « 31 » 08 2020 г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова
 « 31 » 08 2020 г.

Составлено в Библиотеке



ГАРАНТ-Классик+аэро. База знаний правового консалтинга"	16.09.2019 до 15.09.2020
Компас 3D LT V12	САПР базового уровня подготовки. Бесплатная лицензия для образовательных учреждений
Autocad 2019	САПР верхнего уровня подготовки. Бесплатная лицензия для образовательных учреждений S/N564-86115117/001K1 до 07.12.2021

7.2. Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины

Таблица 13

Наименование	Назначение
Персональный компьютер, проектор, мультимедийный экран, Лицензионное ПО MS WINDOWS 8/1, MS Office 2010	Для проведения лекций