МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИШНКБ
_____Д.А. Седнев
«30» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

ТАКТИКА СИЛ ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

Направление подготовки/ специальность	20.03.01 Техносферная безопасность		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Защита в чрезвычайных ситуациях		
Специализация	Защита в чрезвычайных ситуациях		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	4	семестр	8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	**3**		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		**11**
	Практические занятия		**22**
	Лабораторные занятия		**11**
	ВСЕГО		**44**
Самостоятельная работа, ч			**64**
ИТОГО, ч			**108**

Вид промежуточной аттестации	экзамен	Обеспечивающее подразделение	ОКД ИШНКБ

Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры отделения контроля и диагностики		А.П. Суржиков
Руководитель ООП		А.Н. Вторушина
Преподаватель		Ю.В.Бородин

2020 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
ОПК(У)-3	Способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности	ОПК(У)-3.У2	Умеет ориентироваться в нормативно-правовых актах в области техносферной безопасности
		ОПК(У)-3.З2	Знает действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности
ПК(У)-12	Способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения объектов защиты	ПК(У)-12.В1	Владеет навыками работы с документацией по организации и подготовке нештатных аварийно-спасательных формирований
		ПК(У)-12.У1	Умеет организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению задач ГО и ЧС на объектах экономики
		ПК(У)-12.З1	Знает организационные основы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) и гражданской обороны
ПК(У)-18	Готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	ПК(У)-18.У4	Умеет проводить расчет необходимых сил и средств для ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ
		ПК(У)-18.З5	Знает нормативное и правовое регулирование в области ГО, защиты населения от ЧС

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Тактика сил Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны» относится к вариативной части модуля специализации учебного плана образовательной программы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД1	Способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности	ОПК(У)-3
РД2	Готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.	ПК(У)-12 ПК(У)-18
РД3	Приобретение навыков осуществления экспертной, надзорной и ауди-	ПК(У)-18

	торской деятельности в области проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.	

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

4. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Обеспечение пожарной безопасности в Российской Федерации	РД1, РД3	Лекции	**4**
		Практические занятия	**6**
		Лабораторные занятия	**4**
		Самостоятельная работа	**16**
Раздел 2. Гражданская оборона. Место гражданской обороны в процессе обеспечения безопасности личности, общества и государства	РД1, РД2, РД3	Лекции	**4**
		Практические занятия	**8**
		Лабораторные занятия	**4**
		Самостоятельная работа	**24**
Раздел 3. Полномочия органов государственной власти и местного самоуправления РФ в области гражданской защиты, ЗНиТ, пожарной безопасности	РД2, РД3	Лекции	**3**
		Практические занятия	**8**
		Лабораторные занятия	**3**
		Самостоятельная работа	**24**

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)

Задачи и структура РСЧС. Нормативное и правовое регулирование в области защиты населения от ЧС ПТХ. Силы и средства наблюдения и контроля. Силы и средства ликвидации ЧС. Режимы функционирования РСЧС.

Темы лекций:

Понятие о Единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС. Силы и средства наблюдения и контроля. Силы и средства ликвидации ЧС. Порядок создания и обеспечения техникой и имуществом. Режимы функционирования РСЧС

Темы практических занятий:

1. Нормативное и правовое регулирование в области защиты населения от ЧС ПТХ
2. Предназначение, задачи, состав и структура РСЧС.
3. Обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.
4. Органы управления, силы и средства ликвидации ЧС.
5. Режимы функционирования РСЧС. Классификация ЧС.

Темы лабораторных занятий:

1. Силы и средства наблюдения и контроля.
2. Силы и средства ликвидации ЧС.

Раздел 2. Гражданская оборона. Место гражданской обороны в процессе обеспечения безопасности личности, общества и государства

Порядок организации подготовки населения в области гражданской обороны. Оповещение населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Предоставление населению средств индивидуальной и коллективной защиты.

Темы лекций:

Организационные основы гражданской обороны. Нормативно-правовое регулирование в области гражданской обороны. Задачи и структура гражданской обороны.

Темы практических занятий:

1. Организация подготовки населения и установленных категорий в области гражданской обороны, ЗНиТ.
2. Основные нормативные правовые акты Российской Федерации по вопросам оповещения. Порядок создания и использования систем оповещения.
3. Создание объектов гражданской обороны. Порядок оснащения средствами индивидуальной защиты населения и установленных категорий.
4. Сеть наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны и защиты населения.

Темы лабораторных занятий:

1. Режимы функционирования РСЧС.
2. Последовательность проведения командой объектового формирования СДНР в очаге поражения

Раздел 3. Полномочия органов государственной власти и местного самоуправления РФ в области гражданской защиты, ЗНиТ, пожарной безопасности

Полномочия органов государственной власти РФ. Полномочия органов государственной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, организаций, права и обязанности граждан РФ. Финансовое и материальное обеспечение мероприятий.

Темы лекций:

1. Полномочия органов государственной власти РФ в области гражданской обороны, пожарной безопасности, защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Темы практических занятий:

1. Финансовое и материальное обеспечение мероприятий РФ в области гражданской обороны, пожарной безопасности, защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
2. Система обеспечения вызовов экстренных оперативных служб по единому номеру «112».

Темы лабораторных занятий:

Особенности ведения АСДНР в очаге комбинированного поражения и на объектах энергетики.

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины (модуля) предусмотрена в следующих видах и формах):

– работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
– изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
– поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
– подготовка к практическим и лабораторным занятиям;

– подготовка к контрольным работам.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Тактика сил Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны: учебное пособие: электронный курс / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт неразрушающего контроля (ИНК), Кафедра экологии и безопасности жизнедеятельности (ЭБЖ); сост. И. Г. Романцов; сост. И. И. Романцов; сост. П. Н. Ткаченко. – Томск: Изд-во ТПУ, 2015. – URL: http://portal.tpu.ru:7777/ido-tpu/teacher/links_umm_avtoram?hash=1477dbcf61f0f73d33b23df5526e0500 (дата обращения: 27.02.2020). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный.

2. Горев, В. Д. Общая тактика: учебное пособие / В. Д. Горев, Н. А. Поздняков; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Военная кафедра (ВК). – Томск: Изд-во ТПУ, 2016. – URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2017/m061.pdf – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный.

3. Широков, Ю.А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона : учебное пособие / Ю.А. Широков. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 488 с. – Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/118631. (дата обращения: 27.02.2020). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

Литература дополнительная

1. Каменская, Е. Н. Безопасность жизнедеятельности и управление рисками: Учебное пособие / Каменская Е.Н. - Москва:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 252 с. - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/541962. Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

2. Наумов И.А., Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная базопасность: учеб. пособие / И.А. Наумов, Т.И. Зиматкина, С.П. Сивакова - Минск : Вышэйшая школ, 2015. - 287 с. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850625441.html. - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

3. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учебное пособие / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ); сост. А. А. Аверкиев; И. И. Романцов; А. И. Сечин. – Томск: Изд-во ТПУ, 2016. – URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2019/m062.pdf). – Текст доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный.

4. Родионов, П. В. Организация и ведение аварийно-спасательных, поисковых и других неотложных работ силами и средствами РСЧС: учебное пособие / П. В. Родионов, В. А. Журавлев; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Юргинский технологический институт (филиал) (ЮТИ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2018. – URL: https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2019/m020.pdf. – Доступ из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный.

6.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по

ссылке: https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb

1. Электронно-библиотечная система «Лань» - https://e.lanbook.com/
2. Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - https://new.znanium.com/
3. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - https://urait.ru/
4. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» http://www.studentlibrary.ru/
5. Справочно-правовая система Консультант-плюс http://www.consultant.ru/online
6. Справочно-правовая система Гарант http://www.garant.ru/online
7. www.mchs.gov.ru МЧС России
8. http://70.mchs.gov.ru – Главное управление МЧС России по Томской области
9. https://www.tomsk.gov.ru/ – Официальный интернет-портал Администрации Томской области

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ)**: WinDjView; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Document Foundation LibreOffice; Far Manager; Google Chrome; Mozilla Firefox ESR; PTC Mathcad 15 Academic Floating; Tracker Software PDF-XChange Viewer.

7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

В учебном процессе используется следующее оборудование для лабораторных и практических занятий:

	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) 634028, Томская область, г. Томск, Савиных улица, д. 7, 609	Компьютер Intant i3550 - 11 шт.; Телевизор LED Samsung 55" - 1 шт.; Телевизор - 1 шт.; Компьютер - 13 шт.; Доска магнитно-маркерная 120х200 см - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 14 посадочных мест.
2.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634028, Томская область, г. Томск, Савиных улица, д. 7, 506	Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт. Проектор Panasonic PT-VX400E - 1 шт.; Настенный моторизированный экран для проектора Projecta Cjmpact Electrol 183*240 - 1 шт.; Осциллограф АСК-2067 - 1 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 42 посадочных мест

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность, специализация «Защита в чрезвычайных ситуациях» (прием 2019 г., очная форма обучения).

Разработчик:

Должность	Ученая степень	ФИО
Доцент	к.т.н.	Ю.В. Бородин

Программа одобрена на заседании выпускающего отделения контроля и диагностики ИШНКБ (протокол от «_24_»_06_2019_г. №27).

Зав. кафедрой – руководитель отделения
на правах кафедры отделения контроля
и диагностики, д.ф-м.н, профессор / А.П. Суржиков /

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании Отделения (протокол)
2020 /2021 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС	протокол от «_1_»_09_2020_г. №6-1