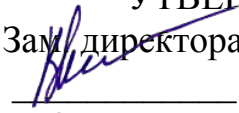


**ЮРГИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора ЮТИ ТПУ
 В.Л. Бибик
«28» _____ мая _____ 2015 г.

БАЗОВАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

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

НАПРАВЛЕНИЕ ООП: **20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ: Защита в чрезвычайных ситуациях

КВАЛИФИКАЦИЯ (СТЕПЕНЬ): бакалавр

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРИЕМА 2015 г.

КУРС 4; СЕМЕСТР 8;

КОЛИЧЕСТВО КРЕДИТОВ: 6

КОД ДИСЦИПЛИНЫ: Б1. В1.5

Виды учебной деятельности	Временной ресурс по очной форме обучения
Лекции, ч	44
Практические занятия, ч	44
Лабораторные занятия, ч	-
Аудиторные занятия, ч	88
Самостоятельная работа, ч	128
ИТОГО, ч	216

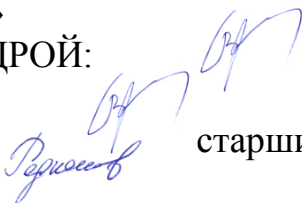
ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ: ЭКЗАМЕН В 8 СЕМЕСТРЕ

ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ КАФЕДРА: «Безопасности жизнедеятельности, экологии и физического воспитания»

ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ:

РУКОВОДИТЕЛЬ ООП:

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:



к.т.н., доцент Гришагин В.М.

к.т.н., доцент Гришагин В.М.

старший преподаватель Родионов П.В.

2015 г.

1. Цели освоения дисциплины

В результате освоения данной дисциплины бакалавр приобретает знания, умения и навыки, обеспечивающие достижение целей основной образовательной программы «Техносферная безопасность».

Основной целью образования по дисциплине «Тактика сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны» является приобретение студентами теоретических знаний основ государственной политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведения системных мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий (Ц3) , первоначальных навыков по организации и проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее – АСНДР) по ликвидации последствий стихийных бедствий, аварий и катастроф силами спасательных воинских формирований (далее – СВФ), а также силами РСЧС в объеме необходимом для исполнения обязанностей по должностному предназначению (Ц1).

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Тактика сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны» относится к специальным дисциплинам профессионального цикла (БЗ. В1.6.). Она непосредственно связана с другими дисциплинами этого цикла «Безопасность жизнедеятельности», «Управление техносферной безопасностью», «Основы производственной подготовки» и опирается на освоенные при изучении данных дисциплин знания и умения.

Корреквизитами для дисциплины являются: «Организация и ведение аварийно-спасательных работ», «Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях»

3. Результаты освоения дисциплины

При изучении дисциплины «Тактика сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны» бакалавры должны научиться пользоваться руководящими документами в области ГО и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; могли практически действовать в одной роли, выполняя функции определенного должностного лица систем РСЧС и ГО, с целью привития им навыков в планировании, организации действий сил РСЧС и ГО, их всестороннему обеспечению и управлению формированиями при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также при проведении АСДНР в очагах поражения.

После изучения данной дисциплины бакалавры приобретают знания, умения и опыт, соответствующие результатам основной образовательной программы. Соответствие результатов освоения дисциплины «Тактика сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны» формируемым компетенциям ООП представлено в таблице 1.

Таблица 1

Составляющие результатов обучения, которые будут получены при изучении данной дисциплины

Результаты обучения (компетенции из ФГОС)	Составляющие результатов обучения					
	Код	Знания	Код	Умения	Код	Владение опытом
Р2 (ОК9 – ОК16; ПК9 – ПК18)	3.2.6	Основных положений тактики ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций	У.2.6	Организовывать и проводить поиск пострадавших в завалах, разрушенных зданиях и сооружениях в условиях природных и техногенных ЧС, а также в очагах поражения	В.2.6	Навыками управления силами и средствами РСЧС
Р3 (ОК9 – ОК16; ПК9 – ПК18)	3.3.5	Особенностей проведения аварийно-спасательных работ при различных чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера	У.3.5	Организовывать планирование аварийно-спасательных работ и вести практические работы по поиску пострадавших	В.3.5	Навыками ведения аварийно-спасательных работ

Расшифровка кодов результатов обучения и формируемых компетенций представлена в Основной образовательной программе подготовки бакалавров по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность».

В результате освоения дисциплины «Тактика сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны» студентом должны быть достигнуты следующие результаты:

Таблица 2

Планируемые результаты освоения дисциплины (модуля)

№ п/п	Результат
РД2	Знать основные положения тактики ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций, уметь организовывать и проводить поиск пострадавших в завалах, разрушенных зданиях и сооружениях в условиях природных и техногенных ЧС, а также в очагах поражения. Владеть навыками управления силами и средствами РСЧС.
РД3	Знать особенности проведения аварийно-спасательных работ при различных чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Уметь планировать аварийно-спасательные работы и вести практические работы по поиску пострадавших. Владеть навыками ведения аварийно-спасательных работ

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины по разделам, формам организации и контроля обучения

№ п.п.	Название раздела/темы	Аудиторная работа (час)			СРС (час)	Итого	Формы текущего контроля и аттестации
		Лекции	Практ./семинар	Лаб. зан.			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Раздел 1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) и ГО	8	8	-	28	44	Опрос, отчеты по практическим работам.
2	Раздел 2. Основы действий сил ГО и РСЧС	8	8	-	28	44	Опрос, отчеты по практическим работам.
3	Раздел 3. Управление формированиями сил ГО и РСЧС	6	6	-	28	40	Опрос, отчеты по практическим работам.
4	Раздел 4. Тактика ведения АСДНР.	8	6	-	28	42	Опрос, отчеты по практическим работам.
5	Раздел 5. Системы связи и оповещения в РСЧС и ГО.	4	6	-	6	16	Опрос, отчеты по практическим работам.
6	Раздел 6. Радиационная и химическая защита сил РСЧС и ГО.	4	6	-	4	14	Опрос, отчеты по практическим работам.
7	Раздел 7. Материальное и техническое обеспечение сил РСЧС и ГО при проведении АСДНР.	6	4	-	6	16	Опрос, отчеты по практическим работам.
Итого		44	44	-	128	216	Экзамен

При сдаче отчетов по практическим работам и письменных работ проводится устное собеседование

4.2. Содержание разделов дисциплины

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

Организационные основы РСЧС и ГО. Нормативное и правовое регулирование в области ГО. Защита населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах. Перевод ГО организации с мирного на военное время. Силы и средства ГО и РСЧС. Предназначение и задачи сил СВФ. Организационно – штатная структура сил СВФ. Общие положения по применению и организации деятельности сил СВФ. Степени готовности сил СВФ. Место и роль сил СВФ и поисково-спасательных служб при ведении

АСДНР. Нештатные аварийно – спасательные формирования. Действия должностных лиц АСС, формирований ГО и РСЧС по приведению их в готовность. Понятие о готовности служб и формирований ГО и РСЧС. Степень их готовности, порядок приведения в готовность. Мероприятия, проводимые в целях повышения готовности формирований ГО и РСЧС. Порядок и сроки оповещения, сбора личного состава, получения табельного имущества, СИЗ и выдвижения в район сосредоточения. Обязанности начальников АСС и руководителей формирований при приведении АСС (АСФ) ГО и РСЧС в готовность. Организация управления и взаимодействия по обеспечению проведения мероприятий ГО. Действия формирований при проведении АСДНР в мирное и военное время. Особенности ведения спасательных работ при ликвидации последствий ЧС природного и техногенного характера, а также в очагах поражения.

Раздел 3. Управление формированиями сил ГО

Управление АСДНР в очагах поражения. Общие положения по организации управления. Факторы, влияющие на процесс и организацию при проведении АСДНР. Этапы организации проведения АСДНР. Последовательность, содержание и методы работы командира подразделения (формирования) после получения задачи. Правила разработки и ведения документов по управлению подразделениями (формированиями). Особенности управления при проведении АСДНР в очагах поражения (ядерном, химическом, биологическом и комбинированном). Организация защиты личного состава сил ГО и РСЧС при проведении АСДНР. Правовые основы, цели и мероприятия по защите личного состава. Обязанности руководителей спасательных служб и НАСФ при организации и выполнении мероприятий по защите личного состава. Порядок и способы рассредоточения личного состава и техники в загородной зоне. Инженерное оборудование районов сосредоточения НАСФ. Использование защитных свойств местности, коллективных и индивидуальных средств защиты, средств связи и оповещения. Обучение работающего населения и личного состава формирований ГО. Нормативно-правовое регулирование в области обучения населения и НАСФ ГО. Основные задачи обучения. Требования к обучению. Принципы, методы и формы обучения работающего населения и личного состава НАСФ ГО.

Раздел 4. Тактика ведения АСДНР

Тактика ведения АСДНР силами ГО при ликвидации последствий ЧС мирного и военного времени. Цели, состав и особенности ведения АСДНР. Тактические приемы и последовательность ведения АСДНР. Действия руководителей НАСФ по организации и проведению АСДНР. Получение и уяснение задачи на проведение АСДНР в очаге поражения (зоне ЧС), оценка обстановки и принятие решения. Порядок разработки и содержания приказа (распоряжения) на проведение АСДНР. Доведение задач до исполнителей. Выбор маршрута движения, порядок построения колонны, организация движения, управление НАСФ на марше. Организация выдвижения формирования к очагу поражения. Организация взаимодействия формирований

ГО с воинскими частями и подразделениями вооруженных сил РФ и других войск.

Раздел 5. Системы связи и оповещения в РСЧС и ГО.

Организация связи и оповещения. Система оповещения РСЧС и ГО.

Системы централизованного оповещения территориального уровня. Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения. Локальные системы оповещения. Система связи гражданской обороны. Организация связи при нахождении сил ГО в районе сосредоточения (исходном районе), при выдвижении в очаг поражения и в местах проведения АСДНР. Автоматизированная информационно-управляющая система (АИУС).

Раздел 6. Радиационная и химическая защита сил РСЧС и ГО.

Мероприятия радиационной защиты. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99). Основные мероприятия, способы и средства, обеспечивающие защиту людей от радиационного воздействия. Радиационный контроль. Режим радиационной безопасности. Требования к системам выявления радиационной обстановки и дозиметрического контроля. Требования к мероприятиям и средствам защиты. Проведение специальных мероприятий при ведении АСДНР. Смена и вывод формирования из очага поражения. Восстановление готовности НАСФ к дальнейшим действиям. Мероприятия химической защиты. Организация химической разведки и проведение оценки обстановки, сложившейся (складывающейся) в зоне ЧС или очаге поражения. Средства выявления и оценки химической обстановки. Основные средства индивидуальной защиты населения от АХОВ и боевых ОВ. Организация и проведение специальной обработки техники и личного состава формирований.

Раздел 7. Материальное и техническое обеспечение сил РСЧС и ГО при проведении АСНДР.

Организация материально-технического обеспечения мероприятий ГО, сил ГО и РСЧС. Взаимодействие в области материально-технического обеспечения между органами управления, формированиями в ходе ведения АСДНР. Основные составляющие материально-технического обеспечения действий НАСФ ГО и РСЧС в ходе АСДНР и их краткая характеристика. Определение основ взаимодействия в области материально-технического обеспечения при проведении АСДНР. Оформление решения о порядке взаимодействия в области материально-технического обеспечения на картах и других документах по взаимодействию. Практическое доведение намеченного порядка взаимодействия в области материально-технического обеспечения до подчиненных. Организация создания, использования и пополнения запасов (резервов) материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств в интересах гражданской обороны, предупреждения и ликвидации последствий ЧС. Основы, содержание и принципы технического обеспечения

мероприятий ГО и РСЧС. Организация и действие органов управления и формирований технического обеспечения при выполнении АСДНР. Основы организации эксплуатации техники в зонах ЧС и очагах поражения и при выдвигении к ним.

4.3. Распределение компетенций по разделам дисциплины

Распределение по разделам дисциплины планируемых результатов обучения по основной образовательной программе, формируемых в рамках данной дисциплины и указанных в пункте 3.

№	Формируемые компетенции	Разделы дисциплины						
		1	2	3	4	5	6	7
1.	3.2.6 3.3.5	x	x	x	x	x	x	x
2.	У.2.6 У.3.5		x	x		x	x	
3.	В.2.6 В.3.5	x	x		x		x	

5. Образовательные технологии

При освоении дисциплины используются следующие сочетания видов учебной работы с методами и формами активизации познавательной деятельности студентов для достижения запланированных результатов обучения и формирования компетенций.

Методы и формы активизации деятельности	Виды учебной деятельности		
	ЛК	ПР	СРС
Дискуссия	x	x	
IT-методы	x		x
Командная работа		x	x
Опережающая СРС	x	x	x
Индивидуальное обучение		x	x
Проблемное обучение		x	x
Обучение на основе опыта		x	x

Для достижения поставленных целей преподавания дисциплины реализуются следующие средства, способы и организационные мероприятия:

1. изучение теоретического материала дисциплины на лекциях с использованием компьютерных технологий;
2. самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием *Internet*-ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы;
3. закрепление теоретического материала при проведении практических работ с выполнением проблемно-ориентированных, поисковых, творческих

заданий.

6. Организация и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов (СРС)

6.1. Виды и формы самостоятельной работы

Текущая и опережающая СРС, направленная на углубление и закрепление знаний, а также развитие практических умений.

6.1.1. Текущая СРС направлена на углубление и закрепление знаний студента, развитие практических умений и включает:

- работу студентов с лекционным материалом;
- выполнение домашних заданий,

6.1.2. Опережающая самостоятельная работа заключается в:

- изучении тем, вынесенных на самостоятельную проработку,
- изучении теоретического материала к практическим занятиям,
- подготовке к экзамену.

6.1.3. Творческая проблемно-ориентированная самостоятельная работа (ТСР) направлена на развитие интеллектуальных способностей и умений, комплекса универсальных (общекультурных) и профессиональных компетенций, повышение творческого потенциала студентов и заключается в:

- поиске, анализе, структурировании и презентации информации, анализе современных публикаций по определенной теме исследований,
- анализе статистических и фактических материалов по заданной теме, оказании первой помощи пострадавшим при несчастных случаях,
- исследовательской работе и участии в научных студенческих конференциях и семинарах.

6.2. Темы, выносимые на самостоятельную проработку:

1. Обеспечение постоянной готовности сил ГО.
2. Действия руководителей и личного состава НАСФ по приведению формирований в готовность.
3. Организация всестороннего обеспечения и взаимодействия в ходе выполнения АСДНР.
4. Виды учений и тренировок, основы их организации и проведения.
5. Силы и средства, привлекаемые для выполнения АСДНР при производственных авариях и катастрофах.
6. Поисково-спасательные работы в условиях завалов.
7. Оказание первой медицинской помощи при извлечении людей из завалов.
8. Тушение пожаров и спасение людей из поврежденных, горящих и загазованных зданий.
9. Борьба с пожарами на промышленных объектах.
10. Оказание первой медицинской помощи при извлечении людей из горящих зданий.

11. Сущность и способы частичной и полной специальной обработки. Понятие о дезактивации, дегазации и дезинфекции. Вещества, растворы и технические средства, применяемые для этих целей.
12. Действия формирований ГО и РСЧС при проведении обеззараживания. Меры безопасности.
13. Санитарная обработка личного состава АСФ и населения. Действия НАСФ ГО по организации и проведению полной санитарной обработки.

6.3. Примерный перечень тем рефератов, выносимых на творческую самостоятельную работу:

1. Проведение аварийно – спасательных работ и первоочередного обеспечения населения.
2. Приемы и способы проведения АСДНР в очагах поражения.
3. Организация защиты личного состава формирований при ЧС мирного и военного времени.
4. Сущность и цели КШУ, ТСУ, объектовых тренировок, их подготовка и методика проведения.
5. Основные задачи и содержание АСДНР.

6.4. Контроль самостоятельной работы

Оценка результатов самостоятельной работы организуется следующим образом:

- экспресс-опросы на занятиях по ранее пройденным темам;
- проверка и оценка результатов практических работ;
- заслушивание и оценка докладов на студенческой конференции;
- оценка презентаций;
- прием экзамена по дисциплине.

7. Средства текущей и промежуточной оценки качества освоения дисциплины

Оценка качества освоения дисциплины производится по результатам следующих контролирующих мероприятий:

Контролирующие мероприятия	Результаты обучения по дисциплине
Экспресс-опросы студентов в виде летучек	РД2, РД3
Презентации по тематике исследований во время проведения конференц-недели	РД2, РД3
Проверка и оценка результатов практических работ	РД2, РД3
Результаты участия студентов в научно-практической конференции	РД2, РД3
Экзамен	РД2, РД3

Для оценки качества освоения дисциплины при проведении контролирующих мероприятий предусмотрены следующие средства (фонд оценочных средств):

7.1. Требования к содержанию вопросов на экзамене

Билеты для проведения зачета включают три типа заданий:

1. Теоретический вопрос.
2. Проблемный вопрос
3. Творческое проблемно-ориентированное задание.

7.2. Примеры вопросов на экзамене

1. Область распространения действия Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» обязанности организаций в области защиты населения и территорий от ЧС.
2. Назовите причины начала деятельности по предназначению СВФ.
3. Подготовка спасательных воинских формирований.

8. Рейтинг качества освоения дисциплины

Оценка качества освоения дисциплины в ходе текущей и промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в соответствии с «Руководящими материалами по текущему контролю успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации студентов Томского политехнического университета», утвержденными приказом ректора № 77/од от 29.11.2011 г.

В соответствии с «Календарным планом изучения дисциплины»:

- текущая аттестация (оценка качества усвоения теоретического материала (ответы на вопросы и др.) и результаты практической деятельности (выполнение заданий, решение проблем и др.) производится в течение семестра и оценивается в баллах (максимально 60 баллов), к моменту завершения семестра студент должен набрать не менее 33 баллов;
- промежуточная аттестация (экзамен) производится в конце семестра и оценивается в баллах (максимально 40 баллов), на экзамене студент должен набрать не менее 22 баллов.

Итоговый рейтинг по дисциплине определяется суммированием баллов, полученных в ходе текущей и промежуточной аттестаций. Максимальный итоговый рейтинг соответствует 100 баллам.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля (дисциплины)

Основная литература

1. Проведение занятий с работающим населением в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций, пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах: Учебно – методическое пособие. – Изд. 2 – е, стер. – М: Институт риска и безопасности, 2013. – 278 с.
2. Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного

- характера: Учебное пособие / Под общ. ред. Г.Н. Кириллова. – 5-е изд., доп. – М.: Институт риска и безопасности, 2013. – 536 с.
3. Аварийно – спасательные и другие неотложные работы: Основы организации и технологии ведения АСДНР с участием нештатных аварийно – спасательных формирований / Под общ. ред. В.Я. Перовощикова. – М.: Институт риска и безопасности, 2012. – 413 с.: ил.
 4. Черемисов Н.С., Шевченко В.В. Организация работы комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности всех уровней: Учебно – методическое пособие / Под общ. ред. Н.А. Крючка. – 3-е изд. стереотип. – М.: Институт риска и безопасности, 2013. – 248 с.
 5. Подготовка и проведение учений и тренировок с нештатными аварийно – спасательными формированиями, работниками организаций и предприятий: Методические рекомендации и образцы документов / Под общ. ред. В.Я. Перовощикова. – 2-е изд., с изм. – М.: Институт риска и безопасности, 2011. – 277 с.
 6. Нештатные аварийно – спасательные формирования. Предназначение, создание, организационная структура, оснащение: Методическое пособие / Под общ. ред. В.Я. Перовощикова. – 2-е изд., стер. – М.: Институт риска и безопасности, 2012. – 174 с.
 7. Подготовка нештатных аварийно – спасательных формирований: Методическое пособие / Под общ. ред. Г.Н. Кириллова. – М.: Институт риска и безопасности, 2013. – 384 с.

Дополнительная литература

8. Закон Российской Федерации «Об обороне».
9. Федеральный закон «О гражданской обороне» от 12 февраля 1998 г. № 28 – ФЗ.
10. Положение о войсках гражданской обороны Российской Федерации, утвержденное Указом Президента Российской Федерации от 27 мая 1996 г. №784.
11. Устав войск гражданской обороны Российской Федерации, часть 1, инв. №106412.
12. Устав войск гражданской обороны Российской Федерации, часть 2, инв. №18112-ДСП.
13. Организация и технология ведения аварийно – спасательных и других неотложных работ при чрезвычайных ситуациях. Наставление, книга 1. – М.: ИИЦ ВНИИ ГОЧС, 2010. – 204 с.
14. Войска гражданской обороны, альбом схем, инв. №103184.
15. Москалев В.П. «Характеристика технических средств войск гражданской обороны», инв. №18202-ДСП.
16. Директива Министра РФ ГОЧС от 3 ноября 1998 года № 1-ДСП «По проведению соединений, воинских частей и учреждений гражданской обороны в готовность к применению в мирное время».

17. Приказ начальника штаба войск гражданской обороны Российской Федерации №71 от 19 февраля 1994 года.
18. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие/А.Г. Дашковский, И.Г. Романцов – Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2008 – 193 с.
19. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21 декабря 1994 года №68 - ФЗ
20. Постановление Правительства РФ от 2 ноября 2000 г. №841 «Об утверждении Положения об организации обучения населения в области гражданской обороны» (с изменениями от 15.08.06, от 22.10.08).
21. Алтунин А.Т. Формирования ГО в борьбе со стихийными бедствиями. – М.: Стройиздат, 2006 г.
22. Михно Е.П. Ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий. – М.: Атомиздат, 2009, 288 с.
23. Защита объектов народного хозяйства от оружия массового поражения: Справочник/Под ред. Г.П. Демиденко. – К.: Вища шк. Головное изд-во, 2007. – 256 с.
24. В.М.Емельянов, В.Н.Коханов, В.А.Некрасов Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие для высшей школы/Под ред. В.В.Тарасова. – 3-е изд., доп. и испр. – М.: Академический Проспект: Трикта, 2012. – 480 с.
25. Гражданская оборона: Учебник для вузов/В.Г.Атаманюк, Л.Г. Ширшев, Н.И.Акимов. Под ред. Д.И.Михайлика. – М.: Высш. шк., 2006. – 207 с.: ил.

Internet–ресурсы:

1. Государственная публичная научно-техническая библиотека России Web-сервер в Интернет доступен по адресу: <http://www.gpntb.ru/>
2. Российская национальная библиотека Web-сервер в Интернет доступен по адресу: <http://www.nlr.ru/>
3. Научно-техническая библиотека Томского политехнического университета им.В.А.Обручева Web-сервер в Интернет доступен по адресу: <http://www.lib.tpu.ru>

Используемое программное обеспечение:

1. MS Office: Word, Excel
2. MS Pover Point

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование (компьютерные классы, учебные лаборатории, оборудование)	Корпус, ауд., количество установок
1	Учебные классы с мультимедийным оборудованием.	Корпус № 1, ауд. № 3,8
2	Проектные материалы, учебные видео- и фотоматериалы.	Корпус №1, ауд. №2
3	Контрольно-измерительные приборы (манометры, секундомеры, термометры).	Корпус №1, ауд. №6
4	Персональные компьютеры.	Корпус №1, ауд. №6

Программа составлена на основе Стандарта ООП ТПУ в соответствии с требованиями ФГОС по направлению и профилю подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Программа одобрена на заседании кафедры

(протокол № 9/15 от «23» мая 2015 г.).

Автор(ы) стар.пред. Родионов П.В.

Рецензент(ы) _____

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

Базовая рабочая программа дисциплины

Разработчик:

Родионов Павел Вадимович

Подписано к печати _____

Формат 60x84/16. Бумага офсетная.

Плоская печать. Усл. печ. л. – 0,70. Уч.-изд. л. – 0,63

Тираж 15 экз. Заказ № _____. Цена свободная.

ИПЛ ЮТИ ТПУ. Ризограф ЮТИ ТПУ

652050, Юрга, ул. Московская, 17.