МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЮРГИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЮТИ
_____Чинахов Д.А.
«25» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2018 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Правовые основы гражданской защиты			
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	**7**
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	**3**		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		**12**
	Практические занятия		**12**
	Лабораторные занятия		**0**
	ВСЕГО		**24**
Самостоятельная работа, ч			**84**
В т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией			**Курсовая работа**
ИТОГО, ч			**108**

Вид промежуточной аттестации	**Зачёт, дифференцированный зачёт**	Обеспечивающее подразделение	**ЮТИ ТПУ**

Руководитель ООП	Солодский С.А.
Преподаватель	Деменкова Л.Г.

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)3В4	Владеет опытом применения правовых и нормативно-технических основ управления безопасностью жизнедеятельности
ПК (У)- 12	Способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	ПК(У)- 12.В2	Проектирует оптимальные решения конкретных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
		ПК(У)- 12.У2	Учитывает и применяет действующие правовые нормы и ограничения при проектировании оптимальных решений и решении конкретных задач
		ПК(У)- 12.З2	Действующие правовые нормы и ограничения, оказывающие регулирующее воздействие на инженерную деятельность

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 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	
РД-1	Знать требования нормативных правовых документов по организации и проведению мероприятий ГО, мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС; структуру и задачи ГО, подсистем РСЧС соответствующего уровня, содержание, методику разработки и планирования мероприятий ГО, мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС; состав, задачи, возможности и порядок применения сил ГО и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций региона (муниципального образования, организации), а также мероприятия по обеспечению их постоянной готовности	ОПК(У)-3 ПК (У)- 12
РД-2	Уметь анализировать, оценивать обстановку и принимать решения в области ГО и защиты от ЧС; координировать деятельность органов управления и сил ГО и РСЧС	ОПК(У)-3 ПК (У)- 12
РД-3	Быть ознакомленным с: организацией взаимодействия с частями и подразделениями Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск и воинских формирований, привлекаемых для решения задач гражданской обороны; реализацией государственных и территориальных целевых программ, направленных на предотвращение чрезвычайных ситуаций, снижение ущерба от них; организацией обобщения и распространения передового опыта в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ОПК(У)-3 ПК (У)- 12

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. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера и защита от них	РД1, РД3	Лекции	4
	РД2	Практические занятия	4
	РД1–РД3	Самостоятельная работа	28
Раздел 2. Государственная система защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Защита населения и территорий в ЧС мирного и военного времени	РД1, РД3	Лекции	4
	РД2	Практические занятия	4
	РД1–РД3	Самостоятельная работа	28
Раздел 3. Обеспечение устойчивого функционирования объектов экономики в ЧС	РД1, РД3	Лекции	4
	РД2	Практические занятия	4
	РД1–РД3	Самостоятельная работа	28

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера и защита от них

Общие сведения, характеристика, классификация и причины возникновения ЧС природного характера. Геофизические опасные явления. Геологические опасные явления (экзогенные геологические явления). Метеорологические и агрометеорологические опасные явления. Морские гидрологические опасные явления. Гидрологические опасные явления Гидрогеологические опасные явления. Природные пожары Инфекционная заболеваемость людей. Инфекционная заболеваемость сельскохозяйственных животных. Поражение сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями.

Общие сведения, характеристика, классификация и причины возникновения ЧС техногенного характера. Транспортные аварии (катастрофы). Пожары, взрывы, угрозы взрывов. Аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ (ХОВ). Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ (РВ). Аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ (БОВ). Внезапное обрушение зданий, сооружений. Аварии на электроэнергетических системах. Аварии в коммунальных системах жизнеобеспечения. Аварии на очистных сооружениях.

Нормативные и правовые акты по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Безопасность как объект правового регулирования. Основные положения Стратегии национальной безопасности.

Правовые основы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций как системная совокупность правовых отправных норм и норм – правил поведения, регулирующих отношения, связанные с предупреждением и ликвидацией ЧС (защитой населения и территорий от ЧС).

Правовые основы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в области защиты населения и территорий от ЧС, закрепленные в Конституции РФ, а также в федеральных конституционных законах «О Правительстве РФ» и «О чрезвычайном положении».

Темы лекций:

1. Общие сведения, характеристика, классификация и причины возникновения ЧС природного характера (2 ч)

2. Геологические и метеорологические опасные явления (2 ч)

3. Инфекционная заболеваемость людей. Инфекционная заболеваемость сельскохозяйственных животных. Поражение сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями (2 ч)

4. Общие сведения, характеристика, классификация и причины возникновения ЧС техногенного характера. (2 ч)

5. Пожары, взрывы, угрозы взрывов (2 ч)

6. Безопасность как объект правового регулирования. Основные положения Стратегии национальной безопасности. (2 ч)

7. Правовые основы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (2 ч)

Темы практических занятий:

1. Аналитический обзор нормативно-правовой документации по ЧС природного характера (2 ч)

2. Аналитический обзор нормативно-правовой документации по ЧС техногенного характера (2 ч)

3. Расчёт экономического ущерба при техногенных авариях (2 ч)

4. Аналитический обзор нормативно-правовой документации по защите от ЧС (2 ч)

5. Средства защиты от ЧС природного и техногенного характера (2 ч)

Раздел 2. ***Государственная система защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях***

Основные положения Федерального закона от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Организационно-правовые нормы в области защиты граждан РФ, иностранных граждан и лиц без гражданства, находящихся на территории РФ, земельного, водного, воздушного пространства в пределах РФ или его части, объектов производственного и социального назначения, а также окружающей природной среды от ЧС природного и техногенного характера.

Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуации», Федеральный закон от 21 декабря 1994г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и Федеральный закон от 9 января 1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».

Права и обязанности граждан РФ в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций.

Понятие гражданской обороны. История развития, структура ГО. Основные положения Федерального закона от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне» где определены задачи, правовые основы их осуществления и полномочия органов государственной власти Российской Федерации, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления и организаций в области ГО.

Общая характеристика ЧС мирного и военного времени, определение поражающих факторов.

Принципы и способы защиты населения и территорий в ЧС в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Правила поведения населения в различных условиях ЧС мирного и военного времени.

Мероприятия по защите населения, проводимые заблаговременно. Мероприятия по защите населения, проводимые с возникновением ЧС.

Понятие эвакуации, рассредоточения. Виды, планирование и процесс эвакуации.

Особенности прогнозирования масштабов радиационного заражения. Признаки поражения человека при различных дозах облучения, нормативы облучения. Порядок принятия решений о мерах защиты населения в случае крупной радиационной аварии с радиоактивным заражением территории. Характеристика зон радиоактивного загрязнения, фазы аварии и поражающие факторы. Виды радиационного воздействия, меры защиты от него.

Темы лекций:

1. Права и обязанности граждан РФ в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций (2 ч)
2. Понятие гражданской обороны. История развития, структура ГО (2 ч)
3. Мероприятия по защите населения и территорий от радиационного заражения (2 ч)

Темы практических занятий:

1. Организационно-правовые нормы в области защиты от ЧС природного и техногенного характера (2 ч)
2. Общая характеристика ЧС мирного и военного времени, определение поражающих факторов (2 ч)
3. Правила поведения населения в различных условиях ЧС мирного и военного времени (2 ч)
4. Виды и планирование эвакуации (2 ч)
5. Организация процесса эвакуации (2 ч

Раздел 3. ***Обеспечение устойчивого функционирования объектов экономики в ЧС***

Понятие устойчивости объекта и устойчивости функционирования объекта экономики. Пути и способы повышения устойчивости функционирования объектов экономики в ЧС. Принципы повышения устойчивости функционирования объекта экономики. Мероприятия повышения устойчивости функционирования объекта экономики.

Общие сведения о промышленных предприятиях и состоянии экономики на современном этапе. Характеристика потенциально опасных технологий и производств. Структура промышленного предприятия, его основные подразделения (производственные подразделения, подразделения обеспечения и обслуживания). Классификация и основные характеристики объектов экономики. Потенциально опасные производственные объекты, критерии оценки опасности (химически, радиационно, пожаро-, ядерно-, взрывоопасные объекты, гидротехнические сооружения 1 и 2 класса, объекты энергетики).

Классификация и причины возникновения аварий на радиационно-опасных объектах (РОО). Особенности прогнозирования масштабов радиационного заражения. Признаки поражения человека при различных дозах облучения, нормативы облучения. Порядок принятия решений о мерах защиты населения в случае крупной радиационной аварии с радиоактивным заражением территории. Характеристика зон радиоактивного загрязнения, фазы аварии и поражающие факторы. Виды радиационного воздействия, меры защиты от него.

Основные понятия и характеристика поражающих факторов при авариях на химически опасных объектах. Классификация химически опасных веществ по характеру воздействия на организм человека.

Основные характеристики токсических свойств аварийно химически опасных веществ (АХОВ). Особенности аварий, связанных с выбросов АХОВ. Характеристика зоны химического заражения и особенности поражающего действия в ней.

Организация химической разведки и поиск пострадавших в зоне заражения АХОВ.

Организация подготовки поисково-спасательных служб к действиям при авариях на химически опасных объектах; методика и порядок выработки решения на проведение аварийно-спасательных работ; основные технологии проведения поисково-спасательных работ.

Защита населения и территорий при стихийных бедствиях, авариях и катастрофах. Защита населения и территорий в мирное и военное время. Понятие степеней готовности ГО и порядок их введения.

Характеристика типовых крупных аварий мирного и военного времени. Причины возникновения аварий и возможные их последствия. Основные мероприятия по спасению людей при авариях и катастрофах. Ведение разведки и поиска пострадавших.

Особенности проведения эвакуационных мероприятий людей в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

Понятие и предназначение средств индивидуальной и коллективной защиты. Перечень и классификация средств индивидуальной и коллективной защиты.

Рассмотрение основных приборов радиационной и химической разведки, дозиметрического контроля.

Основные положения руководящих документов по подготовке и проведения мероприятий защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуации. Требования постановления правительства Российской Федерации от 24 июля 1995 г. № 738 «О порядке подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций» и от 2 ноября 2000 г. № 841 «Об утверждении Положения об организации обучения населения в области гражданской обороны».

Командно-штабные учения как высшая форма совместного обучения руководящего состава и органов управления МЧС России, РСЧС и ГО, комиссий по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности, сил гражданской обороны и РСЧС.

Темы лекций:

1. Устойчивость функционирования объекта экономики (2 ч)
2. Общие сведения о промышленных предприятиях и состоянии экономики на современном этапе (2 ч)
3. Мероприятия по защите населения и территорий при авариях на радиационно-, химически опасных объектах (2 ч).
4. Защита населения и территорий при стихийных бедствиях, авариях и катастрофах. Защита населения и территорий в мирное и военное время (2 ч).
5. Инженерная защита населения и территорий от ЧС (2 ч)
6. Организация подготовки органов управления сил и средств РСЧС и ГО по защите населения и территорий (2 ч)

Темы практических занятий:

1. Пути и способы повышения устойчивости функционирования объектов экономики в ЧС (2 ч)
2. Классификация и основные характеристики объектов экономики (2 ч)
3. Характеристика зоны химического заражения и особенности поражающего действия в ней (2 ч)
4. Основные мероприятия по спасению людей при авариях и катастрофах (2 ч)
5. Обеспечение устойчивого функционирования объектов экономики в ЧС (2 ч)

Примерная тематика курсовых работ:

1. Правовые основы обеспечения безопасности личности, общества и государства
2. Место гражданской защиты в процессе обеспечения безопасности общества и государства
3. Полномочия органов государственной власти и местного самоуправления в области гражданской защиты
4. Правовое регулирование государственного управления в области гражданской защиты
5. Силы и средства гражданской защиты
6. Правовые основы участия граждан в области гражданской защиты
7. Государственная экспертиза, надзор и контроль в области гражданской защиты
8. Ответственность за нарушение законодательства в области гражданской защиты

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины 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 занятиям;
- Выполнение курсовой работы;
- Исследовательская работа и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Дудка, О.Ф. Правоведение [Электронный ресурс]: учебное пособие. – Томск: Изд-во СибГМУ, 2016. – 237 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/105875/#2

2. Широков, Ю.А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона [Электронный ресурс]: учеб. пособие.– СПб: Лань, 2019. – 488 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/118631/#2

3. Лапина, М.А. Экологическое право: курс лекций [Электронный ресурс] / М.А. Лапина. – 1 компьютерный файл (pdf; 2003 KB). – Москва: 2009. – Заглавие с титульного экрана. – Электронная версия печатной публикации. – Доступ из корпоративной сети ТПУ. – Системные требования: Adobe Reader. – Схема доступа: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2009/consultant/lapina2.pdf

Дополнительная литература:

1. Родионов, П.В. Тактика сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны: учебное пособие [Электронный ресурс] / П. В. Родионов. – Томск: Изд-во ТПУ, 2018. – Схема доступа: https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2019/m019.pdf (контент)

6.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Клуб пожарных и спасателей – https://fireman.club/ – сайт для пожарных и спасателей МЧС РФ (документы, инструкции, статистика, библиотека, расчёты ГЗДС и др.).
2. Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий https://www.mchs.gov.ru/ – официальный сайт МЧС России.
3. Блог инженера – https://блог-инженера.рф/oxrana-truda – интернет-портал по охране труда, гигиена труда, пожарная безопасность, промышленная безопасность, электробезопасность, экологическая безопасность, ГОЧС.
4. Профессиональная база данных: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?
5.
6. **Информационно-справочные системы:**

- Информационно-справочная система КОДЕКС. – Режим доступа: https://kodeks.ru/;
- Справочно-правовая система КонсультантПлюс. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/

Лицензионное программное обеспечение:

1. Libre Office
2. Windows
3. Chrome
4. Firefox ESR
5. PowerPoint
6. Acrobat Reader

7. Zoom

7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

В учебном процессе используется следующее лабораторное оборудование для практических занятий:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1.	*Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 652055, Кемеровская область, г. Юрга, Заводская улица, д.10), учебный корпус № 6, аудитория 18*	*Доска аудиторная меловая, столы – 38 шт., стулья – 76 шт. Стол преподавательский – 1 шт., стулья – 2шт., видеопроектор – 1 шт., экран – 1 шт., персональный компьютер – 1 шт., колонки – 1 шт., доска маркерная – 1 шт.* Libre Office, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность»/ образовательная программа «Защита в чрезвычайных ситуациях» / специализация «Защита в чрезвычайных ситуациях» (приема 2018 г., заочная форма обучения).

Разработчик:

Должность	Подпись	ФИО
Старший преподаватель		Деменкова Л.Г.

Программа одобрена на заседании БЖДЭиФВ (протокол от «02» июня 2018 г. № 11/18).

И.о. заместителя директора, начальник ОО,
к.т.н, доцент _____ /Солодский С.А./

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании (протокол)
2019/2020 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение во всех дисциплинах и практиках 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем во всех дисциплинах и практиках 3. Обновлено содержание разделов дисциплин 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС во всех дисциплинах и практиках	ОТБ (протокол от «19»июня 2019г. № 10/19)
2020/2021 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение во всех дисциплинах и практиках 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем во всех дисциплинах и практиках 3. Обновлено содержание разделов дисциплин 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС во всех дисциплинах и практиках	УМК ЮТИ от «18» июня 2020 г. №8
2020/2021 учебный год	Изменено содержание подразделов 7.1, 8.1 ООП	УМК ЮТИ от «18» июня 2020 г. №8