

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.05.2024 14:22:15  
Уникальный программный ключ:  
cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
"Сибирский государственный университет водного транспорта"

Б1.О.27

**Единая государственная система предупреждения и ликвидации  
чрезвычайных ситуаций (РСЧС)**

**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Техносферной безопасности и физической культуры**

Образовательная программа 20.03.01 Направление подготовки "Техносферная безопасность"  
Профиль "Техносферная безопасность"  
год начала подготовки 2021

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72  
в том числе:  
аудиторные занятия 28  
самостоятельная работа 42

Виды контроля в семестрах:  
зачеты 7

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	14	5/6		
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	14	14
Практические	14	14	14	14
Иная контактная работа	2	2	2	2
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	30	30	30	30
Сам. работа	42	42	42	42
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины

**Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)**

**разработана в соответствии с ФГОС:**

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

**составлена на основании учебного плана образовательной программы:**

20.03.01 Направление подготовки "Техносферная безопасность"  
Профиль "Техносферная безопасность"  
год начала подготовки 2021

**Рабочую программу составил(и):**

*к.м.н., Доцент, Пахомов Е.А.*

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры **Техносферной безопасности и физической культуры**

Заведующий кафедрой Рослякова Оксана Вячеславовна

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины «Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)» является формирование у обучающихся 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, первоначальных навыков по организации и проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий стихийных бедствий, аварий и катастроф силами спасательных воинских формирований, а также силами РСЧС в объеме необходимом для исполнения обязанностей по должностному предназначению.
-----	--

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Технологическая (проектно технологическая) практика
2.1.2	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
2.1.3	Правовые основы техносферной безопасности
2.1.4	Надежность технических систем и техногенный риск
2.1.5	Безопасность жизнедеятельности
2.1.6	Ноксология
2.1.7	Правоведение
2.1.8	Инженерные системы водообеспечения и водоотведения
2.1.9	Общая электротехника и электроника
2.1.10	Природно-антропогенные системы
2.1.11	Природно-техногенные комплексы
2.1.12	Механика жидкости и газа
2.1.13	Основы токсикологии
2.1.14	Эксплуатационные материалы и изделия
2.1.15	Опасные природные процессы
2.1.16	Введение в профессию
2.1.17	Надежность технических систем и техногенный риск
2.1.18	Технологическая (проектно технологическая) практика
2.1.19	Безопасность жизнедеятельности
2.1.20	Ноксология
2.1.21	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
2.1.22	Правоведение
2.1.23	Правовые основы техносферной безопасности
2.1.24	Инженерные системы водообеспечения и водоотведения
2.1.25	Общая электротехника и электроника
2.1.26	Природно-антропогенные системы
2.1.27	Природно-техногенные комплексы
2.1.28	Механика жидкости и газа
2.1.29	Основы токсикологии
2.1.30	Эксплуатационные материалы и изделия
2.1.31	Опасные природные процессы
2.1.32	Введение в профессию
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Преддипломная практика
2.2.2	Гидравлика водохозяйственных сооружений
2.2.3	Гидродинамика сооружений
2.2.4	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности
2.2.5	Гидравлика водохозяйственных сооружений
2.2.6	Гидродинамика сооружений

2.2.7	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности
2.2.8	Преддипломная практика

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений**

:

**УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде**

:

**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**

:

**УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности**

:

**ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.**

:

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
3.3	Владеть:

### 4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	<b>Раздел 1.</b>				
Лек	Введение. Предмет и задачи дисциплины «Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)» /Лек/	7	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0
Пр	Введение. Предмет и задачи дисциплины «Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)» /Пр/	7	1	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0
Ср	Введение. Предмет и задачи дисциплины «Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)» /Ср/	7	6	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0

Лек	Понятие о силах гражданской защиты; их классификация /Лек/	7	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0
Пр	Понятие о силах гражданской защиты; их классификация /Пр/	7	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0
Ср	Понятие о силах гражданской защиты; их классификация /Ср/	7	6	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0
Лек	Основные задачи, решаемые силами гражданской защиты /Лек/	7	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0
Пр	Основные задачи, решаемые силами гражданской защиты /Пр/	7	4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0
Ср	Основные задачи, решаемые силами гражданской защиты /Ср/	7	6	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0
Лек	Состав сил гражданской защиты. Силы постоянной готовности федерального уровня /Лек/	7	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0
Пр	Состав сил гражданской защиты. Силы постоянной готовности федерального уровня /Пр/	7	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0
Ср	Состав сил гражданской защиты. Силы постоянной готовности федерального уровня /Ср/	7	6	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0
Лек	Организация подготовки органов управления и сил гражданской защиты к выполнению возложенных на них задач /Лек/	7	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0
Пр	Организация подготовки органов управления и сил гражданской защиты к выполнению возложенных на них задач /Пр/	7	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0
Ср	Организация подготовки органов управления и сил гражданской защиты к выполнению возложенных на них задач /Ср/	7	6	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0
Лек	Силы ликвидации чрезвычайных ситуаций и их группировка для проведения АСДНР /Лек/	7	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0
Пр	Силы ликвидации чрезвычайных ситуаций и их группировка для проведения АСДНР /Пр/	7	1	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0
Ср	Силы ликвидации чрезвычайных ситуаций и их группировка для проведения АСДНР /Ср/	7	6	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0
Лек	Основы применения и действий сил гражданской защиты при ликвидации чрезвычайных ситуаций /Лек/	7	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0
Пр	Основы применения и действий сил гражданской защиты при ликвидации чрезвычайных ситуаций /Пр/	7	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0
Ср	Основы применения и действий сил гражданской защиты при ликвидации чрезвычайных ситуаций /Ср/	7	6	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0
ИКР	Промежуточный контроль /ИКР/	7	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	0

### 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тема 1. Введение. Предмет и задачи дисциплины «Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)»

Тактика как составная часть военного искусства. Вопросы общей тактики, тактики видов Вооруженных сил и родов войск. Определение тактики сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Определение тактики сил гражданской обороны.

Тема 2. Понятие о силах гражданской защиты; их классификация

Силы и средства РСЧС и ГО как единые силы гражданской защиты. Признаки классификации сил гражданской защиты: подчиненность; сроки готовности; предназначение; способ создания (комплектования). Координация деятельности сил гражданской защиты. Основные принципы деятельности сил гражданской защиты.

Тема 3. Основные задачи, решаемые силами гражданской защиты

Задачи по поддержанию сил гражданской защиты в постоянной готовности к действиям. Задачи по предотвращению чрезвычайных ситуаций. Задачи по ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Тема 4. Состав сил гражданской защиты. Силы постоянной готовности федерального уровня

Аварийно-спасательные службы (формирования) МЧС России: Аварийно-спасательные службы (формирования) центрального подчинения: государственный центральный аэромобильный спасательный отряд "Центроспас"; аварийно-спасательная служба по проведению подводных работ специального назначения "Госакваспас"; военизированные горноспасательные части. Региональные поисково-спасательные службы. Федеральная противопожарная служба Государственной противопожарной службы. Государственная инспекция по маломерным судам. Спасательные воинские формирования: спасательные центры; авиационно-спасательные центры.

Порядок приведения в готовность к применению по предназначению аварийно-спасательных служб (формирований) в мирное время.

Аварийно-спасательные службы (формирования) Минтранса России: Служба поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов гражданской авиации. Пожарные и восстановительные поезда. Государственная морская аварийная и спасательно-координационная служба Российской Федерации. Федеральное государственное учреждение "Подводречстрой".

Аварийно-спасательные формирования государственной корпорации по атомной энергии "Росатом": Аварийно-технические центры. Отдельный военизированный горноспасательный отряд.

Аварийно-спасательные формирования (службы) Минпромторга России и Минэнерго России: Противофонтанные военизированные части нефтяной и газовой промышленности.

Аварийно-спасательные формирования (службы) Минздрава России: Всероссийская служба медицины катастроф. Всероссийский центр медицины катастроф "Защита".

Аварийно-спасательные формирования (службы) Росгидромета: Военизированная служба по активному воздействию на метеорологические и другие геофизические процессы. Региональные противолавинные центры. Снеголавинный отряд.

Аварийно-спасательные формирования (службы) Рослесхоза: Охрана лесов от пожаров. Классификация лесных пожаров. Пожарно-технические станции первого, второго и третьего типов. Авиационная охрана лесов (лесоавиационные работы).

Тема 5. Организация подготовки органов управления и сил гражданской защиты к выполнению возложенных на них задач. Основные положения нормативных правовых актов по организации подготовки сил гражданской защиты. Виды учений и тренировок. Периодичность проведения учений и тренировок. Порядок подготовки учений и тренировок; исходные данные для разработки планирующих документов.

Тема 6. Силы ликвидации чрезвычайных ситуаций и их группировка для проведения АСДНР

Общие требования и порядок создания группировки сил гражданской защиты. Особенности создания группировки сил для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Тема 7. Основы применения и действий сил гражданской защиты при ликвидации чрезвычайных ситуаций

Управление формированиями сил гражданской защиты. Действия формирований сил гражданской защиты при угрозе нападения противника. Действия формирований при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в военное время. Особенности действий формирований при ликвидации последствий стихийных бедствий, крупных аварий и катастроф.

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 6.1. Перечень видов оценочных средств

Примерные вопросы для оценки освоения указанного этапа компетенции

Примерные вопросы для защиты практических работ

### 6.2. Темы письменных работ

### 6.3. Контрольные вопросы и задания

1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Основные задачи.
2. Функциональные и территориальные подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
3. Понятие о силах гражданской защиты; их классификация.
4. Основные задачи, решаемые силами гражданской защиты по поддержанию постоянной готовности к действиям.
5. Основные задачи, решаемые силами гражданской защиты по предотвращению чрезвычайных ситуаций.
6. Основные задачи, решаемые силами гражданской защиты при ликвидации чрезвычайных ситуаций.
7. Основные принципы деятельности сил гражданской защиты.

### 6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Методика оценки зачета

Зачёт ставится по итогам успешного выполнения всех практических работ, а также освоения теоретического материала, изученного как на лекциях, так и самостоятельно.

При условии своевременного выполнения всех работ оценка «зачтено» выставляется без специального собеседования.

Методика оценки практических работ

При защите практических работ обучающемуся задается три теоретических вопроса по теме работы. В случае ответа на поставленные вопросы и правильное оформление работа считается защищенной. При ответе на два вопроса и полном отсутствии ответа на третий или неполном ответе на все три вопроса практическая работа считается не защищенной.

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1 Рекомендуемая литература

#### 7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Захаркин В. П.	Основы РСЧС: учеб. пособие	Москва: [б. и.], 2007

#### 7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Крючек Н. А., Латчук В. Н.	Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях: учеб.-метод. пособие для проведения занятий с населением	Москва: Изд-во НЦ ЭНАС, 2001
<b>7.1.3. Методические разработки</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Гушенюк Павел Маратович	Силы и средства РСЧС и ГО (силы гражданской защиты): метод. указ. для студентов оч. и заоч. обучения спец. 280103 "Защита в ЧС" при изучении дисц. "Тактика сил РСЧС и ГО"	Новосибирск: НГАВТ, 2010
Л3.2	Гушенюк Павел Маратович	Методика расчёта состава сил и средств для проведения аварийно -спасательных и других неотложных работ в зонах (очагах) чрезвычайных ситуаций: метод. указ. для студентов оч. и заоч. обучения спец. 280103 "Защита в ЧС" при изучении дисц. "Тактика сил РСЧС и ГО", "Устойчивость объектов экономики и территорий в ЧС"	Новосибирск: НГАВТ, 2011

## 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Учебный щит пожарного инвентаря, пожарное вооружение, снаряжение пожарного, боевая одежда пожарного, устройство огнетушителя, водоразборная колонка
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Средства защиты органов дыхания, 3 шт.; пожарная сигнализация; пожарные извещатели; схемы электрических соединений
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Лаборатория теории горения и взрыва - учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (переносной), экран (переносной), ПК (переносной); Лабораторные стенды: Пиротехнические реле РП-Н и РП-Д, Неэлектрическая система взрывания СИНВ, Детонирующие шнуры и детонаторы; Лабораторные установки: Тепловизор Teslo 868, газоанализатор Tesli 315-3; Лабораторное оборудование: Шкаф вытяжной химический, шкаф лабораторный для приборов, стол лабораторный, плита нагревательная, Газовый баллон (10 шт.), Газовая горелка (2 шт.), Секундомер электронный (2 шт.), пипетки, ложка для сжигания веществ, горючее для спиртовок, спиртовка лабораторная малая, лоток с лабораторной посудой и принадлежностями, щипцы тигельные, штатив для пробирок на 10 гнезд, спички каминные, свечи "таблетки", свечи хозяйственные, стаканы пластиковые одноразовые, вата, марля, одеколон тройной, дробь пропитка противопожарная 5 л); Средства индивидуальной защиты (перчатки виниловые, респиратор, защитные очки, каска, бахилы, халаты)
Компьютерный класс - учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; ПК – 16 шт. (в т.ч. преподавательский)
Компьютерный класс - учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: Плазменный телевизор «Samsung»-стационарный; ПК (переносной); ПК – 16 шт. (в т.ч. преподавательский)
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, ПК – 4 шт., подключенных к сети «Интернет» и обеспечивающих доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета