МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель Ученого совета
Факультета энергетики и
систем управления

Бурковский А.В._____
(подпись)
_____ 2017 г.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ
Организация и ведение аварийно-спасательных работ

(наименование дисциплины по учебному плану ООП)

для направления подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность
(код, наименование)

Направленности: Безопасность жизнедеятельности в техносфере, Защита в чрезвычайных ситуациях, Защита окружающей среды

Форма обучения очная Срок обучения нормативный

Кафедра Технология и обеспечение гражданоской обороны в чрезвычайных ситуациях в ЧС
(наименование кафедры-разработчика УМКД)

УМКД разработал : Арифуллин Е.З. Ст. преподаватель
(Ф.И.О., ученая степень авторов разработки)

Рассмотрено и одобрено на заседании
методической комиссии ФЭСУ
(наименование факультета)

Протокол № ___ от «_____» _____2017 г.
Председатель методической комиссии _____

Воронеж 2017

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ)

«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель Ученого совета
Факультета энергетики и
систем управления

Бурковский А.В._____
(подпись)
_____ 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б2.В.ОД. 12Организация и ведение аварийно-спасательных работ

Закреплена за кафедрой: Технология и обеспечениеи обеспечение гражданской обороны в чрезвычайных ситуациях
Направление подготовки :20.03.01«Техносферная безопасность»
Часов по УП: 288 **;Часов по РПД:**288**;**
Часов по УП (без учета часов на экзамены):252**; Часов по РПД:**252**;**
Часов на самостоятельную работу по УП: 108(124,6%);
Часов на самостоятельную работу по РПД: 108 (124,6%)
Часов на интерактивные формы (ИФ) обучения по УП: 30
Часов на интерактивные формы (ИФ) обучения по РПД: 30
Общая трудоемкость в ЗЕТ:8;
Виды контроля в семестрах (на курсах): Экзамены-6; Зачеты -7; Курсовые проекты -8; Курсовые работы - 0.
Форма обучения: очная**;Срок обучения**: нормативный**.**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	**№ семестров, число учебных недель в семестрах**																	
	6/ 18		7 / 18		8/ 18												Итого	
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД											УП	РПД
Лекции	18	18	18	18	36	36											72	72
Лаб.работы	18	18	18	18	36	36											72	72
Ауд. занятия	54	54	72	72	162	162											288	288
Сам.работа	18	18	36	36	54	54											108	108
Экзамен																	36	36
Итого	54	54	72	72	162	162											288	288

Сведения о ФГОС, в соответствии с которым разработана рабочая программа дисциплины (модуля) –20.03.01 «Техносферная безопасность» Утвержден приказом Министерства образования Российской Федерации от 21 марта 2016 г. № 246.

Программу составил (и): Ст. преподаватель Арифуллин Е.З.

Рецензент: Зам. начальника института по научной работе ВИГПС МЧС России, д.х.н., профессор Калач А.В.

Рабочая программа дисциплины составлена на основании учебного плана подготовки бакалавров по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность, направленности: «Безопасность жизнедеятельности в техносфере»

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры «Технология и обеспечение гражданской обороны в чрезвычайных ситуациях»

Протокол № 13 от « 16 »июня 2016г.

Зав. кафедрой ТОГОЧС _____ П.С. Куприенко

Председатель МКНП _____ А.В. Тикунов

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	**Цель изучения дисциплины**– является формирование знаний и практических навыков студентов в области организации ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Изучение дисциплины должно способствовать формированию у студентов основ научного мышления, в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера, а также ведению аварийно-спасательных, поисково-спасательных и других неотложных работ при различных чрезвычайных ситуациях
1.2	**Для достижения цели ставятся задачи:**
1.2.1	изучение законов в организационно правой системе МЧС России
1.2.2	изучение основных видов АСДНР и тактика их проведения
1.2.3	организация и планирование проведения АСДНР в зонах ЧС при различных условиях
1.2.4	изучение основных видов жизнеобеспечения пострадавшего населения в ЧС природного и техногенного характера
1.2.5	Выработка и принятие решения руководителей участвующих в ликвидации ЧС различного характера

2МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

Цикл (раздел) ООП:Б1.В.ОД.12	код дисциплины в УП: Б2.В.ОД. 12
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося	
Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по предмету учебного процесса средней школы «Основы безопасности жизнедеятельности»	
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее	
Б3.В ОД.3	Радиационная и химическая безопасность
Б3.В ОД.4	Тактика сил РСЧС и ГО
Б3.В.ОД.8	Спасательная техника и базовые машины
Б3.В.ДВ.2.1	Безопасность спасательных работ

3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-3	Способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности
ОПК-5	Готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе
ПК-7	Способностью ориентироваться и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средств защиты
ПК-19	Способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	основные правовые аспекты в области защиты населения и территорий от ЧС (ОПК -3);
3.1.2	основные виды чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера(ПК-19);
3.1.3	основные задачи РСЧС и режимы функционирования (ОПК-3);
3.1.4	основы безопасности в области защиты населения от ЧС и проведения аварийно-спасательных работ (ПК-19)
3.2	**Уметь:**
3.2.1	проводить анализ чрезвычайных ситуаций по сферам их возникновения (ОПК-5)
3.2.2	решать задачи в области проведения аварийно-спасательных работ в условиях ЧС (ПК-7, ПК - 19)
3.3	**Владеть:**

3.3.1	Основными методиками расчета потребностей сии средств в материально-технических средствах для пострадавшего населения в ЧС и ведения поисково-спасательных работ (ПК-19)
3.3.2	Координацией элементов поставки гуманитарной помощи населению в условиях ЧС мирного и военного времени (ОПК-5)

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ П./П	Наименование раздела дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Лекции	Лаб. раб	СРС	Всего часов
1	Нормативно-правовые основы ведения АСР	6	2,4,6.	3	3		
2	Основные положения и мероприятия ведения АСР	6	8,10,12	3	3		
3	Организационные методы подготовки сил и средств МЧС России	6	14,16,18	3	3		
	Количество			9	9		
Итого (часы)				18	18	18	72

4.1 Лекции

Неделя семестра	Тема и содержание лекции	Объем часов	В том числе, в интерактивной форме (ИФ)
6 семестр		**18**	
2	Общее положение. Правовые основы ведения ПСР, АСР.Важнейшие нормативно-правовые положения и справочные сведения, регламентирующие статус спасателя, порядок реагирования на чрезвычайные ситуации, организацию и ведение поисково-спасательных работ в зонах различных чрезвычайных ситуаций	2	Вводная лекция
4	Виды АСР, планирование мероприятий по подготовке и применению сил и средств в ЧС.Перечень видов аварийно- спасательных и других неотложных работ. Что включает в себя АСР. В чем заключается планирование АСНДР. Основные этапы организации и ликвидации ЧС, их содержание	2	
6	Организационная структура и задачи поисково-спасательных служб МЧС и аварийно-спасательных служб министерств и ведомств России. История развития спасательных служб. Организационная структура и задачи ПСС МЧС России. Положение о поисково-спасательных службах. Ознакомление с организационной структурой, техническим оснащением, возможностями, а также опытом проведения аварийно-спасательных работ Центрального аэромобильного спасательного отряда МЧС России.	2	

8	Основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.Группировка аварийно-спасательных сил РСЧС и Го для ликвидации крупномасштабных ЧС, требования к группировке сил, порядок ее создания и построения, эшелонирование группировки сил	2	
10	Основы выживания спасателей в экстремальных ситуациях . Основы выживания и средства сигнализации. Основы выживания спасателей в лесу. Основы выживания спасателей в горах, пустыне, снегу, холодной воде	2	Лекция визуализация
12	Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ЧС природного и техногенного характера. Организация управления действиями поисково-спасательных формирований при проведении АСДНР на химически опасном радиационном объекте. Особенности проведения АСДНР при ЧС на железнодорожном, воздушном и автомобильном транспорте, на коммунально-энергетических сетях, на акваториях, при обрушении зданий и сооружений, при возникновении лесных и торфяных пожаров, при сходе лавин и снежных заносах, наводнениях, селях, оползнях.	2	
14	Организация профессиональной подготовки спасателей. Правовой статус спасателей. Порядок аттестации и инспектирования аварийно-спасательных служб и спасателей. Организация подготовки руководящего состава и ПСС (ПСО) к действия в ЧС. Основы оценки готовности сил РСЧС к ликвидации ЧС.	2	Лекция беседа
16	Организация планирования мероприятий по ликвидации ЧС. Порядок планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации. Порядок разработки, структура и содержание плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС, его корректировки и уточнения	2	Лекция беседа
18	Основные технологии проведения поисково-спасательных работ.Приемы и способы спасения людей, находящихся под завалами и на верхних этажах в поврежденных и горящих зданиях. Порядок и технология вскрытия заваленных защитных сооружений и спасения людей. Действие формирований по разборке завалов, устройству проходов, обрушению неустойчивых конструкций зданий. Технологии ведения работ при авариях на химически опасных объектах. Технологические приемы устранения аварий на коммуникально-энергетических сетях и технологических линиях.	2	Лекция беседа
Итого часов		**18**	

7 семестр

№ П/П	Наименование раздела дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Лекции	Лаб. раб	СРС	Всего часов
1	Виды АСДНР природного характера	7	2,4,6 .	3	3		
2	Виды АСДНР техногенного характера	7	8,10,12 лек.	3	3		
3	МЧС России.поисково-спасательная служба. спасатели	7	14,16,18лек.	3	3		
4	Количество	7		9	9		
Итого				18	18	36	72

4.1 Лекции

Неделя семестра	Тема и содержание лекции	Объем часов	В том числе, в интерактивной форме (ИФ)
7 семестр		**18**	
2	Такелажные работы при проведении ПСР В ЧС	2	Вводная лекция
4	Поисково-спасательные работы в условиях завалов	2	
6	Типовая схема организации ПСР при разрушении зданий и сооружений	2	
8	Поисково-спасательные работы при возникновении ЧС на авиационном транспорте	2	

10	Поисково-спасательные работы на железнодорожном транспорте	2	Лекция визуализация
12	Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций при пассажирских перевозках	2	
14	Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций при грузовых перевозках	2	Лекция беседа
16	Положениео поисково-спасательной службе министерства российской федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий	2	Лекция беседа
18	Хронология основных ПСР ПСС МЧС РОССИИ	2	Лекция беседа
Итого часов		**18**	

8 семестр

№ П./п	Наименование раздела дисциплины	Семестр	Неделя семестра					
				Лекции	Лаб. раб	СРС	экзамен	Всего часов
1	Глобальные проблемы современности	7	2,4,6 .	6	6			
2	ПСР техногенных чрезвычайных ситуаций	7	8,10,12	6	6			
3	ПСР на радиационно-опасных объектов	7	14,16,18.,	6	6			
4	Количество	7		18	18			
Итого				32	36	54	36	

4.1 Лекции

Неделя семестра	Тема и содержание лекции	Объем часов	В том числе, в интерактивной форме (ИФ)
8 семестр		**24**	
2	Основные глобальные проблемы человечества	6	Вводная лекция

4	Чрезвычайные ситуации с АХОВ	2	
6	Поисково-спасательные работы при ЧС на автомобильном транспорте	2	
8	Технология проведения ПСР при ДТП	6	
10	Извлечение пострадавших из-под автомобиля	4	Лекция визуализация
12	Поисково-спасательные работы при возникновении чс на водном транспорте	2	
14	Поисково-спасательные работы при авариях на подвесных канатных дорогах	2	Лекция беседа
16	Поисково-спасательные работы в зоне выбросов (проливов) ахов	2	Лекция беседа
18	Поисково-спасательные работы в условиях радиоактивного загрязнения	6	
Итого часов		**32**	

4.2 Лабораторные работы

Неделя семестра	Тема и содержание практического занятия	Объем часов	Виды контроля
8 семестр		**36**	
1-2-3	Назначение и подготовка к работе ГАСИ «Спрут» кусачек КГС -80	6	Опрос с Элементами контроля
3-6	Назначение и подготовка к работе ГАСИ «Спрут» РСГС -80	6	Опрос с Элементами контроля
7-10	Назначение и подготовка к работе Силовой Электростанции HONDA.	6	Опрос с Элементами контроля
11-14	Назначение и вязание аварийно-спасательных узлов применяемых с альпинистским снаряжением	6	Опрос с Элементами контроля
14-16	Назначение и подготовка к работе бензо фрезерных агрегатов на примере бензопилы «Huscvarna»	6	Проверка решения задач
17-18	Назначение и подготовка аварийно-спасательного инструмента «Круг»	6	Опрос с Элементами контроля

4.3 Лабораторные работы

Неделя семестра	Тема лабораторной работы	Объем часов	Виды контроля

7 семестр		**18**	
1--3	Методика расчета сил средств в проведении АСР при разрушении зданий и сооружений	6	Опрос с Элемента-ми контроля
5-7-9	Методика расчета сил и средств по в ведению АСДНР при наводнения и затоплениях населенных пунктов, сооружений	6	Опрос с Элементами контроля
11-13	Методика расчета сил и средств по локализации и ликвидации ЧС химического заражения	6	Опрос с Элементами контроля

4.3 Лабораторные работы

Неделя семестра	Тема лабораторной работы	Объем часов	Виды контроля
6 семестр			
1-3-5	Методика применения и расчеты проектирования международных знаков спасения «Земля-воздух»	2	Опрос с Элементами контроля
5-7-9	Методика расчета взрывчатых веществ с обоснованием применения подрыва грунта породы у условиях ЧС природного характера	2	Проверка решения задач
11-13-15	Расчет и обоснование взрывчатых веществ по применению подрыва льда в условиях поводковых ситуаций на территории нашего региона	2	Опрос с Элементами контроля
17	Способы применения некоторых демеркуризаторов(расчеты)	2	Опрос с Элементами контроля
19	Отчетная документация о проделанной поисково-спасательной работе	2	Опрос с Элементами контроля
21	Знаки безопасности при ЧС	2	Опрос с Элементами контроля

4.4 Самостоятельная работа студента (СРС)

Неделя семестра	Содержание СРС	Виды контроля	Объем часов
6 семестр			
1	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	4
2	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
3	Работа с конспектом лекций, с учебником	проверка конспекта	2
	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
4	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	
	Работа с конспектом лекций, с учебником	проверка конспекта	2
5	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
	итого		18

Неделя семестра	Содержание СРС	Виды контроля	Объем часов
8семестр			
1	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	4
2	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
3	Работа с конспектом лекций, с учебником	проверка конспекта	2
	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
4	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	
	Работа с конспектом лекций, с учебником	проверка конспекта	2
5	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
	Подготовка конспекта по теме для самостоятельного изучения	проверка конспекта	6
6	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	6
7	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	4
8	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	6
9	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
	Работа с конспектом лекций, с учебником	проверка конспекта	6
10	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
	итого		54

Неделя семестра	Содержание СРС	Виды контроля	Объем часов
7семестр			
1	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	4
2	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
3	Работа с конспектом лекций, с учебником	проверка конспекта	2
	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
4	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	
	Работа с конспектом лекций, с учебником	проверка конспекта	2
5	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
	Подготовка конспекта по теме для самостоятельного изучения	проверка конспекта	6
6	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	6
	итого		36

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

	В рамках изучения дисциплины предусмотрены следующие образовательные технологии:
5.1	**Информационные лекции**; Лекция –с водным изложением Лекция – с визуализированным изложением Лекция – беседа Лекция – с проблемным изложением
5.2	**Практические занятия**: а) **работа в команде (ИФ) -** совместное обсуждение вопросов лекций, домашних заданий, решение творческих задач; б) выступления по темам рефератов, в) выступление докладов;
5.3	**лабораторные работы**: – не предусмотрены
5.4	**самостоятельная работа студентов**: – изучение теоретического материала, – подготовка к лекциям, практическим занятиям, – работа с учебно-методической литературой, – оформление конспектов лекций, подготовка реферата, докладов, – подготовка к текущему контролю успеваемости, экзамену;
5.5	**консультации** по всем вопросам учебной программы.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

6.1	**Контрольные вопросы и задания**
6.1.1	Используемые формы текущего контроля: – тестирование; – контрольный опрос; – реферат; – коллоквиум
6.1.2	Рабочая программа дисциплины обеспечена фондом оценочных средств для проведения входного, текущего контроля и промежуточной аттестации. Фонд включает примерные варианты контрольных работ, вопросы к коллоквиумам, вопросы к экзаменам и зачету. Фонд оценочных средств представлен в учебно – методическом комплексе дисциплины.
6.2	**Темы письменных работ не предусмотрены**
6.3	**Другие виды контроля**
6.3.1	Реферат, доклады по тематике, касающейся основных направлений возникновения и развития системы МЧС

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

7.1 Рекомендуемая литература				
№ п/п	**Авторы, составители**	**Заглавие**	**Годы издания Вид издания**	**Обеспеченность**
7.1.1. Основная литература				
7.1.1.1	Капылов А.А. Федянин В.И.	Материально-техническое обеспечение сил РСЧС и ГО	2006 печат.	1
7.1.1.3	Капылов А.А. Куприенко П.С. Федянин В.И.	Основы тактики сил РСЧС и ГО	2006 печат.	1
7.1.1.4	Пучков В.А, Акимов В.А. Соколов Ю.И.	Катастрофы и устойчивое развитие в условиях глобализации	2013 печат	1
4	Арифуллин Е.З. Звягинцева А.В. Куприенко П.С.	Основы безопасности ведения аварийно-спасательных работ	печат. 2014	1
5	Арифуллин Е.З. Аврамов З.А. Куприенко П.С	Материально-техническое обеспечение	печат. 2015	1
7.1.2. Дополнительная литература				
7.1.2.1	Федянин В. И. Картавцев В. А.	Защита населения и территории в ЧС	2006 печат.	1
7.1.2.2	Михайлова Л.А	Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от ЧС	2008 печат	1
7.1.3 Методические разработки				
7.1.3.1	Картавцев В.А	Организация мероприятий по защите населения	2010	1
7.1.3.2	Капылов А.А.	Ликвидация последствий ЧС. ВГТУ № 503	2006	1
7.1.3.3	Капылов А.А.	Инженерная защита населения, организация и выполнение эвакомероприятий. ВГТУ № 178	2005	1
7.1.3.4	Шевченко А. В.	Руководство по эвакуации населения в ЧС	2003	1
7.1.4 Программное обеспечение и интернет ресурсы не предусмотрено				
	Мультимедийные видеофрагменты:			
	– Спасатели. Действия в ЧС. – Организация работы комиссии по ЧС – Жизнеобеспечение пострадавшего населения в ЧС – Иного выхода нет – Гуманитарная помощь – Жизнеобеспечение населения по предметам первой необходимости			
	Мультимедийные лекционные демонстрации:			
	– Организационная структура развития истории системы РСЧС – Система жизнеобеспечения пострадавшего населения – Система выживания в экстремальных ситуациях			

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1	**Специализированная лекционная аудитория**, оснащенная оборудованием для лекционных демонстраций и проекционной аппаратурой
8.2	**Учебные лаборатории:** – Лекционные аудитории – Лабораторно-практические аудитории оснащены всеми специальными, техническими комплексами проведения занятий
8.3	**Дисплейный класс**, оснащенный компьютерными программами.
8.4	**Кабинеты**, оборудованные проекторами и интерактивными досками
8.5	**Натурные лекционные демонстрации**: – Аварийно-спасательный инструмент и его характеристика – Аварийно-спасательные узлы их применение на практике по спасению и страховке пострадавших – Макет электронный по оказанию первой помощи пострадавшему и не прямого массажа сердца

Карта обеспеченности рекомендуемой литературой

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие	Год издания. Вид издания.	Обеспеченность
1. Основная литература				
1	Фалеев М.И.	Защита населения и территорий от ЧС	2006 печат.	1
2	Капылов А.А. Федянин В.И.	Материально-техническое обеспечение сил РСЧС и ГО	2006	1
3	Пучков В.А, Акимов В.А. Соколов Ю.И.	Катастрофы и устойчивое развитие в условиях глобализации	2013 печат	1
4	Арифуллин Е.З. Звягинцева А.В. Куприенко П.С.	Основы безопасности ведения аварийно-спасательных работ	печат. 2014	1
5	Арифуллин Е.З. Аврамов З.А. Куприенко П.С	Материально-техническое обеспечение	печат. 2015	1
2. Дополнительная литература				
1	Федянин В. И. Картавцев В. А.	Защита населения и территории в ЧС	2006 печат.	1
3	Михайлова Л.А	Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от ЧС	2008	1
3. Методические разработки				
1	Картавцев В.А	Организация мероприятий по защите населения	2008	1
2	Картавцев В.А	Организация мероприятий по защите населения	2008	1

Зав. кафедрой _____ / П.С. Куприенко

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Организация и введение АСР»

Индексированные результаты обучения и показатели оценивания результатов

Индекс	Результат	Индекс	Показатель
ОПК -3 Способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности			
Р1.ОПК .3	**Знает**основные правовые аспекты в области защиты населения и территорий от ЧС **Знает**основные задачи РСЧС и режимы функционирования	П1.Р1.ОПК -3	Знает основные правовые аспекты в области защиты населения и территорий от ЧС Знаетосновные задачи РСЧС и режимы функционирования
ОПК-5 Готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе			
Р1.ОПК.5	**Умеет**проводить анализ чрезвычайных ситуаций по сферам их возникновения	П1.Р1.ОПК.5	Умеет проводить анализ чрезвычайных ситуаций по сферам их возникновения
Р2.ОПК.5	**Владеет**координацией элементов поставки гуманитарной помощи населению в условиях ЧС мирного и военного времени	П2.Р2.ОПК.5	Владеет координацией элементов поставки гуманитарной помощи населению в условиях ЧС мирного и военного времени
ПК-7 Способностью ориентироваться и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средств защиты			
Р1.ПК.7	**Умеет** решать задачи в области проведения аварийно-спасательных работ в условиях ЧС	П1.Р1.ПК.7	Умеет решать задачи в области проведения аварийно-спасательных работ в условиях ЧС
ПК - 19Способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности			
Р1. ПК. 19	**Знает**основные виды чрезвычайных ситуаций природного и техногенного	П1.Р1.ПК.19	Знаетосновные виды чрезвычайных ситуаций природного и

	характера		техногенного характера
Р2.ПК.19	**Уметь** решать задачи в области проведения аварийно-спасательных работ в условиях ЧС	П2.Р2.ПК.19	Умеет решать задачи в области проведения аварийно-спасательных работ в условиях ЧС
Р3.ПК. 19	**Владеет** основными методиками расчета потребностей сии средств в материально-технических средствах для пострадавшего населения в ЧС и ведения поисково-спасательных работ	П3.Р3.ПК.19	Владеет основными методиками расчета потребностей сии средств в материально-технических средствах для пострадавшего населения в ЧС и ведения поисково-спасательных работ

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Раздела дисциплин	Индекс компетенции/ результата	Этап формирования результата	Форма контроля	Метод контроля	Индекс и объем КОС
Нормативно-правовые основы ведения АСР, Виды АСДНР природного характера Глобальные проблемы современности	Р1. ОПК .3	основные правовые аспекты в области защиты населения и территорий от ЧС	Коллоквиум	Письменный	К1.Р1.ОПК.3
Основные положения и мероприятия ведения АСР Виды АСДНР техногенного характера ПСР техногенного вида	Р1.ОПК.3	основные задачи РСЧС и режимы функционирования; основы безопасности в области защиты населения от ЧС и проведения аварийно-спасательных работ	Рефераты	Устный	К2.Р1.ОПК.3

Основные положения и мероприятия ведения АСР Виды АСДНР техногенного характера ПСР техногенного вида	Р2.ОПК.5	решать задачи в области проведения аварийно-спасательных работ в условиях ЧС	Рефераты	Устный	К3.Р2.ОПК.5
Основные положения и мероприятия ведения АСР	Р2.ОПК.5	проводить анализ чрезвычайных ситуаций по сферам их возникновения	Контрольный опрос	Письменный	К4.Р2.ОПК 5.
Основные положения и мероприятия ведения АСР	Р2.ОПК.5	координацией элементов поставки гуманитарной помощи населению в условиях ЧС мирного и военного времени	Контрольный опрос	Письменный	К5.Р2.ОПК 5.
Виды АСДНР техногенного характера	Р1.ПК.7	проводить анализ чрезвычайных ситуаций по сферам их возникновения	Контрольный опрос	Письменный	К6.Р1.ПК.7
Виды АСДНР техногенного характера	Р2. ПК. 7	координацией элементов поставки гуманитарной помощи населению в условиях ЧС мирного и военного времени	КП	Письменный	К7.Р2.ПК.7
ПСР техногенного вида	Р1.ПК.7	проводить анализ чрезвычайных ситуаций по сферам их возникновения	КП	Письменный	К8.Р1.ПК.7
ПСР техногенного вида	Р2. ПК. 19	координацией элементов поставки гуманитарной помощи населению в условиях ЧС мирного и военного времени	Коллоквиум	Письменный	К9.Р2.ПК.19

Организационные методы подготовки сил и средств МЧС России МЧС России.поисково-спасательная служба. Спасатели ПСР на радиационно-опасных объектов	Р1.ПК.19	основными методиками расчета потребностей сии средств в материально-технических средствах для пострадавшего населения в ЧС и ведения поисково-спасательных работ	Коллоквиум	Письменный	К10.Р1.ПК 19
Организационные методы подготовки сил и средств МЧС России МЧС России.поисково-спасательная служба. Спасатели ПСР на радиационно-опасных объектов	Р1.ПК.19	основные виды чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Тестирование	Письменный	К11.Р1.ПК 19
Зачет				Письменный элементами устной речи й	К12.Р1
Зачет				Письменный, с элементами устной речи	К13.Р1
Экзамен				Письменный, с элементами устной речи	К14.Р1

ВОПРОСЫ К КОЛЛОКВИУМУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Организация и введение АСР»

К1.Р1.ОПК.3

1. Классификация ЧС. Основные принципы.
2. Основные причины возникновения ЧС. Характер поражающих факторов.
3. ЧС природного характера.
4. ЧС техногенного характера.
5. Интенсивность проведения, масштаб, характер последствий ЧС.
6. Сфера возникновения, характер воздействия, ведомственная принадлежность ЧС
7. ЧС экологического характера.
8. Геофизические и геологические опасные явления.
9. Метеорологические и агрометеорологические опасные явления.
10. Морские гидрологические, гидрогеологические опасные явления.
11. Природные пожары. Инфекционная заболеваемость людей, животных, поражение сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями.
12. Права и обязанности спасателей
13. Что такое статус спасателя
14. Проблема бедности
15. Проблема продовольствия
16. Проблема киберугроз. информационная война
17. Проблема здравоохранения

ОПИСАНИЕ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ

КОЛЛОКВИУМА

Оценка	Характеристика описания критериев оценки	Индекс и объем КОС
Отлично	Полный аргументированный ответ на поставленный вопрос с логическим, самостоятельным решением и практическим применением	К1.Р1.ОПК.3
Хорошо	Характеристика полного ответа без чёткого высказывания определений и терминов	К1.Р1.ОПК.3
Удовлетворительно	Не полный ответ на поставленный вопрос с грубыми ошибками теоретического и	К1.Р1.ОПК.3

	практического значения	
Неудовлетворительно	Ответа нет, материал на данный вопрос не раскрыт	К1.Р1.ПК 9

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Организация и введение АСР»

К2.Р1.ОПК.3

1. Организационные основы планирования мероприятий ГО и защиты населения и территорий от ЧС
2. Задачи и основные функции органов управления ГО и РСЧС.
3. Назначение Плана гражданской обороны и защиты населения.
4. Перечень документов, прилагаемых к Плану ГО и защиты населения, их корректировка, хранение и порядок работы с ними.
5. План действий по предупреждению и ликвидации ЧС, порядок его разработки, согласования и доведения до исполнителей.
6. Получение информации об угрозе террористического акта, порядок действий должностных лиц ГО и РСЧС, дежурно-диспетчерских
7. Мероприятия по ликвидации последствий ДТП.
8. Основные мероприятия по предупреждению и ликвидации ЧС техногенного характера на потенциально опасных объектах.
9. Нормативное правовое регулирование промышленной безопасности
10. Организация и технология ведения АСДНР при спасении людей терпящих бедствие на воде.

К3.Р2.ОПК.5

11. Организация и технология ведения АСДНР при транспортных авариях
12. Организация и технология ведения АСДНР при автомобильных авариях и катастрофах
13. Комплекс АСДНР при ликвидации последствий землетрясения
14. Организация и ведения АСР при землетрясениях
15. Комплекс АСДНР при ликвидации последствий пожаров
16. Организация и ведение АСДНР при пожарах в зонах массового и амбулаторного отдыха и лечения
17. Особенности ликвидации последствий аварий на транспорте
18. Аварийно-поисковые и аварийно-спасательные работы при авиакатастрофах.
19. Аварийно-спасательные и поисково-спасательные работы на трубопроводах, КЭС
20. ПСР в условиях пожара жилого сектора

ОПИСАНИЕ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ

РЕФЕРАТОВ

Оценка	Характеристика описания критериев оценки	Индекс и объем КОС
Отлично	Полный аргументированный ответ, раскрытия темы, оформление на поставленные вопросы по теме с логическим, самостоятельным решением и практическим применением	К2.Р1.ОПК.3 К3.Р2.ОПК.5
Хорошо	Характеристика полного ответа и раскрытия обоснованной темы без чёткого высказывания определений и терминов	К2.Р1.ОПК.3 К3.Р2.ОПК.5
Удовлетворительно	Не полный ответ на раскрытие темы с грубыми ошибками теоретического и практического значения	К2.Р1.ОПК.3 К3.Р2.ОПК.5

ТЕСТИРОВАНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Организация и введение АСР»
К11.Р1. ПК 19

ТЕСТ К БИЛЕТУ № 1

К АХОВ прижигающего действия относятся следующие вещества:

1. сернистый ангидрид
2. аммиак
3. синильная кислота
4. фосген

Оказавшись в вагоне поезда, узнайте, где расположен(ы):

а) график движения; б) аварийный выход; в) ресторан или буфет; г) огнетушители.

Под физической устойчивостью объекта понимают:

1. его способность выпускать установленные виды и нормально функционировать в случае слабых и частично средних разрушений
2. способность его инженерно-технического комплекса (зданий, сооружений, технического оборудования, коммунально-энергетических сетей) противостоять разрушающему воздействию оружия, стихийных бедствий, аварий и катастроф.
3. выполнять свои функции в чрезвычайных условиях мирного и военного времени
4. разработка и осуществление комплекса инженерно-технических, организационных, экономических и др. мероприятий

ТЕСТ К БИЛЕТУ № 2

В зависимости от обстановки различают режимы функционирования системы РСЧС:

1. Режим повседневной деятельности - функционирование системы в мирное время при нормальной производственно-промышленной, радиационной, химической, сейсмической обстановке, при отсутствии эпидемий.
2. Режим повышенной готовности - при ухудшении производственно-промышленной, радиационной, химической, биологической, сейсмической обстановки, угрозе начала войны.
3. Чрезвычайный режим - при возникновении и ликвидации ЧС в мирное время, а также в случае применения современных средств поражения.
4. Восстановительный режим - функционирование системы в мирное время после предотвращения чрезвычайной ситуации

Нельзя срывать стоп-кран:

а) в пределах железнодорожной станции;

в) на высокой дамбе; б) в поле, если поезд идет на большой скорости; г) на мосту.
Исследования повышения устойчивости работы промышленных объектов проводятся в два этапа (укажите очередность):

- выработки мероприятий по повышению устойчивости.
- исследовательский.

ТЕСТ К БИЛЕТУ № 3

Какие мероприятия выполняются при чрезвычайном режиме?

1. принятие мер по защите населения и повышения устойчивости ОНХ
2. организация защиты населения.
3. осуществление постоянного контроля за состоянием природной среды в районах ЧС, обстановкой на аварийных объектах и прилегающих территориях.
4. организация работ по ликвидации ЧС.

Ф3№68 -? определяет:

а) общие для РФ организационно-правовые нормы в области защиты граждан;

б) частные для РФ организационно-правовые нормы в области защиты граждан;

в) конкретные меры по защите граждан и объектов экономики в ЧС.

Какая природная опасность нашла свое отражение в Библии?

а) землетрясение; б) вулкан; в) ураган; г) наводнение; д) сель.

ТЕСТ К БИЛЕТУ № 4

Какие мероприятия выполняются при режиме повседневной деятельности?

1. выполнение государственных программ по предупреждению и ликвации ЧС
2. создание чрезвычайных резервных фондов и ресурсов
3. усиление наблюдения и контроля
4. осуществление контроля за состоянием природной среды, обстановки на потенциально опасных объектах

Права граждан РФ в области защиты населения и территорий от ЧС:

а) быть проинформированными о риске и мерах защиты; иметь право на возмещение ущерба здоровью и имуществу; иметь право на медицинское обслуживание, компенсации и льготы за проживание и работу в зонах ЧС;

б) получать письменную информацию о ЧС и денежные средства согласно заявлению; пользоваться стационарными лечебными учреждениями МЧС;

в) получать закрытую информацию о ЧС, компенсации, льготы и медицинское обслуживание на правах ликвидаторов ЧС.

Порядок Ваших действий в случае аварии на РОО

1. Примите душ.
2. Защитите органы дыхания влажной ВМП.
3. Не волнуйте соседей, молчите о случившемся.
4. Спуститесь в подвал своего дома.

ТЕСТ К БИЛЕТУ № 5

Какие цели и задачи относятся к сфере деятельности и ответственности РСЧС:

1. поддержание безопасности и устойчивости жизнедеятельности населения, общества и государства в любых ЧС.

2. комплексная защита населения, объектов экономики, национального достояния и окружающей среды от неблагоприятных последствий и поражающих воздействий источников ЧС.
3. заблаговременная готовность государства к оперативному реагированию и ликвидации ЧС различного характера и масштаба.
4. предупреждения ЧС в военное время, а в случае их возникновения ликвидация их последствий, обеспечения безопасности населения, защиты окружающей среды и уменьшения ущерба народному хозяйству.

Войдя вечером в помещение, Вы почувствовали запах газа. Исключите ненужные действия:

а) включить свет, чтобы увидеть источник утечки газа;

б) вызвать аварийную газовую службу («04»);

в) хорошо проветрить помещение;

г) перекрыть основной вентиль.

Причины наводнений:

а) заторы и зажоры; б) ураган; в)таяние ледников и снежного покрова; г) землетрясение; д) смерч.

ТЕСТ К БИЛЕТУ № 6

Какие мероприятия выполняются при режиме повышенной готовности?

1. создание чрезвычайных резервных фондов и ресурсов
2. усиление дежурно-диспетчерской службы
3. повышение готовности сил и средств, предназначенных для ликвидации выдвижение при необходимости в район предполагаемых действий
4. усиление наблюдения и контроль

Цели ФЗ№68 -?:

а) определение экстремальных ситуаций, определение потерь, спасение людей.

б) предупреждение ЧС, снижение размеров ущерба и потерь, ликвидация ЧС;

в) прогнозирование ЧС, эвакуация людей и материальных ценностей, возмещение ущерба от ЧС

Порядок Ваших действий в случае аварии на РОО:

1. Включите телевизор или радио и слушайте сообщения.
2. Тщательно проветрите всю квартиру.
3. Завершите герметизацию квартиры.
4. Сделайте запас питьевой воды в герметичной таре.

Отключите газ.

ТЕСТ К БИЛЕТУ № 7

К АХОВ раздражающего действия относятся следующие вещества:

1. синильная кислота
2. фтор
3. фтористый водород
4. сернистый ангидрид

Перед тем, как войти в здание после гидродинамической аварии, надо:

а) включить электричество, чтобы убедиться в исправности электропроводки;

б) если свет не включился, зажечь небольшой факел, так как в темноте ориентироваться
трудно;

в) убедиться, что конструкция здания не имеет явных разрушений, нет порванных или провисших проводов.

ФЗ - №? определяет:

а) общие для РФ организационно-правовые нормы в области защиты граждан;

б) частные для РФ организационно-правовые нормы в области защиты граждан;

в) конкретные меры по защите граждан и объектов экономики в ЧС.

ТЕСТ К БИЛЕТУ № 8

Пожары в отдельных зданиях и сооружениях. Это:

1. зона отдельных пожаров
2. зона сплошных пожаров
3. зона горения и тления в завалах Находясь в завале:

а) дайте выход отрицательным эмоциям;

б) постарайтесь определить, есть ли рядом другие люди, и привлечь их внимание;

в) морально подготовьтесь к самому худшему.

г) успокойтесь и попробуйте уснуть.

Какие мероприятия выполняются при режиме повседневной деятельности?

1. выполнение государственных программ по предупреждению и ликвации ЧС.
2. создание чрезвычайных резервных фондов и ресурсов.
3. усиление наблюдения и контроля

осуществление контроля за состоянием природной среды, обстановки на потенциально опасных объектах.

ТЕСТ К БИЛЕТУ № 9

К АХОВ общетоксичного действия относятся следующие вещества:

1. хлорпикрин
2. сероуглерод
3. окислы азота
4. фосген

Покидая вагон через аварийный выход, следует выбираться:

а) на полевую сторону железнодорожного пути;

б) на сторону встречного движения, чтобы сигнализировать машинисту;

в) в любую сторону, только быстро;

г) только влево по направлению движения.

Какие мероприятия выполняются при чрезвычайном режиме?

1. принятие мер по защите населения и повышения устойчивости ОНХ
2. организация защиты населения.
3. осуществление постоянного контроля за состоянием природной среды в районах ЧС, обстановкой на аварийных объектах и прилегающих территориях.

4.организация работ по ликвидации ЧС.

ТЕСТ К БИЛЕТУ № 10

Горит большинство зданий. Это:

1. зона отдельных пожаров
2. зона сплошных пожаров
3. зона горения и тления в завалах

Выходить из зоны химического заражения следует:

а) куда дует ветер;

б) перпендикулярно направлению ветра;

в) навстречу ветру;

г) не имеет значения, лишь бы скорее покинуть опасную зону.

Режимы функционирования системы РСЧС:

1. Режим повседневной деятельности
2. Режим повышенной готовности
3. Чрезвычайный режим
4. Восстановительный режим

Режим повышенного контроля

ТЕСТ К БИЛЕТУ № 11

К какому режиму системы РСЧС относится определение: функционирование системы в мирное время при нормальной производственно-промышленной, радиационной, химической, сейсмической обстановке, при отсутствии эпидемий.

1. Режим повседневной деятельности
2. Режим повышенной готовности
3. Чрезвычайный режим
4. Восстановительный режим

При гидродинамической аварии наибольшую опасность представляет:

а) катастрофическое затопление обширных территорий;

б) волна прорыва;

в) выход из строя гидроузла;

г) процесс перемещения больших масс воды.

Землетрясения наиболее распространены в районах:

а) равнинных; б) горных; в) степных; г) лесостепных; д) предгорных.

ТЕСТ К БИЛЕТУ № 12

При оценке функционирования объекта учитывается:

1. его способность выпускать установленные виды продукции или выполнять свои функции и быстро восстанавливать производство
2. его способность выпускать установленные виды продукции и быстро восстанавливать производство или нормально функционировать в случае слабых и частично средних разрушений
3. его способность выпускать установленные виды продукции или выполнять свои функции и быстро восстанавливать производство или нормально функционировать в случае слабых и частично средних разрушений.

Координирующим органом РСЧС на объектовом уровне является:

а) штаб по делам ГО ЧС ОЭ;

б) комиссия по ЧС органов местного самоуправления;

в) комиссия по ЧС ОЭ.

Ваши действия при сходе лавины:

1. бежать вперед;
2. освободиться от рюкзака, ноши, закрыть лицо шарфом;
3. не бежать, не кричать и не делать резких движений, так как сотрясение воздуха может спровоцировать взрыв;

максимально быстро двигаться к укрытию (скале, камню), за которым можно спрятаться.

ТЕСТ К БИЛЕТУ № 13

Под физической устойчивостью объекта понимают:

1. его способность выпускать установленные виды и нормально функционировать в случае слабых и частично средних разрушений
2. способность его инженерно-технического комплекса (зданий, сооружений, технического оборудования, коммунально-энергетических сетей) противостоять разрушающему воздействию оружия, стихийных бедствий, аварий и катастроф.
3. выполнять свои функции в чрезвычайных условиях мирного и военного времени

разработка и осуществление комплекса инженерно-технических, организационных, экономических и др. мероприятий.

Укажите правильную классификацию ЧС:

а) местные;
территориальные;
региональные;
федеральные;

б) объектовая;
муниципальная;
межмуниципальная
региональная ;
межрегиональная
федеральная

в) локальные; местные;

территориальные; региональные; федеральные; трансграничные.

ТЕСТ К БИЛЕТУ № 14

К АХОВ наркотического действия относятся следующие вещества:

1. фосген
2. хлористый метил
3. хлорциан
4. хлор

Покидая здание, теряющее устойчивость:

а) воспользуйтесь лифтом, это быстрее;

б) спускайтесь по внутренней лестнице;

в) спускайтесь по пожарной (наружной) лестнице.

Какие мероприятия выполняются при режиме повышенной готовности?

1. создание чрезвычайных резервных фондов и ресурсов
2. усиление дежурно-диспетчерской службы.
3. повышение готовности сил и средств, предназначенных для ликвидации ЧС, выдвижение при необходимости в район предполагаемых действий.

усиление наблюдения и контроля.

ТЕСТ К БИЛЕТУ № 15

К какой степени химической опасности аварии на ХОО можно отнести аварии, связанные с возможностью массового поражения производственного персонала и населения близлежащих районов;

1. аварии 1 степени химической опасности.
2. аварии 2 степени химической опасности
3. аварии химически безопасные

Наиболее тяжелым последствием гидродинамической аварии является:

а) подтопление домов;

б) разрушение зданий и сооружений волной прорыва;

в) распространенный пожар.

Цели ФЗ - №?:

а) прогнозирование ЧС, эвакуация людей и материальных ценностей, возмещение ущерба от ЧС;

б) предупреждение ЧС, снижение размеров ущерба и потерь, ликвидация ЧС;

в) определение экстремальных ситуаций, определение потерь, спасение людей.

ТЕСТ К БИЛЕТУ № 16

РСЧС предназначена:

1. для предупреждения ЧС в мирное время и уменьшения ущерба народному хозяйству;
2. для предупреждения ЧС в мирное время, а в случае их возникновения - для ликвидации их последствий, обеспечения безопасности населения, защиты окружающей среды и уменьшения ущерба народному хозяйству;
3. для предупреждения ЧС в военное время, а в случае их возникновения - для ликвидации их последствий, обеспечения безопасности населения, защиты окружающей среды и уменьшения ущерба народному хозяйству;

Поражающим фактором радиационной аварии является:

а) волна прорыва; в) внешнее у-нейтронное облучение;

б) термический ожог; г) воздействие отравляющего вещества. Пожары в отдельных зданиях и сооружениях. Это:

1. зона отдельных пожаров
2. зона сплошных пожаров
3. зона горения и тления в завалах

ТЕСТ К БИЛЕТУ № 17

Повышение устойчивости работы промышленных объектов это:

1. заблаговременная разработка и осуществление комплекса инженерно-технических, организационных, экономических и др. мероприятий, направленных на снижение возможных потерь и разрушений от современных средств поражения, стихийных бедствий и аварий; на создание оптимальных условий для ликвидации последствий воздействия оружия, стихийных бедствий, аварий и восстановление производства в минимальные сроки; на обеспечение жизнедеятельности людей.
2. осуществление комплекса мероприятий, направленных на снижение возможных потерь и разрушений от современных средств поражения, стихийных бедствий и аварий
3. осуществление комплекса мероприятий на создание оптимальных условий для ликвидации последствий воздействия оружия, стихийных бедствий, аварий и восстановление производства в минимальные сроки
4. осуществление комплекса мероприятий, направленных на обеспечение жизнедеятельности людей

Что такое авария?

а) выход из строя машин, механизмов, устройств, коммуникаций, сооружений и их систем вследствие:

нарушения технологии производства; несоблюдения правил эксплуатации; отсутствия мер безопасности; ошибок, допущенных при проектировании;

б) то же, дополнительно — низкой производственной дисциплины;

в) то же, дополнительно — стихийных бедствий.

Какие из перечисленных ЧС не относятся к природным?

а) техногенные пожары: б) сель: в) эпидемия: г) прорыв плотины: д) снежная буря

ОПИСАНИЕ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ
ТЕСТИРОВАНИЯ

Оценка	Характеристика описания критериев оценки	Индекс и объем КОС
Отлично	Полный аргументированный ответ, раскрытие всех вопросов	К11.Р1. ПК 19
Хорошо	Характеристика полного ответа в размере 75%	К11.Р1. ПК 19
Удовлетворительно	Не полный ответ 50 % с грубыми ошибками теоретического и практического значения	К11.Р1. ПК 19
Неудовлетворительно	Ответа нет, материал на данную тематику не раскрыт	К11.Р1. ПК 19

КОНТРОЛЬНЫЙ ОПРОС

по дисциплине «Организация и ведение АСР»

К4.Р2.ОПК 5.

1. Грозы, градобития.
2. Экстремальные температуры воздуха.
3. Основные понятия и характеристики гидрологических чрезвычайных ситуаций.
4. Описание гидрологических чрезвычайных ситуаций.
5. Превентивные меры при угрозе затопления населённых пунктов и территорий.
6. Прогнозирование наводнений.
7. Морские гидрологические чрезвычайные ситуации. Описание цунами.
8. Прогнозирование цунами.
9. Мероприятия по уменьшению последствий цунами.
10. Инфекционные заболевания у людей. Основные понятия и определения.

11. Характерные случаи, последовательность событий, масштабы распространения, приёмы и методы профилактики, локализация и ликвидация.
12. Клинико-эпидемиологическая характеристика инфекционных заболеваний.

ОПИСАНИЕ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ

КОНТРОЛЬНОГО ОПРОСА

Оценка	Характеристика описания критериев оценки	Индекс и объем КОС
Отлично	Полный аргументированный ответ, раскрытие всех вопросов	К4.Р2.ОПК 5.
Хорошо	Характеристика полного ответа в размере 75%	К4.Р2.ОПК 5.
Удовлетворительно	Не полный ответ 50 % с грубыми ошибками теоретического и практического значения	К4.Р2.ОПК 5.
Неудовлетворительно	Ответа нет, материал на данную тематику не раскрыт	К4.Р2.ОПК 5.

КОНТРОЛЬНЫЙ ОПРОС

по дисциплине «Организация и ведение АСР»

К5.Р2.ОПК 5.

1. Случаи особо опасных инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных. Основные понятия и определения.
2. Характерные случаи, последовательность событий, масштабы распространения, приёмы и методы профилактики, локализация и ликвидация особо опасных инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных.
3. Поражение сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями. Основные понятия и определения.
4. Характерные случаи, последовательность событий, масштабы распространения, приёмы и методы профилактики, локализация и ликвидация поражения сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями.
5. Алгоритм расчёта разрушений зданий при землетрясениях.
6. Алгоритм определения гидрологических и морфологических характеристик рек.
7. Алгоритм расчёта процесса движения и трансформации селевого потока.
8. Алгоритм расчёта параметров волны прорыва при катастрофическом затоплении от разрушений ГТС.
9. Алгоритм расчёта основных параметров лавин.
10. Алгоритм расчёта основных параметров заторов и зажоров.

ОПИСАНИЕ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ

КОНТРОЛЬНОГО ОПРОСА

Оценка	Характеристика описания критериев оценки	Индекс и объем КОС
Отлично	Полный аргументированный ответ, раскрытие всех вопросов	К5.Р2.ОПК 5. .
Хорошо	Характеристика полного ответа в размере 75%	К5.Р2.ОПК 5.

Удовлетворительно	Не полный ответ 50 % с грубыми ошибками теоретического и практического значения	К5.Р2.ОПК 5.
Неудовлетворительно	Ответа нет, материал на данную тематику не раскрыт	К5.Р2.ОПК 5.

КОНТРОЛЬНЫЙ ОПРОС

по дисциплине «Организация и ведение АСР»

К6.Р1.ПК.7

1. ЧС экологического характера.
2. ЧС техногенного характера
3. Чс природного характера
4. Землетрясение. Виды землетрясений, бальность
5. Геофизические и геологические опасные явления.
6. Метеорологические и агрометеорологические опасные явления.
7. Морские гидрологические, гидрогеологические опасные явления.
8. Природные пожары.
9. Инфекционная заболеваемость людей, животных

7 Поражение сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями

8 Цунами. Виды волн их характеристика

10. Наводнение. Виды наводнений.
11. Система оповещения при радиоактивном загрязнении
12. Классификация ЧС по масштабу.
13. Что такое уяснение задачи, оперативность реагирования, принятие решения.
14. Виды поиска пострадавших
15. Что такое «ГАСИ»

ОПИСАНИЕ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ

КОНТРОЛЬНОГО ОПРОСА

Оценка	Характеристика описания критериев оценки	Индекс и объем КОС
Отлично	Полный аргументированный ответ, раскрытие всех вопросов	К6.Р1.ПК.7
Хорошо	Характеристика полного ответа в размере 75%	К6.Р1.ПК.7
Удовлетворительно	Не полный ответ 50 % с грубыми ошибками теоретического и практического значения	К6.Р1.ПК.7
Неудовлетворительно	Ответа нет, материал на данную тематику не раскрыт	К6.Р1.ПК.7

КОНТРОЛЬНЫЙ ОПРОС
по дисциплине «Организация и ведение АСР»
К6.Р1.ПК.9

1. Разведка. Инженерное обеспечение АСНДР
2. Основные причины возникновения ЧС. Характер поражающих факторов
3. Сфера возникновения, характер воздействия, ведомственная принадлежность ЧС
4. ЧС экологического характера
5. Назовите опасные факторы при пожаре
6. Оказание первой медицинской помощи
7. Международная кодовая таблица сигналов «Земля-воздух».

8. Основы управления при проведении работ по ликвидации ЧС

9. Индивидуальный пакет медицинской помощи

10. Основные задачи управления ПСР

ОПИСАНИЕ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ
КОНТРОЛЬНОГО ОПРОСА

Оценка	Характеристика описания критериев оценки	Индекс и объем КОС
Отлично	Полный аргументированный ответ, раскрытие всех вопросов	К6.Р1.ПК.9
Хорошо	Характеристика полного ответа в размере 75%	К6.Р1.ПК.9
Удовлетворительно	Не полный ответ 50 % с грубыми ошибками теоретического и практического значения	К6.Р1.ПК.9
Неудовлетворительно	Ответа нет, материал на данную тематику не раскрыт	К6.Р1.ПК.9

КОЛЛОКВИУМ

по дисциплине «Организация и ведение АСР»

К9.Р2.ПК.19

1. **Костюм изолирующий химический КИХ-4. Основные его характеристики**
2. Кислородный изолирующий противогаз КИП -8 и его основные характеристики
3. Система связи и оповещение при радиационной обстановке
4. Виды экологических ЧС и их последствия
5. Самоспасатель фильтрующий ГДЗК и его основные характеристики
6. Врыв. Виды взрывов
7. Силы и средства МЧС России при ликвидации ЧС
8. «Противогаз ПШ-2» Аппарат шланговый с приводом
9. Эпидемия. Виды эпидемии
10. Основные задачи МЧС России
11. Фильтрующий противогаз ГП-7 и его основные характеристики
12. Гуманитарная помощь. Жизнеобеспечение
13. Краткая характеристика описания основных видов определений: землетрясение, наводнение, обвалы, оползни, сели, чрезвычайная ситуация
14. Противогаз фильтрующий модульный ППФ-1 М
15. Радиационная и химическая защита населения
16. Медицинская помощь при поражении электрическим током
17. Назначение аварийно-спасательного узла «Проводник»

ОПИСАНИЕ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ

КОЛЛОКВИУМА

Оценка	Характеристика описания критериев оценки	Индекс и объем КОС
Отлично	Полный аргументированный ответ на поставленный вопрос с логическим, самостоятельным решением и практическим применением	К9.Р2.ПК.19
Хорошо	Характеристика полного ответа без чёткого высказывания определений и терминов	К9.Р2.ПК.19
Удовлетворительно	Не полный ответ на поставленный вопрос с грубыми ошибками теоретического и	К9.Р2.ПК.19

	практического значения	
Неудовлетворительно	Ответа нет, материал на данный вопрос не раскрыт	К9.Р2.ПК.19

КОЛЛОКВИУМ

по дисциплине «Организация и ведение АСР»

К10.Р1.ПК 19

1. Чрезвычайные ситуации в литосфере
2. Чрезвычайные ситуации в атмосфере
3. Чрезвычайные ситуации в гидросфере
4. Экономические основы смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного характера
5 Общая оценка и прогноз природного риска в России.
6Землетрясения
7Извержения вулканов
8 Геологические чрезвычайные ситуации - склоновые процессы.
9 Сели и оползни.
10 Обвалы и осыпи. Лавины.
11. Абразия берегов.
12 Эрозионные процессы
13 Торфяные пожары.
14 Общая характеристика чрезвычайных ситуаций в атмосфере.
15 Циклоны средних широт, тропические циклоны (ураганы, тайфуны).
16 Шквальные бури и смерчи (торнадо).
17 Мероприятия по уменьшению последствий ураганов и бурь.

ОПИСАНИЕ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ

КОЛЛОКВИУМА

Оценка	Характеристика описания критериев оценки	Индекс и объем КОС
Отлично	Полный аргументированный ответ на поставленный вопрос с логическим, самостоятельным решением и практическим применением	К10.Р1.ПК 19
Хорошо	Характеристика полного	К10.Р1.ПК 19

	ответа без чёткого высказывания определений и терминов	
Удовлетворительно	Не полный ответ на поставленный вопрос с грубыми ошибками теоретического и практического значения	К10.Р1.ПК 19
Неудовлетворительно	Ответа нет, материал на данный вопрос не раскрыт	К10.Р1.ПК 19

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ДЛЯ НАПИСАНИЯ КУРСОВОГО ПРОЕКТА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЕДЕНИЕ АСР»
К7.Р2.ПК.7

Организация и технология ведения АСДНР при спасении людей терпящих бедствие на воде.

Организация и технология ведения АСДНР при транспортных авариях

Организация и технология ведения АСДНР при автомобильных авариях и катастрофах

Комплекс АСДНР при ликвидации последствий землетрясения

Организация и ведения АСР при землетрясениях

Эпидемия и инфекционные заболевания, противоэпидемические мероприятия в ЧС.

Комплекс АСДНР при ликвидации последствий пожаров

Организация и ведение АСДНР при пожарах в зонах массового и амбулаторного отдыха и лечения

Особенности ликвидации последствий аварий на транспорте

Аварийно-поисковые и аварийно-спасательные работы при авиакатастрофах.

Организация жизнеобеспечения населения, пострадавшего в ЧС

СОрганизация и проведение разведки при поиске пострадавших при ЧС

АСДНР при наводнениях и паводках

Проведение АСР с применением водолазного оборудования

Планирование и организация АСДНР на опасно-потенциальном объекте

Организация и ведение АСР при ликвидации лесных пожаров на территории Воронежской области

Типовые технологии проведения АСДНР

Организация АСДНР при ликвидации на потенциально-опасных объектах взрывопожароопасных сооружениях

Анализ возможностей сил и средств региона по ликвидации ЧС

ОПИСАНИЕ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ
Курсового проекта

Оценка	Характеристика описания критериев оценки	Индекс и объем КОС
Отлично	Полный аргументированный ответ, раскрытие всех вопросов	К7.Р2.ПК.7
Хорошо	Характеристика полного ответа в размере 75%	К7.Р2.ПК.7
Удовлетворительно	Не полный ответ 50 % с грубыми ошибками теоретического и практического значения	К7.Р2.ПК.7
Неудовлетворительно	Ответа нет, материал на данную тематику не раскрыт	К7.Р2.ПК.7

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ДЛЯ НАПИСАНИЯ КУРСОВОГО ПРОЕКТА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЕДЕНИЕ АСР»
К8.Р1.ПК.7

Аварийно-поисковые и аварийно-спасательные работы при авиакатастрофах.

Организация и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при катастрофах на железнодорожном транспорте и транспорте с опасными грузами.

Применение современных авиационных технологий при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Обоснование комплекса поисково-спасательных работ при ликвидации дорожно-транспортных происшествий.

Организация и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при катастрофах на железнодорожном транспорте.

Организация и проведение спасательных работ в чрезвычайных ситуациях.

Обоснование рационального комплекса снаряжения для проведения аварийно-спасательных работ по видам работ и видам чрезвычайных ситуаций.

Организация и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при наводнениях и катастрофических затоплениях местности.

Обоснование рационального комплекса противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях.

Организация и планирование мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Организация и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при наводнениях (паводковые в крупных населенных пунктах).

Организация и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при пожарах.

Организация и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при наводнениях (паводковые в сельской местности).

Организация и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при крупных стихийных бедствиях (землетрясениях).

Организация жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях.

Комплекс аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий землетрясений.

Организация и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при лесных пожарах.

Разработка мобильного комплекса жизнеобеспечения пострадавшего населения в чрезвычайных ситуациях.

Организация и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при транспортных катастрофах (автомобильных).

ОПИСАНИЕ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ
Курсового проекта
К8.Р1.ПК.7

Оценка	Характеристика описания критериев оценки	Индекс и объем КОС
Отлично	Полный аргументированный ответ, раскрытие всех вопросов	К8.Р1.ПК.7

Хорошо	Характеристика полного ответа в размере 75%	К8.Р1.ПК.7
Удовлетворительно	Не полный ответ 50 % с грубыми ошибками теоретического и практического значения	К8.Р1.ПК.7
Неудовлетворительно	Ответа нет, материал на данную тематику не раскрыт	К8.Р1.ПК.7

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ СДАЧИ ЗАЧЕТА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЕДЕНИЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ»

К 12.Р1

1. Классификация ЧС. Основные принципы.

2. Поиск пострадавших: последовательность, способы.

3.Основные причины возникновения ЧС. Характер поражающих факторов.

4. Разведка. Инженерное обеспечение АСНДР.

5. ЧС природного характера.

6. Химическое обеспечение АСНДР.

7. ЧС техногенного характера.

8. Техническое обеспечение АСНДР.

9. Интенсивность проведения, масштаб, характер последствий ЧС.

10. Транспортное и дорожное обеспечение АСНДР.

11. Сфера возникновения, характер воздействия, ведомственная принадлежность ЧС.

12. Медицинское материальное обеспечение АСНДР.

13. ЧС экологического характера.

14 Гидрометеорологическое, метеорологическое обеспечение АСНДР.

15. Геофизические и геологические опасные явления.

16.Деблокирование пострадавших.

17. Метеорологические и агрометеорологические опасные явления.

18. Оказание первой медицинской помощи.

19. Морские гидрологические, гидрогеологические опасные явления.

20. Эвакуация пострадавших.

21Природные пожары. Инфекционная заболеваемость людей, животных, поражение сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями.

22. Взаимодействие организаций и ведомств при проведении АСНДР.

23. Транспортные аварии. Пожары. Взрывы. Угрозы взрывов.

24.Чем достигается успех проведения АСНДР?

25. Аварии с выбросом АХОВ, РВ

26.Силы, привлекаемые для проведения АСНДР.
27.Силы, привлекаемые для проведения АСНДР.
28. Что учитывается при принятии решения об АСНДР?

29. Поиск пострадавших: последовательность, способы.

30. Основные причины возникновения ЧС. Характер поражающих факторов.

ОПИСАНИЕ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ
СДАЧИ ЗАЧЕТА ПО
ДИСЦИПЛИНЕ
«Организация и ведение АСР»

Оценка	Характеристика описания критериев оценки	Индекс и объем КОС
Отлично	Полный аргументированный ответ на поставленный вопрос с логическим, самостоятельным решением и практическим применением	К12 .Р1.ПК.
Хорошо	Характеристика полного ответа без чёткого высказывания	К12 .Р1.ПК.

	определений и терминов	
Удовлетворительно	Не полный ответ на поставленный вопрос с грубыми ошибками теоретического и практического значения	. К12 .Р1.ПК.
Неудовлетворительно	Ответа нет, материал на данный вопрос не раскрыт	К12 .Р1.ПК.

ВОПРОСЫ ПОЗАЧЕТАДИСЦИПЛИНЫ

«Организация и ведение АСР»

К 13. Р1 ПК

1. Классификация ЧС. Основные принципы.
2. Поиск пострадавших: последовательность, способы.
1. Основные причины возникновения ЧС. Характер поражающих факторов.
2. Разведка. Инженерное обеспечение АСНДР.
1.ЧС природного характера.
2. Химическое обеспечение АСНДР.
1. ЧС техногенного характера.
2. Техническое обеспечение АСНДР.
1. Интенсивность проведения, масштаб, характер последствий ЧС.
2. Транспортное и дорожное обеспечение АСНДР.
1. Сфера возникновения, характер воздействия, ведомственная принадлежность ЧС.
2. Медицинское материальное обеспечение АСНДР.
1. ЧС экологического характера.
2 Гидрометеорологическое, метеорологическое обеспечение АСНДР.
1. Геофизические и геологические опасные явления.
2Деблокирование пострадавших.
1. Метеорологические и агрометеорологические опасные явления.
2. Оказание первой медицинской помощи.
1. Морские гидрологические, гидрогеологические опасные явления.
2. Эвакуация пострадавших.
1Природные пожары. Инфекционная заболеваемость людей, животных, поражение сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями.
2 Взаимодействие организаций и ведомств при проведении АСНДР.
1.Транспортные аварии. Пожары. Взрывы. Угрозы взрывов.
2. 2.Чем достигается успех проведения АСНДР?
1. Аварии с выбросом АХОВ, РВ
2. Силы, привлекаемые для проведения АСНДР.
1. Внезапное обрушение зданий и сооружений, аварии на энергетических системах, коммунальных системах жизнеобеспечения.
2. Мероприятия, являющиеся предпосылкой для успешного проведения АСНДР.
1. Интенсивность проведения, масштаб, характер последствий ЧС.
2. Медицинское материальное обеспечение АСНДР.

ОПИСАНИЕ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ

ЗАЧЕТА

Оценка	Характеристика описания критериев оценки	Индекс и объем КОС
Отлично	Полный аргументированный ответ на поставленный вопрос с логическим, самостоятельным решением и практическим применением	**К 13. Р1 ПК**
Хорошо	Характеристика полного ответа без чёткого высказывания определений и терминов	**К 13. Р1 ПК**
Удовлетворительно	Не полный ответ на поставленный вопрос с грубыми ошибками теоретического и практического значения	**К 13. Р1 ПК**
Неудовлетворительно	Ответа нет, материал на данный вопрос не раскрыт	**К 13. Р1 ПК**

ВОПРОСЫ ПО ЭКЗАМЕНУ ДИСЦИПЛИНЫ

«Организация и ведение АСР»

1. Классификация ЧС. Основные принципы.
2. Поиск пострадавших: последовательность, способы.
3. Назначение ГАСИ « Спрут». Состав комплекта. Подготовить к работе РСГС-80
1. Основные причины возникновения ЧС. Характер поражающих факторов.
2. Разведка. Инженерное обеспечение АСНДР.
3. Назначение ГАСИ « Эконт». Подготовить к работе домкрат ДМ-40.
1.ЧС природного характера.
2. Химическое обеспечение АСНДР.
3. Назначение ГАСИ « Эконт». Состав комплекта. Подготовить к работе кусачек К-25
1. ЧС техногенного характера.
2. Техническое обеспечение АСНДР.
3. Назначение ГАСИ « Круг». Состав комплекта. Подготовить к работе.
1. Интенсивность проведения, масштаб, характер последствий ЧС.
2. Транспортное и дорожное обеспечение АСНДР.
3. Подготовить к работе кусачек К-25
1. Сфера возникновения, характер воздействия, ведомственная принадлежность ЧС.
2. Медицинское материальное обеспечение АСНДР.
3. Назначение ТТХ, подготовка к работе электростанции « Honda».
1. ЧС экологического характера.
2 Гидрометеорологическое, метеорологическое обеспечение АСНДР.
3 Назначение, порядок использование международной кодовой таблицы сигналов.
1. Геофизические и геологические опасные явления.
2Деблокирование пострадавших.
3.Назначение ГАСИ « Спрут». Состав комплекта. Подготовить к работе кусачек КГС-80.
1. Метеорологические и агрометеорологические опасные явления.
2. Оказание первой медицинской помощи.
3. Узлы применяемые при аварийно-спасательных работах, узел «Проводник»
1. Морские гидрологические, гидрогеологические опасные явления.
2. Эвакуация пострадавших.
3. Назначение узла « Австрийский проводник»
1Природные пожары. Инфекционная заболеваемость людей, животных, поражение сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями.
2 Взаимодействие организаций и ведомств при проведении АСНДР.
3.Цепные пилы. Назначение, общее устройство, подготовка к работе « Alpina».
1Транспортные аварии. Пожары. Взрывы. Угрозы взрывов.
2. 2.Чем достигается успех проведения АСНДР?
3. 3.Назначение ГАСИ « Спрут». Состав комплекта. Подготовить к работе РСГС-80
1. Аварии с выбросом АХОВ, РВ
2. Силы, привлекаемые для проведения АСНДР.
3. Назначение узла « Австрийский проводник»
1.Силы, привлекаемые для проведения АСНДР.
2. Что учитывается при принятии решения об АСНДР?
3. .Назначение ГАСИ « Круг». Состав комплекта. Подготовить к работе.
1. Аварии на очистных сооружениях, гидродинамические аварии.
2. Основы управления при проведении работ по ликвидации ЧС.
3. Назначение ГАСИ « Спрут». Состав комплекта. Подготовить к работе РСГС-80
1.ЧС природного характера.
2. Техническое обеспечение АСНДР.
3. Назначение узла «Заячьи уши »

ОПИСАНИЕ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ

ЭКЗАМЕНА

Оценка	Характеристика описания критериев оценки	Индекс и объем КОС
Отлично	Полный аргументированный ответ на поставленный вопрос с логическим, самостоятельным решением и практическим применением	**К 14. Р1 ПК**
Хорошо	Характеристика полного ответа без чёткого высказывания определений и терминов	**К 14. Р1 ПК**
Удовлетворительно	Не полный ответ на поставленный вопрос с грубыми ошибками теоретического и практического значения	**К 14. Р1 ПК**
Неудовлетворительно	Ответа нет, материал на данный вопрос не раскрыт	**К 14. Р1 ПК**