МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

УТВЕРЖДАЮ
Директор Политехнического института
(должность)
Логачев Г.В.
(ФИО)
03.09.2026 г.

Тактика сил государственной системы гражданской защиты

рабочая программа дисциплины (модуля)

Разработано **Экологии и защиты в чрезвычайных ситуациях**

Учебный план b200301_26_1 тб_зчс.plx
Направление 20.03.01 - РФ, 760300 - КР Техносферная безопасность
Профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях"

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**
Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 54
самостоятельная работа 54

Виды контроля в семестрах:

курсовая работа 6
экзамен 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
Контактная работа в период экзаменационной сессии	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54,3	54,3	54,3	54,3
Сам. работа	54	54	54	54
Часы на контроль	35,7	35,7	35,7	35,7
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):
Преподаватель, Акматов Дамир Русланович

Рецензент(ы):
Преподаватель, Исмаилова Жазгуль Жыргалбековна

Согласовано РОП:

Рабочая программа дисциплины
Тактика сил государственной системы гражданской защиты

разработана в соответствии с ФГОС 3++:

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:

Направление 20.03.01 - РФ, 760300 - КР Техносферная безопасность
Профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях"
утвержденного учёным советом вуза от 26.06.2026 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании каф ЭиЗЧС

Протокол от 02.09.2026 г. № 1
Срок действия программы: 2026-2030 уч.г.
Руководитель подразделения: Мамбетов Эрик Мунайтбасович

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ
к рабочей программе дисциплины (модуля)
Тактика сил государственной системы гражданской защиты

№ п/п	Основание внесения изменения	Раздел/ пункт	Содержание изменения
1.	Приказ № 456-П от 02.09.2026 г. «О введении новой организационной структуры КыргызскоРоссийского Славянского университета»	«Приказ № 357-П от 24 июня 2026 года считать реализованным в части структурных изменений».	«О преобразовании Естественнотехнического факультета и Факультета архитектуры, дизайна и строительства в Политехнический институт КРСУ»
2.			
3.			
4.			

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Основной целью образования по дисциплине «Тактика сил ГСГЗ» является приобретение студентами
1.2	теоретических знаний основ государственной политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных
1.3	ситуаций природного и техногенного характера, проведения системных мероприятий по подготовке к защите и по
1.4	защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Кыргызской Республики от
1.5	чрезвычайных ситуаций.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.1
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	2.1.1 Для изучения курса «Тактика сил государственной системы Гражданской защиты» необходимы знания дисциплин по
2.1.2	направлению "Техносферная безопасность" (квалификация бакалавр):
2.1.3	2.1.2 "Введение в специальность";
2.1.4	2.1.3 "Ноксология";
2.1.5	2.1.4 "Правовые основы гражданской защиты";
2.1.6	2.1.5 "Опасные природные процессы";
2.1.7	2.1.6 "Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности";
2.1.8	2.1.7 "Основы организации и ведения гражданской защиты";
2.1.9	2.1.8 "Спасательная техника и базовые машины";
2.1.10	2.1.9 "Система связи и оповещения"
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	2.2.1 Дисциплина «Тактика сил государственной системы Гражданской защиты» относится к специальным
2.2.2	дисциплинам. Она непосредственно связана со специальными дисциплинами, которые опираются на освоенные
2.2.3	студентами, при изучении данной дисциплины, знания и умения:
2.2.4	2.2.2 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях";
2.2.5	2.2.3 "Материально-техническое обеспечение";
2.2.6	2.2.4 "Надзор и контроль в сфере безопасности";
2.2.7	2.2.5 "Прогнозирование и оценка социально-экономических последствий в чрезвычайных ситуациях";
2.2.8	2.2.6 "Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях";
2.2.9	2.2.7 "Психологическая устойчивость условиях катастроф";
2.2.10	2.2.8 "Управление техносферной безопасностью";
2.2.11	2.2.9 "Организация и ведение аварийно-спасательных работ";
2.2.12	2.2.10 "Безопасность спасательных работ";
2.2.13	2.2.11 "Инженерно-технические сооружения";
2.2.14	2.2.12 "Медицина катастроф";
2.2.15	2.2.13 "Медицина чрезвычайных ситуаций";
2.2.16	2.2.14 "Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг";
2.2.17	2.2.15 "Пожаровзрывозащита";
2.2.18	2.2.16 "Противопожарная безопасность";
2.2.19	2.2.17 "Управление устойчивости функционирования объектов"

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-1: Способен вести документацию по планированию гражданской защиты и ее организацию на уровне предприятия, планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций	
Знать:	
Уровень 1	знать и соблюдать права и обязанности гражданина; общегражданскую культуру безопасности
Уровень 2	руководящие документов по основам безопасности жизнедеятельности. основы и правила поведения человека в чрезвычайных ситуациях;

Уровень 3	порядок и методику оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях; методику выработки организационно-управленческих навыков в профессиональной и социальной деятельности.
Уметь:	
Уровень 1	организовать свою работу ради достижения поставленных целей; использовать инновационные идеи.
Уровень 2	быть способным к познавательной деятельности; работать самостоятельно
Уровень 3	принимать решения в пределах своих полномочий.
Владеть:	
Уровень 1	способностью к познавательной деятельности;
Уровень 2	культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности
Уровень 3	способностью ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера;

ПК-2: Способен организовывать и участвовать в спасательных мероприятиях людей и материально-технических ценностей	
Знать:	
Уровень 1	о перспективах развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера;
Уровень 2	основны нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;
Уровень 3	цели и задачи обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере
Уметь:	
Уровень 1	использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики; использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях
Уровень 2	ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности
Уровень 3	механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов
Владеть:	
Уровень 1	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности
Уровень 2	способностью разрабатывать и использовать графическую документацию; способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива
Уровень 3	способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска; способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	3.1.1 требования руководящих документов по организации и функционирования Государственной системы
3.1.2	Гражданской защиты КР.
3.1.3	3.1.2 организацию, задачи и функционирование ГСГЗ в повседневных условиях и условиях чрезвычайных ситуаций
3.1.4	мирного и военного времени;
3.1.5	3.1.3 основы организации и планировании действий сил ГСГЗ;
3.1.6	3.1.4 методику и порядок принятия решения на проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ;
3.1.7	3.1.5 организацию взаимодействия, обеспечения и управления силами ГСГЗ;
3.1.8	3.1.6 тактику действий сил ГСГЗ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного
3.1.9	характера.
3.2	**Уметь:**
3.2.1	3.2.1 организовывать планирование аварийно-спасательных и других неотложных работ;
3.2.2	3.2.2 организовывать и проводить поиск пострадавших в завалах, разрушенных зданиях и сооружениях в условиях

3.2.3	природных и техногенных ЧС, а также в очагах поражения
3.2.4	3.2.3 организовывать первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуациях.
3.3	**Владеть:**
3.3.1	3.3.1 в оценке рисков и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;
3.3.2	3.3.2 в выполнении профессиональных функций при работе в коллективе;
3.3.3	3.3.3 в проведении измерений уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять
3.3.4	прогнозы возможного развития ситуации;
3.3.5	3.3.4 управления силам и средствами ГЗ;
3.3.6	3.3.5 ведения аварийно-спасательных работ.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте ракт.	Пр. подг.	Примечание
	Раздел 1.							
1.1	1.1 Тактика сил ГСГЗ: предмет и задачи тактики, роль и место в системе наук, основные принципы. /Лек/	6	2					
1.2	1.2 Нормативные правовые акты Кыргызской Республики в области Гражданской защиты	6	2					
1.3	1.3 Мировая практика ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций /Пр/	6	2					
1.4	1.4 Министерство чрезвычайных ситуаций КР: история становления, структура и основные задачи (подготовка реферата/презентации). /Ср/	6	6					
1.5	1.5 Государственная система гражданской защиты (ГСГЗ): назначение, структура, режимы функционирования, силы и средства /Лек/	6	2					
1.6	1.6 Органы управления, силы и средства ГСГЗ различных уровней. /Пр/	6	2					
1.7	1.7 Гражданская защита как составная часть обороноспособности государства. /Пр/	6	2					
1.8	Расчетно-графическая работа «Система ГСГЗ района (города): организация, состав, органы управления и возможности». /Ср/	6	6					

1.9	Раздел 2. Основы управления и планирования действий сил ГЗ 2.1 Основы управления и взаимодействия сил ГЗ при ликвидации ЧС. /Лек/	6	2					
1.10	2.2 Последовательность и содержание работы руководителя ликвидации ЧС по организации действий сил /Пр/	6	2					
1.11	2.3 Методика работы руководителя ликвидации ЧС по организации взаимодействия сил ГЗ /Пр/	6	2					
1.12	2.4 Отработка алгоритма принятия решения руководителем работ при возникновении ЧС (ситуационная задача). /Ср/	6	6					
1.13	2.5 Основы планирования мероприятий ГСГЗ: сущность, методы и этапы планирования. /Лек/	6	2					
1.14	2.6 Основные документы по Гражданской защите, разрабатываемые в айылном аймаке (на объекте экономики) /Пр/	6	2					
1.15	2.7 Структура Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера айылного аймака. /Пр/	6	2					
1.16	2.8 Разработка проекта раздела Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС для объекта экономики. /Ср/	6	6					
1.17	Раздел 3. Тактика действий сил ГЗ при природных ЧС 3.1 Тактика действий сил ГСГЗ при ликвидации последствий землетрясений	6	2					
1.18	3.2 Методика оценки инженерной и спасательной обстановки в зоне землетрясения. /Пр/	6	2					

1.19	3.3 Этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) при землетрясениях. /Пр/	6	2					
1.20	3.4 Порядок действий аварийно-спасательных формирований при поиске и деблокировании пострадавших в завалах /Ср/	6	6					
1.21	3.5 Тактика действий сил ГСГЗ при ликвидации последствий наводнений, селевых потоков и оползней /Лек/	6	2					
1.22	3.6 Методика оценки обстановки в зонах затопления и схода селей. /Пр/	6	2					
1.23	3.7 Организация и этапы проведения АСДНР при наводнениях и селевых потоках. /Пр/	6	2					
1.24	3.8 Анализ особенностей проведения спасательных работ в горных условиях Кыргызской Республики. /Ср/	6	6					
1.25	Раздел 4. Тактика действий сил ГЗ при техногенных ЧС и пожарах 4.1 Тактика действий сил ГСГЗ при ликвидации последствий техногенных аварий (АХОВ, радиация) и крупных пожаров	6	2					
1.26	4.2 Методика оценки химической и радиационной обстановки на объектах экономики /Пр/	6	2					
1.27	4.3 Организация аварийно-спасательных работ в зонах химического заражения и пожаров. /Пр/	6	2					
1.28	4.4 Расчет зон заражения и потребности сил и средств для ликвидации аварии на химически опасном объекте. /Ср/	6	6					

1.29	Раздел 5. Подготовка, эвакуация и обеспечение действий сил ГЗ 5.1 Эвакуация населения из зон ЧС. Порядок оповещения и информирования сил ГЗ и населения. /Лек/	6	2					
1.30	5.2 Организация приема эвакуируемого населения, его размещение и первоочередное жизнеобеспечение. /Пр/	6	2					
1.31	5.3 Подготовка органов управления, сил ГЗ и населения айылных аймаков к действиям в ЧС. /Пр/	6	2					
1.32	5.4 Разработка схемы эвакуации населения и скота с летних пастбищ (джайлоо) при ЧС природного характера. /Ср/	6	6					
1.33	5.5 Всестороннее обеспечение действий сил ГСГЗ при ликвидации ЧС /Лек/	6	2					
1.34	5.6 Организация разведки, связи и инженерного обеспечения в зоне чрезвычайной ситуации. /Пр/	6	2					
1.35	5.7 Медицинское и материально-техническое обеспечение спасательных формирований и пострадавших. /Пр/	6	2					
1.36	5.8 Составление табеля оснащенности и расчет материально-технического обеспечения сводного спасательного отряда. /Ср/	6	6					
1.37	Контактная работа в период экзаменационной сессии /КрЭк/	6	0,3					

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Раздел 1. Государственная система гражданской защиты КР
1. Предмет, цели, задачи и основные принципы тактики сил ГСГЗ Кыргызской Республики.
2. Законодательная и нормативно-правовая база КР в области Гражданской защиты.
3. Структура, органы управления, силы и средства ГСГЗ КР на республиканском, областном, районном и объектовом уровнях.
4. Режимы функционирования ГСГЗ (повседневной деятельности, повышенной готовности, чрезвычайной ситуации) и порядок перевода в них.

• Практическое задание: Составить структурно-логическую схему взаимодействия органов управления и сил ГСГЗ района при переводе в режим чрезвычайной ситуации.
Раздел 2. Основы управления и планирования действий сил ГЗ
1. Сущность, принципы и требования к управлению силами ГЗ при ликвидации ЧС.
2. Последовательность и содержание работы руководителя ликвидации ЧС (РЛЧС) по принятию решения и организации взаимодействия сил.
3. Основные планирующие документы по ГЗ айылного аймака и объекта экономики.
4. Структура и содержание Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера.
• Практическое задание: Разработать календарный план первоочередных мероприятий руководителя ликвидации ЧС в первые 2 часа после возникновения аварии на объекте экономики.
Раздел 3. Тактика действий сил ГЗ при природных ЧС
1. Тактика действий сил ГСГЗ при ликвидации последствий землетрясений.
2. Методика оценки инженерной и спасательной обстановки в очаге землетрясения.
3. Этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) при землетрясениях, наводнениях и селевых потоках.
4. Особенности тактики спасательных формирований при сходе селей и оползней в горных условиях КР.
• Практическое задание: По исходным данным (магнитуда землетрясения, тип застройки, численность населения) оценить степень разрушений участка и рассчитать потребность в спасательных группах для проведения АСДНР.
Раздел 4. Тактика действий сил ГЗ при техногенных ЧС и пожарах
1. Тактика действий сил ГСГЗ при ликвидации аварий с выбросом аварийно химически опасных веществ (АХОВ) и радиационных аварий.
2. Методика прогнозирования и оценки химической и радиационной обстановки на объектах экономики.
3. Организация и тактика ведения АСДНР в зонах химического заражения и при тушении крупных пожаров.
4. Способы локализации очагов поражения и санитарной обработки личного состава и населения.
• Практическое задание: Рассчитать глубину и площадь зоны возможного химического заражения при разрушении емкости с хлором (аммиаком) при заданных метеоусловиях.
Раздел 5. Подготовка, эвакуация и обеспечение действий сил ГЗ
1. Виды, способы и порядок проведения эвакуации населения, материальных ценностей и скота из зон ЧС.
2. Организация работы сборных и приемных эвакуационных пунктов (СЭП, ПЭП) и первоочередного жизнеобеспечения.
3. Порядок подготовки органов управления, формирований ГЗ и населения айылных аймаков к действиям в ЧС.
4. Виды всестороннего обеспечения действий сил ГСГЗ (разведка, связь, инженерное, медицинское и материально-техническое обеспечение).
• Практическое задание: Составить расчет автотранспорта и продовольствия для эвакуации и жизнеобеспечения населения айылного аймака из зоны возможного затопления.

2. Вопросы для промежуточной аттестации (Экзамен, 6 семестр)

1. Предмет, задачи и основные принципы тактики сил ГСГЗ Кыргызской Республики.
2. Нормативно-правовые акты КР в области Гражданской защиты (Закон КР «О Гражданской защите», постановления Кабинета Министров КР).
3. Структура, задачи и режимы функционирования ГСГЗ КР.
4. Органы управления, силы и средства ГСГЗ: классификация, состав и предназначение.
5. Гражданская защита как составная часть обороноспособности государства.
6. Мировая практика организации и тактики ликвидации последствий крупных ЧС.
7. Основы управления силами ГЗ: требования к управлению, пункты управления и система связи.
8. Последовательность и содержание работы руководителя ликвидации ЧС по оценке обстановки и принятию решения.
9. Организация взаимодействия сил ГСГЗ с подразделениями МО, МВД, Минздрава и местными органами власти.
10. Планирование мероприятий ГЗ: сущность, методы и основные планирующие документы.
11. Структура и содержание Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС айылного аймака (объекта экономики).
12. Тактика действий сил ГСГЗ при ликвидации последствий землетрясений.
13. Методика оценки инженерной обстановки и степени разрушения зданий в зоне землетрясения.
14. Этапы и технология проведения АСДНР при поиске и деблокировании пострадавших из-под завалов.
15. Тактика действий сил ГСГЗ при ликвидации последствий наводнений и паводков.
16. Особенности тактики спасательных работ при сходе селевых потоков и оползней в горных условиях КР.
17. Тактика действий сил ГЗ при авариях на химически опасных объектах (ХОО).
18. Методика оценки химической и радиационной обстановки на объектах экономики.
19. Тактика действий сил ГСГЗ при радиационных авариях и радиоактивном загрязнении местности.
20. Тактика действий сил ГЗ при тушении крупных техногенных, лесных и степных пожаров.
21. Эвакуация населения из зон ЧС: принципы, способы проведения и эвакуационные органы.
22. Организация приема эвакуируемого населения, его размещения и первоочередного жизнеобеспечения.
23. Особенности эвакуации населения и скота с летних пастбищ (джайлоо) при ЧС природного характера.
24. Организация обучения и подготовки органов управления, сил ГЗ и населения к действиям в ЧС.
25. Всестороннее обеспечение действий сил ГСГЗ: виды и общая характеристика.
26. Организация и ведение общей, инженерной и радиационно-химической разведки в зоне ЧС.
27. Организация связи и инженерного обеспечения действий сил ГСГЗ при ликвидации ЧС.
28. Медицинское обеспечение спасательных формирований и пострадавшего населения.
29. Материально-техническое обеспечение группировки сил ГСГЗ в районе чрезвычайной ситуации.
30. Меры безопасности личного состава формирований ГЗ при ведении АСДНР.

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

Темы рефератов
1. История становления, современная структура и основные задачи Министерства чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики.
2. Законодательная и нормативно-правовая база Кыргызской Республики в области Гражданской защиты: эволюция и современное состояние.
3. Мировой опыт организации и тактики ликвидации последствий крупных природных и техногенных катастроф.
4. Роль и место Гражданской защиты в системе обеспечения национальной безопасности и обороноспособности Кыргызской Республики.
5. Государственная система Гражданской защиты (ГСГЗ) КР: уровни управления, силы, средства и режимы функционирования.
6. Особенности управления и организации взаимодействия сил ГСГЗ с подразделениями МО, МВД, Минздрава и органами местного самоуправления.
7. Тактика действий аварийно-спасательных формирований при ликвидации последствий разрушительных землетрясений.
8. Специфика проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) в горных условиях Кыргызской Республики (при сходе селевых потоков, оползней и снежных лавин).
9. Тактика действий сил ГЗ при ликвидации последствий прорыва высокогорных озёр и наводнений.
10. Тактика действий сил ГСГЗ при ликвидации аварий на химически опасных объектах (с выбросом АХОВ) и радиационно опасных объектах.
11. Организация и тактика тушения крупных техногенных, лесных и степных пожаров силами ГСГЗ.
12. Организация эвакуации населения, материальных ценностей и сельскохозяйственных животных из зон чрезвычайных ситуаций.
13. Первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего и эвакуированного населения в полевых условиях.
14. Всестороннее обеспечение действий сил ГСГЗ: организация разведки, связи, инженерного, медицинского и материально-технического обеспечения.
15. Современные технические средства поиска, деблокирования и спасения пострадавших в завалах разрушенных зданий.

2. Темы эссе
1. «Эффективность управления в первые часы чрезвычайной ситуации как решающий фактор минимизации потерь».
2. «Межведомственное взаимодействие в системе ГСГЗ КР: проблемы координации и пути их решения».
3. «Роль добровольных спасательных формирований и местного населения (айылных аймаков) в ликвидации последствий стихийных бедствий».
4. «Превентивные меры против реагирования: что важнее в современной тактике Гражданской защиты Кыргызстана?»
5. «Информационное обеспечение и оповещение населения при угрозе ЧС: вызовы цифровой эпохи».

3. Темы расчётно-графических работ (РГР) (в соответствии с тематическим планом СРС)
1. «Система ГСГЗ района (города): организация, состав, органы управления и возможности по ликвидации ЧС».
2. «Разработка проекта раздела Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера для объекта экономики (айылного аймака)».
3. «Прогнозирование и оценка инженерной и химической обстановки на объекте экономики с расчётом потребности сил и средств для проведения АСДНР».
4. «Разработка схемы эвакуации населения и скота с летних пастбищ (джайлоо) при угрозе возникновения ЧС природного характера».

5.3. Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине «Тактика сил ГСГЗ» предназначен для оценки уровня сформированности компетенций обучающихся в ходе текущего контроля успеваемости, рубежного контроля (модулей) и промежуточной аттестации (экзамен в 6 семестре).

1. Структура и виды оценочных средств
• Текущий контроль (на практических занятиях и при проверке СРС):
  • устный опрос и дискуссия по теоретическим вопросам;
  • решение тактических и расчётных ситуационных задач (оценка инженерной, химической и спасательной обстановки);
  • проверка и защита расчётно-графических работ (РГР), рефератов и эссе;
  • экспресс-тестирование по разделам дисциплины.
• Рубежный контроль (Модуль 1 и Модуль 2):
  • контрольное тестирование;
  • выполнение комплексного практического кейса (разработка фрагмента Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС / расчёт сил и средств для проведения АСДНР).
• Промежуточная аттестация (Экзамен):
  • проводится в устной (по экзаменационным билетам, включающим 2 теоретических вопроса и 1 практическую задачу) или компьютерной тестовой форме.

2. Распределение баллов (100-балльная модульно-рейтинговая система)
• Модуль 1 (Разделы 1–2): максимум 30 баллов (посещаемость и активность на практических занятиях — до 10 баллов, выполнение СРС/РГР — до 10 баллов, рубежный контроль — до 10 баллов).
• Модуль 2 (Разделы 3–5): максимум 30 баллов (активность на практических занятиях — до 10 баллов, выполнение СРС/РГР

— до 10 баллов, рубежный контроль — до 10 баллов).
• Промежуточная аттестация (Экзамен): максимум 40 баллов.
• Итого по дисциплине: 100 баллов.

3. Шкала перевода баллов в академическую оценку
• 87 – 100 баллов — «Отлично» (A): глубокое и системное знание нормативной базы КР и тактики действий сил ГСГЗ, безошибочное выполнение тактических расчётов и умение принимать обоснованные управленческие решения в условиях ЧС.
• 74 – 86 баллов — «Хорошо» (B, C): твёрдое знание программного материала, правильное решение типовых практических задач при наличии незначительных неточностей в формулировках или расчётах.
• 61 – 73 балла — «Удовлетворительно» (D, E): усвоение базового минимума теоретических знаний, затруднения при самостоятельной оценке обстановки и расчёте сил и средств ГЗ.
• 0 – 60 баллов — «Неудовлетворительно» (FX, F): отсутствие базовых знаний по дисциплине, невыполнение обязательных заданий СРС и неумение решать типовые тактические задачи.

5.4. Перечень видов оценочных средств

1. Устный опрос (собеседование).
2. Письменное и компьютерное тестирование (по разделам и модулям).
3. Ситуационные тактические задачи и практические кейсы (оценка обстановки в зоне ЧС, расчёт сил и средств для проведения АСДНР).
4. Расчётно-графические работы (РГР) и разработка проектов планирующих документов (фрагменты Плана действий при ЧС, схемы эвакуации).
5. Рефераты и аналитические эссе (с последующей защитой/презентацией).
6. Контрольные работы (рубежный контроль по Модулю 1 и Модулю 2).
7. Экзаменационные билеты / итоговый экзаменационный тест (промежуточная аттестация).

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.3. Перечень информационных и образовательных технологий

6.3.1 Компетентностно-ориентированные образовательные технологии

6.3.1.1	Перечень программного обеспечения
6.3.1.2	1. Операционная система: Microsoft Windows 10 / 11 (или Astra Linux / Ubuntu — в зависимости от используемых в вузе).
6.3.1.3	2. Офисные пакеты для подготовки текстовых документов, табличных расчётов обстановки и презентаций:
6.3.1.4	• Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint);
6.3.1.5	• LibreOffice / OpenOffice (свободно распространяемый пакет офисных программ).
6.3.1.6	3. Программное обеспечение для работы с графикой, схемами эвакуации и картографией:
6.3.1.7	• QGIS (свободно распространяемая геоинформационная система для анализа карт местности и зон ЧС);
6.3.1.8	• Google Планета Земля Про (Google Earth Pro) / SAS.Планета (для визуализации рельефа, маршрутов эвакуации и объектов экономики).
6.3.1.9	4. Интернет-браузеры и средства просмотра электронных документов:
6.3.1.10	• Google Chrome, Mozilla Firefox, Яндекс Браузер;
6.3.1.11	• Adobe Acrobat Reader DC (для чтения нормативных актов и учебно-методической литературы в формате
6.3.1.12	5. Информационно-образовательная среда университета:

6.3.2 Перечень информационных справочных систем и программного обеспечения

6.3.2.1	Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем
6.3.2.2	1. Централизованный банк данных правовой информации Кыргызской Республики (Министерство юстиции КР) — актуальная база законов КР, постановлений Кабинета Министров КР и ведомственных актов в области Гражданской защиты и ЧС: minjust.gov.kg
6.3.2.3	2. Официальный сайт Министерства чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики (МЧС КР) — оперативные сводки, методические рекомендации, нормативная база и аналитические материалы ГСГЗ: mchs.gov.kg
6.3.2.4	3. Электронно-библиотечная система «IPR SMART» — полнотекстовая база учебной, учебно-методической и научной литературы по безопасности жизнедеятельности, гражданской обороне и защите в ЧС: iprbookshop.ru
6.3.2.5	4. Национальная электронная библиотека Кыргызской Республики (НЭБ КР) — электронный каталог и цифровые коллекции научных и учебных изданий: neb.kg
6.3.2.6	5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU — база научных статей и публикаций по тактике аварийно-спасательных работ и управлению в ЧС: elibrary.ru
6.3.2.7	6. Информационная система по снижению риска бедствий (UNDRR / PreventionWeb) — международная база данных, стандартов и методик по предупреждению и ликвидации последствий ЧС: preventionweb.net

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Освоение дисциплины «Тактика сил ГСГЗ» осуществляется в учебных аудиториях, оснащённых в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования Кыргызской Республики:
7.2	1. Учебные помещения
7.3	1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа:
7.4	• укомплектована специализированной учебной мебелью (столы, стулья, аудиторная доска);
7.5	• оснащена техническими средствами обучения для представления учебной информации большой аудитории: мультимедийный проектор, проекционный экран (или интерактивная доска), стационарный компьютер / ноутбук с выходом в сеть Интернет, звуковоспроизводящая аппаратура.
7.6	2. Специализированная учебная аудитория (кабинет Гражданской защиты и безопасности жизнедеятельности) для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации:
7.7	• укомплектована специализированной мебелью и демонстрационными стендами;
7.8	• оснащена техническими средствами визуализации (мультимедийный проектор, ноутбук) и специальным учебно-тренировочным оборудованием (перечень приведён ниже).
7.9	3. Помещение для самостоятельной работы обучающихся (читальный зал библиотеки / компьютерный класс):
7.10	• оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) университета, ЭБС «IPR SMART» и правовую базу Минюста КР (cbd.minjust.gov.kg).
7.11	
7.12	2. Специальное учебное оборудование, приборы и наглядные пособия
7.13	• Средства индивидуальной защиты (СИЗ): фильтрующие противогазы (ГП-7, ГП-9), изолирующие противогазы (ИП-4М), респираторы (Р-2, «Лепесток»), общевойсковой защитный комплект (ОЗК), лёгкий защитный костюм (Л-1), индивидуальные противохимические пакеты (ИПП-11) и аптечки индивидуальные (АИ-2 / АИ-4).
7.14	• Приборы радиационной и химической разведки и дозиметрического контроля: измеритель мощности дозы (радиометр-рентгенометр ДП-5В), бытовой/профессиональный дозиметр-радиометр, войсковой прибор химической разведки (ВПХР) с комплектом индикаторных трубок, газоанализатор.
7.15	• Средства связи и оповещения: портативные радиостанции (УКВ-диапазона), громкоговоритель (мегафон), учебные образцы средств подачи сигналов оповещения.
7.16	• Средства оказания первой помощи и спасательное снаряжение: тренажёр-манекен для отработки навыков сердечно-лёгочной реанимации, комплекты шин, носилки санитарные, средства остановки кровотечений, альпинистское/ спасательное снаряжение (верёвки, карабины, страховочные системы).
7.17	• Учебно-наглядные пособия: комплект тематических плакатов и стендов («Структура и режимы функционирования ГСГЗ КР», «Действия населения и сил ГЗ при землетрясении, селе и наводнении», «Классификация ЧС природного и техногенного характера», «Условные тактические знаки ГЗ»), топографические карты местности, макеты защитных сооружений гражданской обороны

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Литература

1 Пономаренко, Н. П. Гражданская оборона, предупреждение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / Н. П. Пономаренко, А. В. Цыганов. — Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2024. — 76 с. — ISBN 978-5-906109-69-9. — Текст : электронный // ЭБС IPR SMART. — URL: https://www.iprbookshop.ru/128675.html.
2 Дыхан, Л. Б. Меры защиты и действия населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера : учебное пособие / Л. Б. Дыхан. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. — 124 с. — ISBN 978-5-9275-3585-9. — Текст : электронный // ЭБС IPR SMART. — URL: iprbookshop.ru.
3 Защитные сооружения в системе защиты населения от чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / составители [и др.]. — Текст : электронный // ЭБС IPR SMART. — URL: https://www.iprbookshop.ru/108315.html.
4 Светогор, Д. Л. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
5 Зинченко, Т. В. Первая помощь пострадавшим при терактах
6 Нормативные правовые акты Кыргызской Республики
1. Закон КР «О Гражданской защите» от 24 мая 2018 года № 54.
2. Постановление Правительства КР «О Государственной системе Гражданской защиты» от 18 апреля 2019 года № 179.
3. Постановление Правительства КР «Об утверждении Классификации чрезвычайных ситуаций...» от 22 ноября 2018 года № 550
7 Интернет-ресурсы и базы данных
1. IPR SMART
2. Министерство чрезвычайных ситуаций КР
3. Минюст КР (База правовой информации)

Рекомендации по работе на лекционных занятиях (18 часов)

• Перед каждой лекцией рекомендуется ознакомиться с темой по тематическому плану рабочей программы и просмотреть базовые термины из Закона КР «О Гражданской защите».
• В ходе лекции следует вести структурированный конспект: фиксировать определения, схемы управления и взаимодействия сил ГСГЗ, алгоритмы принятия решений руководителем ликвидации ЧС и этапы проведения АСДНР.
• После лекции необходимо проработать конспект, уточнить непонятные положения по основной литературе из ЭБС «IPR SMART» и сформулировать вопросы для обсуждения на практическом занятии.

2. Рекомендации по подготовке к практическим занятиям (36 часов)
• Подготовка к практическому занятию включает изучение теоретического материала по конспектам лекций, нормативным правовым актам КР (размещённым в базе cbd.minjust.gov.kg) и методическим указаниям кафедры.
• На практических занятиях отрабатываются навыки прогнозирования и оценки инженерной, химической и радиационной обстановки, расчёта сил и средств для проведения АСДНР, а также составления фрагментов Плана действий при ЧС.
• Для участия в расчётных занятиях обучающемуся необходимо иметь при себе рабочую тетрадь, калькулятор, линейку, карандаш и справочные таблицы (методики оценки обстановки).

3. Рекомендации по выполнению самостоятельной работы обучающихся (СРС — 54 часа)
Самостоятельная работа направлена на закрепление теоретических знаний и формирование навыков тактических расчётов и планирования. Она включает:
• Изучение нормативной базы и научной литературы: работа с документами МЧС КР, изучение мирового опыта ликвидации ЧС и специфики спасательных работ в горных условиях Кыргызской Республики.
• Выполнение расчётно-графических работ (РГР): оформление схем организации и взаимодействия сил ГСГЗ района (города), расчёт зон возможного химического заражения и потребности в силах и средствах, разработка схем эвакуации населения и скота с летних пастбищ (джайлоо). Расчёты должны сопровождаться пояснительной запиской и выводами.
• Подготовка рефератов и аналитических эссе: осуществляется по выбранной теме из утверждённого перечня с использованием актуальных источников (не старше 5 лет). Объём реферата — 10–15 страниц печатного текста, эссе — 3–5 страниц. Защита письменных работ проводится на практических занятиях в виде краткого доклада (5–7 минут) с презентацией.

4. Рекомендации по подготовке к текущему, рубежному контролю и экзамену
• Оценка успеваемости осуществляется по 100-балльной модульно-рейтинговой системе (Модуль 1 — до 30 баллов, Модуль 2 — до 30 баллов, экзамен — до 40 баллов).
• К сдаче рубежного контроля (Модуль 1 и Модуль 2) допускаются обучающиеся, выполнившие текущие практические задания и сдавшие запланированные работы по СРС.
• При подготовке к промежуточной аттестации (экзамену в 6 семестре) рекомендуется систематизировать материал по списку экзаменационных вопросов, повторить основные формулы расчёта обстановки в зонах ЧС и алгоритмы действий формирований ГЗ при природных (землетрясения, сели, наводнения) и техногенных ЧС.