

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет строительства и экологии
Кафедра Техносферной безопасности

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Факультет строительства и
экологии

Свалова Кристина
Витальевна

«___» _____ 20____
г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.04 Защита в чрезвычайных ситуациях
на 252 часа(ов), 7 зачетных(ые) единиц(ы)
для направления подготовки (специальности) 20.03.01 - Техносферная безопасность

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации от
«___» _____ 20____ г. №____

Профиль – Защита в чрезвычайных ситуациях (для набора 2024)
Форма обучения: Заочная

1. Организационно-методический раздел

1.1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

- подготовить специалиста, обладающего умением и практическими навыками, необходимыми для идентификации негативных воздействий среды обитания на персонал, ОЭ и окружающую среду; разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных последствий ЧС; прогнозирования ЧС и оценки их последствий; обеспечения устойчивости объектов и технических систем в ЧС; принятия решений по защите производственного персонала и населения при авариях, катастрофах, стихийных бедствиях, применении современных средств поражения, а также предотвращения, локализации ЧС и ликвидации их последствий.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить исторический аспект создания системы безопасности в ЧС - РСЧС, её структуру, основные задачи, порядок функционирования в различных режимах;
- изучить требования действующего законодательства в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- рассмотреть основные направления государственной политики в области защиты в ЧС в современных условиях, совершенствования системы РСЧС, ознакомиться с полномочиями организаций, органов государственной и муниципальной власти, правами и обязанностями граждан в области защиты в ЧС;
- изучить особенности территориальной подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (ТП РСЧС) Забайкальского края.

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина Б1.В.04 «Защита в чрезвычайных ситуациях» относится к «Профессиональному циклу дисциплин» общепрофессиональной подготовки, изучается в 7-ом семестре. Ей предшествует изучение высшей математики, физики, химии, информатики, теоретической механики, сопротивления материалов, материаловедения и технологии материалов, надежности технических систем и техногенного риска, теории управления, математической статистики, теории систем и системного анализа, метрологии и стандартизации.

1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 7 зачетных(ые) единиц(ы), 252 часов.

Виды занятий	Семестр 7	Всего часов
Общая трудоемкость		252
Аудиторные занятия, в т.ч.	16	16

Лекционные (ЛК)	6	6
Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	10	10
Лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	200	200
Форма промежуточной аттестации в семестре	Экзамен	36
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)	КР	

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Планируемые результаты обучения по дисциплине
Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции, формируемые в рамках дисциплины	Дескрипторы: знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-3	ОПК- 3.1. Руководство органов управления гражданской обороной и органом управления РСЧС на объектовом уровне	<p>Знать: требования нормативных документов по организации ведения и ведению ГО, защиты населения территорий от ЧС.</p> <p>Уметь: разрабатывать проекты локальных нормативных актов, регламентирующих деятельность органов управления Гражданской обороной и РСЧС на объектовом уровне.</p> <p>Владеть: навыками по разработке и осуществлению реализации мероприятий по функционированию и совершенствованию системы ГО, предупреждения и ликвидации ЧС.</p>
ОПК-3	ОПК- 3.2 Осуществление целенаправленной деятельности по подготовке к ведению и ведению гражданской обороны,	Знать: основы государственной политики в области ГО и защиты населения и территорий от ЧС.

	<p>проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС в организации.</p>	<p>Уметь: разрабатывать и осуществлять реализацию комплекса мероприятий по функционированию и совершенствованию системы Гражданской обороны, предупреждения и ликвидации ЧС в организации.</p> <p>Владеть: навыками определения сценариев возникновения и развития ЧС, проведения расчётов показателей степени рисков.</p>
ПК-7	<p>ПК-7.1. Управление и контроль деятельности структурных подразделений (филиалов) организации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.</p>	<p>Знать: требования нормативных документов к разработке плановых документов по ГО и по предупреждению и ликвидации ЧС</p> <p>Уметь: определять методы и способы защиты работников и материальных ценностей организации от опасностей военного времени и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера</p> <p>Владеть: навыками разработки и корректирования плановых документов по ведению ГО и проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС.</p>
ПК-7	<p>ПК- 7.2. Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей возникающих при военных конфликтах и в ЧС.</p>	<p>Знать: методы и способы защиты работников и материальных ценностей от опасностей, возникающих при военных конфликтах и в ЧС.</p> <p>Уметь: готовить предложения по проведению комплекса мероприятий, направленных на снижение риска на объекте.</p> <p>Владеть: навыками определения методов и способов защиты работников организации от воздействия поражающих факторов.</p>

3. Содержание дисциплины

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

3.1 Структура дисциплины для заочной формы обучения

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Темы раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			С Р С
					Л К	П З (С З)	Л Р	
1	1.1	Исторические аспекты развития системы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.	Основные проблемы в области защиты населения и территорий от ЧС в начале XXI века.	22	1	1	0	20
2	2.1	Устойчивое развитие: безопасность человека, общества и государства. Основы национальной и общественной безопасности.	Безопасность и устойчивое развитие – новые парадигмы сохранения цивилизации. Теория безопасности жизнедеятельности человека – основа новых мировоззренческих подходов к организации жизни общества и стратегии развития.	34	1	1	0	32
3	3.1	Чрезвычайные ситуации – угроза безопасности России. Классификация чрезвычайных ситуаций. Статистика чрезвычайных ситуаций, анализ, уроки,	Термины и определения. Классификация ЧС. Основные направления и содержание государственной политики в области предотвращения бедствий и катастроф, смягчения их последствий.	34	1	1	0	32

		выводы						
4	4.1	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС): пред назначение, задачи, организационная структура и режимы функционирования . Организация управления вопросами защиты в ЧС.	Основные требования Конституции, законов, других нормативных и правовых актов Российской Федерации по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (ЧС). Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).	35	1	2	0	32
5	5.1	Организация управления, связи и оповещения в РСЧС, тенденции развития и совершенствования	Тенденции развития системы управления, связи и оповещения на современном этапе развития РСЧС и ГО.	34	0	2	0	32
6	6.1	Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере. Потенциально опасные объекты и производства, организация их декларирования, лицензирования и страхования рисков ЧС	Основные требования по обеспечению безопасности в техносфере: предупреждение аварий и катастроф в техносфере как основа безопасного и устойчивого развития общества; цели, задачи правовые основы и методы обеспечения безопасности в техносфере Российской Федерации; комплекс мероприятий по предупреждению аварий и катастроф в техносфере.	35	1	2	0	32

7	7.1	Основы прогнозирования и оценки обстановки в чрезвычайных ситуациях.	Прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях	22	1	1	0	20
Итого				216	6	10	0	200

3.2. Содержание разделов дисциплины

3.2.1. Лекционные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Исторические аспекты развития системы защиты населения и территорий от ЧС различного характера.	Основные проблемы в области защиты населения и территорий от ЧС на рубеже XXI века. Перспектива дальнейшего развития системы защиты населения и территорий от ЧС различного характера.	1
2	2.1	Устойчивое развитие: безопасность человека, общества и государства. Основы национальной и общественной безопасности.	Безопасность и устойчивое развитие – новые парадигмы сохранения цивилизации. Теория безопасности жизнедеятельности человека – основа новых мировоззренческих подходов к организации жизни общества и стратегии развития. Россия на пути к устойчивому развитию: состояние природной и техногенной безопасности, способы её обеспечения. Угрозы национальной безопасности. Система национальной (общественной) безопасности. Обеспечение общественной безопасности на муниципальном уровне.	1
3	3.1	Чрезвычайные ситуации – угроза безопасности России. Классификация	Термины и определения. Классификация ЧС. Основные направления и содержание государственной политики в области предотвращения бедствий и катастроф, смягчения их	1

		<p>чрезвычайных ситуаций. Статистика чрезвычайных ситуаций, анализ, уроки, выводы.</p>	<p>последствий. Перспективные направления изучения рисков ЧС и управления комплексной безопасностью. Прогноз основных опасностей и угроз для России в начале XXI века.</p>	
4	4.1	<p>Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС): предназначение, задачи, организационная структура и режимы функционирования. Организация управления вопросами защиты в ЧС.</p>	<p>Основные принципы ее построения, роль, задачи и структура. Нормативно-правовое обеспечение деятельности РСЧС. Комиссии по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности. Их назначение, задачи, структура и порядок работы. Нормативно-правовая база функционирования территориальной подсистемы предупреждения и ликвидации ЧС Забайкальского края. Задачи муниципальных образований в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций муниципального характера и обеспечения первичных мер пожарной безопасности</p>	1
6	6.1	<p>Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере. Способы защиты населения. ПОО.</p>	<p>Основные требования по обеспечению безопасности в техносфере: предупреждение аварий и катастроф в техносфере как основа безопасного и устойчивого развития общества; цели, задачи правовые основы и методы обеспечения безопасности в техносфере Российской Федерации; комплекс мероприятий по предупреждению аварий и катастроф в техносфере. Основные направления и мероприятия по предупреждению аварий и катастроф в промышленности: основные направления и приоритеты государственной политики в сфере обеспечения техногенной безопасности Российской Федерации; государственное регулирование в сфере безопасности в промышленно развитых странах. Нормативно-правовая база промышленной</p>	1

			<p>безопасности опасных производственных объектов (ОПО). Декларирование, лицензирование и страхование опасных производственных объектов.</p> <p>Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, приемке в эксплуатацию и эксплуатации ОПО.</p>	
7	7.1	<p>Основы прогнозирования и оценки обстановки в чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>Прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях: землетрясениях, наводнениях, ураганах.</p> <p>Прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях: взрывах, пожарах, радиационных авариях, авариях на ХОО и с выбросом АХОВ. Оценка экономического ущерба.</p>	1

3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	<p>Исторические аспекты развития системы защиты населения и территорий от ЧС различного характера. Основные проблемы в области защиты населения и территорий от ЧС на рубеже XXI века. Перспектива дальнейшего развития системы защиты</p>	<p>Круглый стол: Просмотр видеофильма «Чрезвычайные ситуации», видео и фотоматериалов. Исторический аспект развития системы безопасности населения и территорий. Изучение основных проблем в области защиты населения и территорий от ЧС, перспективы РСЧС.</p>	1

		населения и территорий от ЧС различного характера		
2	2.1	<p>Устойчивое развитие: безопасность человека, общества и государства. Основы национальной и общественной безопасности. Безопасность и устойчивое развитие – новые парадигмы сохранения цивилизации. Теория безопасности жизнедеятельности человека – основа новых мировоззренческих подходов к организации жизни общества и стратегии развития. Россия на пути к устойчивому развитию: состояние природной и техногенной безопасности, способы её обеспечения. Угрозы</p>	<p>Семинар: Безопасность и устойчивое развитие – новые парадигмы сохранения цивилизации. Теория безопасности жизнедеятельности человека – основа новых мировоззренческих подходов к организации жизни общества и стратегии развития. Россия на пути к устойчивому развитию: состояние природной и техногенной безопасности, способы её обеспечения. Круглый стол: Угрозы национальной безопасности. Система национальной (общественной) безопасности. Обеспечение общественной безопасности на муниципальном уровне. структура и порядок работы. Задачи муниципальных образований в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций муниципального характера и обеспечения первичных мер пожарной безопасности. Нормативно-правовая база функционирования территориальной подсистемы предупреждения и ликвидации ЧС Забайкальского края.</p>	1

		<p>национальной безопасности. Система национальной (общественно й) безопасности. Обеспечение общественной безопасности на муниципал ьном уровне.</p>		
3	3.1	<p>Чрезвычайные ситуации – угроза безопасности России. Класс ификация чрезвычайных ситуаций. Статистика чрезвычайных ситуаций, анализ, уроки, выводы. Термины и определения. Классификаци я ЧС. Основные направления и содержание го сударственной политики в области предо твращения бедствий и катастроф, смягчения их последствий. Перспективны е направления изучения рисков ЧС и управления комплексной безопасностью . Прогноз</p>	<p>Просмотр и обсуждение видеофильма «Чрезвычайные ситуации». Круглый стол. Обсуждение критериев классификации ЧС, основных направлений государственной политики Групповое занятие: Прогноз основных опасностей для России и Забайкалья в начале XXI века.</p>	1

		основных опасностей и угроз для России в начале XXI века.		
4	4.1	<p>Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС): пред назначение, задачи, организационная структура и режимы функционирования . Организация управления вопросами защиты в ЧС. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Основные принципы ее построения, роль, задачи и структура. Нормативно-правовое обеспечение деятельности РСЧС. Комиссии по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности.</p>	<p>Семинар: Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Основные принципы ее построения, роль, задачи и структура. Нормативно-правовое обеспечение деятельности РСЧС. Комиссии по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности. Их назначение, задачи. Основные требования Конституции, законов, других нормативных и правовых актов Российской Федерации по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (ЧС). Задачи муниципальных образований в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций муниципального характера и обеспечения первичных мер пожарной безопасности. Нормативно-правовая база функционирования территориальной подсистемы предупреждения и ликвидации ЧС Забайкальского края.</p>	2

		Их назначение, задачи, структура и порядок работы.		
5	5.1	Организация управления, связи и оповещения в РСЧС, тенденции развития и совершенствования.	<p>Тенденции развития системы управления, связи и оповещения на современном этапе развития РСЧС и ГО. Пункты управления, ЕДДС муниципальных образований, их предназначение, оборудование, размещение и организация работы на них. Порядок работы должностных лиц и органов управления. Порядок работы дежурных смен. Организация связи, использование государственных, ведомственных и коммерческих сетей связи в интересах управления вопросами защиты в ЧС. Принципы построения и использования территориальных систем централизованного оповещения. Средства и порядок оповещения. Локальные системы оповещения. Организация взаимодействия органов управления при выполнении задач РСЧС 1.</p> <p>Показное занятие: Пункты управления, ЕДДС городского округа Город Чита, предназначение, оборудование, размещение и организация работы на нем. Порядок работы должностных лиц и органов управления. Порядок работы дежурных смен.</p>	2
6	6.1	Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере. Потенциально опасные объекты и производства, организация их деклариров	<p>Показное занятие: Вопросы государственного регулирования в сфере безопасности в промышленности на примере потенциально-опасного предприятия (ОПО) г. Читы. Нормативно-правовая база промышленной безопасности опасных производственных объектов. Декларирование, лицензирование и страхование опасных производственных объектов.</p>	2

		<p>ания, лицензирования и страхования рисков ЧС.</p> <p>Основные требования по обеспечению безопасности в техносфере: предупреждение аварий и катастроф в техносфере как основа безопасного и устойчивого развития общества;</p> <p>цели, задачи правовые основы и методы обеспечения безопасности в техносфере Российской Федерации;</p> <p>комплекс мероприятий по предупреждению аварий и катастроф в техносфере.</p> <p>Основные направления и мероприятия по предупреждению аварий и катастроф в промышленности: основные направления и приоритеты государственной политики в сфере обеспечения техногенной безопасности</p>	<p>Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, приемке в эксплуатацию и эксплуатации ОПО.</p>	
--	--	---	---	--

		<p>Российской Федерации; государственное регулирование в сфере безопасности в промышленно развитых странах. Нормативно-правовая база промышленной безопасности опасных производственных объектов (ОПО). Декларирование, лицензирование и страхование опасных производственных объектов. Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, приемке в эксплуатацию и эксплуатации ОПО.</p>		
7	7.1	<p>Основы прогнозирования и оценки обстановки в чрезвычайных ситуациях. Прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных</p>	<p>Групповое занятие: Изучение методик составления прогнозов обстановки при чрезвычайных ситуациях: землетрясениях, наводнениях. Изучение методик составления прогнозов обстановки при чрезвычайных ситуациях: взрывах, пожарах, радиационных авариях, авариях на ХОО и с выбросом АХОВ. Оценка экономического ущерба.</p>	1

		си-туациях: землетрясениях, наводнениях, ураганах, взрывах, пожарах, радиационных авариях, авариях на ХОО и с выбросом АХОВ. Оценка экономического ущерба.	
--	--	---	--

3.2.3. Лабораторные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)

3.3. Содержание материалов, выносимых на самостоятельное изучение

Модуль	Номер раздела	Содержание материалов, выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной деятельности	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Исторические аспекты развития системы защиты населения и территорий от ЧС различного характера.	Подготовка доклада. Дискуссионное обсуждение Изучение нормативных правовых актов	20
2	2.1	Устойчивое развитие: безопасность человека, общества и государства. Основы национальной и общественной безопасности.	Просмотр видеофильмов подготовка доклада. написание рефератов	32
3	3.1	Чрезвычайные ситуации – угроза безопасности России. Классификация чрезвычайных ситуаций. Статистика чрезвычайных ситуаций,	Изучение нормативных правовых актов анализ нормативных документов	32

		анализ, уроки, выводы.		
4	4.1	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС): предназначение, задачи, организационная структура и режимы функционирования. Организация управления вопросами защиты в ЧС.	Просмотр видеофильмов Изучение положения о комиссии по ЧС и ПБ. написание реферата-конспекта	32
5	5.1	Организация управления, связи и оповещения в РСЧС, тенденции развития и совершенствования.	Показное занятие 2. Показное занятие: Принципы построения и использования территориальных систем централизованного оповещения ГО Город Чита. Средства и порядок оповещения. Локальные системы оповещения. Групповое занятие Опрос в ходе занятия	32
6	6.1	Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере. Способы защиты населения. Потенциально опасные объекты и производства, организация их декларирования, лицензирования и страхования рисков ЧС.	Показное занятие Групповое занятие	32
7	7.1	Основы прогнозирования и оценки обстановки в чрезвычайных ситуациях.	решение ситуационных задач	22

4. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлен в приложении.

[Фонд оценочных средств](#)

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Основная литература

5.1.1. Печатные издания

1. 1. Защита в чрезвычайных ситуациях : учеб. пособие / Воронов Евгений Тимофеевич [и др.]. - Чита : ЧитГУ, 2010. - 205 с. - ISBN 978-5-9293-0541-2 : 145-00. 2. Пестов, В.М. Государственно-правовое регулирование становления и развития систем ГО и РСЧС : учеб. пособие / В. М. Пестов, А. В. Дегтярева. - Чита : ЗабГУ, 2016. - 229 с. - ISBN 978-5-9293-1694-4 : 229-00. 3. Щербатюк, А.П. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учеб. пособие. Ч. 2 / А. П. Щербатюк, В. М. Пестов. - Чита : ЗабГУ, 2015. - 265 с. - ISBN 978-5-9293-1476-6. - ISBN 978-5-9293-1233-5 4. Щербатюк, А.П. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учеб. пособие.: в 2 ч. Ч. 1 / А. П. Щербатюк, В. М. Пестов. - Чита : ЗабГУ, 2014. - 303 с. : ил. - ISBN 978-5-9293-1233-5. - ISBN 978-5-9293-1236-6 : 303-00. 5. Человек в чрезвычайных ситуациях в условиях Забайкалья. Ч. 1 / Л. С. Романова [и др.]. - Чита : ЗабГУ, 2014. - 218 с. - ISBN 978-5-9293-1257-1 : 218-00. 6. Защита в чрезвычайных ситуациях. Ч.1 : учебное пособие / В.М. Пестов, О.Ю. Токарева; Забайкал. гос. ун-т. – Чита: ЗабГУ, 2019 – 146 с.: ил. 7. Защита в чрезвычайных ситуациях. Ч.2 : учебное пособие / В.М. Пестов, О.Ю. Токарева; Забайкал. гос. ун-т. – Чита: ЗабГУ, 2020.–139 с.: ил.

5.1.2. Издания из ЭБС

1. 8. Вострокнутов, Александр Леонидович. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Основы топографии : Учебник / Вострокнутов Александр Леонидович; Вострокнутов А.Л. - отв. ред. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 399. - (Бакалавр. Прикладной курс). - ISBN 978-5-534-00825-8 : 120.39. <http://www.biblio-online.ru/book/DA9D2074-244D-4B58-AFEA-8290BD88BD7D>

5.2. Дополнительная литература

5.2.1. Печатные издания

1. 1. Пестов, Владимир Михайлович. Обеспечение безопасности спасательных работ : учеб. пособие / Пестов Владимир Михайлович, Щербатюк Андрей Петрович. - Чита : ЗабГУ, 2015. - 163 с. - 163-00. 2. Авдеева, Наталья Владимировна. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях : учеб.-метод. пособие / Авдеева Наталья Владимировна, Фараджева Наталья Андреевна. - 2-е изд., перераб. и доп. - Чита : ЗабГГПУ, 2012. - 106 с. - ISBN 978-5-85158-827-3 : 110-00.

5.2.2. Издания из ЭБС

1.

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Название	Ссылка
----------	--------

6. Перечень программного обеспечения

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, ABBYY FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МегаПро".

Программное обеспечение специального назначения:

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование помещений для проведения учебных занятий и для самостоятельной работы обучающихся	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закреплённой расписанием по факультету
Учебные аудитории для проведения практических занятий	
Учебные аудитории для промежуточной аттестации	
Учебные аудитории для курсового проектирования(выполнения курсовых работ)	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закреплённой расписанием по кафедре
Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций	

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

При изучении дисциплины предусматривается использование активных форм проведения занятий: семинаров и практических занятий; интерактивных форм проведения занятий: практических занятий с разбором конкретных ситуаций.

При освоении студентами лекционного материала проводится десятиминутный контрольный опрос, позволяющих выявить глубину освоения студентами пройденного лекционного материала.

Для углубленного изучения конкретного раздела дисциплины возможно написание рефератов и оформление презентаций.

Подготовка к практическим занятиям осуществляется в процессе самостоятельной работы студентов согласно методическим указаниям, представляемым преподавателем на предшествующих практических занятиях.

Разработчик/группа разработчиков:
Владимир Михайлович Пестов

Типовая программа утверждена

Согласована с выпускающей кафедрой
Заведующий кафедрой

_____ «___» _____ 20___ г.