

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

А.В. Калугин
(подпись, Ф. И. О.)



2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
(Б2.В.01(Пд) производственная практика (преддипломная))

для направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Профили: Комплексная безопасность,
Пожарная безопасность

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации
от «25» мая 2020 г. № 678

1. Цель и задачи практики

Целью практики являются:

сбор исходных данных и наблюдений для написания выпускной квалификационной работы.

Задачами практики являются

в организационно-управленческой деятельности:

- организация и управление деятельности по охране среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов, а также деятельности предприятий и региона в чрезвычайных условиях;

- участие в работе государственных органов исполнительной власти, занимающихся вопросами обеспечения безопасности.

в научно – исследовательской деятельности:

- проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем;

- управление небольшими коллективами работников, выполняющих научные исследования.

2. Место практики в структуре основной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность»

Б2.В.01 (Пд) Производственная практика (преддипломная) относится к Блоку 2 Практики, учебного плана ОПОП.

Перечень последующих практик и ГИА, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной практикой:

Государственная итоговая аттестация.

Практика предназначена для закрепления знаний, умений и навыков, полученных при изучении следующих разделов образовательной программы:

№ п/п	Наименование компетенции	Предшествующие разделы, дисциплины ОПОП	Последующие разделы, дисциплины ОПОП
1	ОПК-2. Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности	Б1.О. 02 Надзорная деятельность Б1.О. 03 Мониторинг и экспертиза безопасности Б1.О. 08 Современные способы обеспечения экологической безопасности Б1.О. 09 Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности Б1.В. ДВ.2.1 Безопасность городской среды Б1.В. ДВ.2.2 Основы развития и тушения пожаров Б1.В. ДВ.3.1 Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений Б1.В. ДВ.3.2 Оценка пожарных рисков Б2.О.03(П) Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	ГИА
2	ОПК-3. Способен представлять итоги профессиональ-	Б1.О. 05 Практика подготовки научных статей и отчетов	ГИА

	ной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями	Б2.О.01(У) Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) Б2.О.03(П) Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
3	ПК-1. способен ориентироваться в полном спектре научных проблем профессиональной области	Б1.О.04 Основы научных исследований Б1.В.03 Аудит пожарной, экологической и промышленной безопасности Б1.В. ДВ.1.1 Организация работ по обеспечению безопасности территорий и объектов Б1.В. ДВ.1.2 Пожарная тактика и техника	ГИА
4	ПК-2 способен создавать модели новых систем защиты человека и среды обитания	Б1. В.01 Информационные технологии в сфере безопасности Б1. В.02 Комплексная безопасность Б1.В. ДВ.1.1 Организация работ по обеспечению безопасности территорий и объектов Б1.В. ДВ.1.2 Пожарная тактика и техника	ГИА
5	ПК-3 способен использовать современную измерительную технику, современные методы измерения	Б1.О.04 Основы научных исследований Б2.О.01(У) Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) Б2.О.03(П) Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	ГИА
6	ПК-4 способен организовывать и руководить деятельностью подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов, а также деятельность предприятия в режиме чрезвычайной ситуации	Б1.О.07 Управление проектами Б1.В. ДВ.1.1 Организация работ по обеспечению безопасности территорий и объектов Б1.В. ДВ.1.2 Пожарная тактика и техника Б1.В.ДВ.3.1 Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений Б1.В. ДВ.3.2 Оценка пожарных рисков Б2.О.03(П) Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	ГИА
7	ПК-5 способен осуществлять взаимодействие с государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях	Б1. О.02 Надзорная деятельность Б1. В.03 Аудит пожарной, экологической и промышленной безопасности Б2.О.03(П) Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	ГИА
8	ПК-6 способен применять на практике теории принятия управленческих решений и методы экспертных оценок	Б1.О.03 Мониторинг и экспертиза безопасности Б2.О.01(У) Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) Б1.В.03 Аудит пожарной, экологической и промышленной безопасности Б2.О.03(П) Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) Б2.О.02(П) Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ГИА
9	ПК-7 способен планировать мероприятия по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций и организовывать их исполнение	Б1. В.02 Комплексная безопасность Б1.В.ДВ.3.1 Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений Б1.В. ДВ.3.2 Оценка пожарных рисков	ГИА

3. Способы, формы и места проведения практики

Способ организации – стационарная.

Форма проведения – дискретная.

Место проведения практики – кафедра техносферной безопасности или профильные организации (по заданию руководителя):

1. МКУ «Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям городского округа «Город Чита».

2. Министерство труда и социальной защиты населения Забайкальского края (и все подведомственные учреждения).

3. Главное управление МЧС России по Забайкальскому краю.

4. АО «Производственное управление водоснабжения и водоотведения города Читы» (АО «Водоканал-Чита»).

5. ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов» (ФГБУ «РосНИИВХ»).

Для инвалидов и лиц с ОВЗ выбор мест прохождения практик согласуется с требованиями их доступности для данных обучающихся.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Планируемые результаты обучения по практике
Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции, формируемые в рамках практики	Дескрипторы: знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2. Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности	ОПК-2.1.	Знает методы анализа безопасности и применяет знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности
	ОПК-2.2.	Умеет применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности
	ОПК-2.3.	Владеет методами анализа безопасности и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности
ОПК-3. Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями	ОПК-3.1.	Знает основные требования представления итогов профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов
	ОПК-3.2.	Умеет представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями
	ОПК-3.3.	Имеет практический опыт по представлению итогов профессиональной деятельности в области техносферной безопасности
ПК-1. способен ориентироваться в полном спектре научных проблем	ПК-1.1.	Знает способы ориентирования в полном спектре научных проблем профессиональной области
	ПК-1.2.	Умеет ориентироваться в полном спектре научных проблем профессиональной области

профессиональной области	ПК-1.3.	Владеет способами ориентирования в полном спектре научных проблем профессиональной области
ПК-2 способен создавать модели новых систем защиты человека и среды обитания	ПК-2.1.	Знает основные методы планирования, проведения и обработки результатов эксперимента; современные инженерные методы защиты окружающей среды, обеспечивающие минимизацию воздействия; основы методов математического анализа и моделирования
	ПК-2.2.	Умеет осуществлять корректный выбор типа эксперимента, методики его проведения и обработки результатов; выбирать и применять современные методы защиты окружающей среды, обеспечивающие минимизацию воздействия; использовать компьютерные средства и методы математического анализа и моделирования при создании моделей систем защиты человека и среды обитания
	ПК-2.3.	Владеет навыками применения методов планирования, проведения и обработки результатов эксперимента при создании новых систем защиты человека и среды обитания; навыками выбора и применения современных методов защиты окружающей среды, обеспечивающие минимизацию воздействия на человека и среду обитания; навыками, приемами и технологиями использования компьютерных средств и методов математического анализа и моделирования при создании моделей систем защиты человека и среды обитания.
ПК-3 способен использовать современную измерительную технику, современные методы измерения	ПК-3.1	Знает способы использования современной измерительной техники, современные методы измерения
	ПК-3.2	Владеет современными методами измерения
	ПК-3.3	Умеет использовать современную измерительную технику и методы измерения
ПК-4 способен организовывать и руководить деятельностью подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов, а также деятельность предприятия в режиме ЧС	ПК-4.1.	Знает: особенности организации деятельности подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов
	ПК-4.2.	Умеет организовывать и руководить деятельностью подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов
	ПК-4.3.	Владеет: методами организации деятельности предприятия в режиме чрезвычайной ситуации
ПК-5 способен осуществлять взаимодействие с государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях	ПК-5.1.	Знает законодательство РФ в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях
	ПК-5.2.	Умеет осуществлять взаимодействие с государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях
	ПК-5.3.	Имеет практический опыт по взаимодействию с государственными службами в профессиональной сфере

ПК-6 способен применять на практике теории принятия управленческих решений и методы экспертных оценок	ПК-6.1	Знает сущность применения на практике теории принятия управленческих решений и методы экспертных оценок
	ПК-6.2	Владеет способами применения на практике теории принятия управленческих решений и методы экспертных оценок
	ПК-6.3	Умеет применять на практике теории принятия управленческих решений и методы экспертных оценок
ПК-7 способен планировать мероприятия по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций и организовывать их исполнение	ПК-7.1	Знает методики планирования мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций и способы их реализации
	ПК-7.2	Владеет методиками планирования мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций и способы их реализации
	ПК-7.3	Умеет на практике использовать методики планирования мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций и способы их реализации

5. Объём и содержание практики

Общая трудоемкость Производственной практики (преддипломная), согласно учебному плану, составляет 6 зачетных единицы – 216 часов организуется и проводится во 4 семестре, и завершается дифференцированным зачетом (с оценкой).

Содержание практики:

№ п/п	Этапы	Виды учебной деятельности на практике, включая самостоятельную работу обучающихся	Код, формируемой компетенции
1	Подготовительный	Инструктаж по соблюдению правил техники безопасности и противопожарной безопасности. Подготовка материалов, документации к занятиям.	ОПК-2
2	Основной	освоение приемов планирования, научных исследований и личной самоорганизации исследователя, способов проведения научных обсуждений, техники выступлений с научными сообщениями, докладами, оппонированием. Знакомство с методами и процедурами работы с многообразными массивами научной информации, с научной литературой и др. источниками в печатном и электронном формах. Накопление опыта научно-библиографических работ, аннотирования, реферирования. Освоение различных обучающих программ, программных средств формирования и статистической обработки массивов данных исследований. Осуществление практических шагов выполнения эмпирических исследований. Адаптация к организации и осуществлению работ в научных коллективах. Использование компьютерной техники при решении научно-исследовательских задач. Освоение требований действующих стандартов и правил подготовки научных работ к опубликованию. Накопление опыта составления тезисов и докладов, написания научных статей в соответствии с требованиями к	ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7.

		оформлению научно-справочного аппарата исследования и ведения научной документации.	
3	Заключительный	Подготовка отчета. Оформление результатов основных исследований по теме магистерской диссертации.	ОПК-2 ОПК-3

6. Формы отчетности по практике

Дневник практики (форма в приложении 1) Форма заполняется в соответствии с программой практики.

Отчет по практике является документом, отражающим, выполненную обучающимся работу во время практики, полученные им организационные и технические навыки и знания. Требования по оформлению отчёта по практике представлены в МИ 01-02-2018 «Общие требования к построению и оформлению учебной текстовой документации», в приложении 2 представлен титульный лист и содержание отчёта по практике.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Промежуточная аттестация по практике проводится в виде дифференцированного зачёта.

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по практике разработан в соответствии с Положением о формировании фондов оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации и представлен в приложении к программе практики.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

8.1. Основная литература

8.1.1. Печатные издания

1. Астахов, Александр Семенович. Экологическая безопасность и эффективность природопользования. - Москва: МГГУ, 2003. - 323 с.: ил. - ISBN 5-7418-0285-0: 680-00.

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

3. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Вишняков Яков Дмитриевич [и др.]. - 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2008. - 304с. - ISBN 978-5-7695-4836-9: 349-00.

4. Бондин, В.И. Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие / В. И. Бондин, Ю. Г. Семехин, О. Г. Бериев. - Москва: Дашков и К: Академцентр, 2008. - 349 с. - ISBN 978-5-91131-732-4: 196-00.

5. Воронов, Евгений Тимофеевич. Безопасность жизнедеятельности. Теоретические основы БЖД. Охрана труда: учеб. пособие. - Чита: ЧитГУ, 2010. - 390 с.: ил. - ISBN 978-5-9293-0488-0: б/ц.

6. Защита в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие. - Чита: ЧитГУ, 2010. - 205 с. - ISBN 978-5-9293-0541-2: 145-00.

7. Куликов, Олег Николаевич. Безопасность труда на предприятиях строительных материалов, изделий и конструкций: учебник / Куликов, Олег Николаевич, Е. И.
8. Мамаева, Л.Н. Управление рисками: учеб. пособие. - Москва: Дашков и К, 2010. - 256 с. - ISBN 978-5-394-00411-7: 230-00.
9. Михайлов, Леонид Александрович. Обеспечение безопасности образовательного учреждения: учеб. пособие / Михайлов Леонид Александрович, Шевченко Елена Леонидовна, Громов Юрий Владимирович; под ред. Л.А. Михайлова. - Москва: Академия, 2010. - 176 с. - ISBN 978-5-7695-5796-5: 250-80.
10. Огнестойкость и пожарная опасность строительных конструкций / В. С. Федоров [и др.]. - Moscow: АСВ, 2009. - . - Огнестойкость и пожарная опасность строительных конструкций [Электронный ресурс] / Федоров В.С., Левитский В.Е.,
11. Плошкин, Всеволод Викторович. Оценка и управление рисками на предприятиях: учеб. пособие. - Старый Оскол: ТНТ, 2013. - 448 с. - ISBN 978-5-94178-349-6: 514-08.
12. Ролин. - Москва: Академия, 2011. - 368 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-6776-6: 547-80.
13. Требования промышленной безопасности по противоаварийной устойчивости предприятий / сост. В.Н. Костеренко, А.Н. Тимченко, К.Н. Копылов. - Москва: Горное дело, 2015. - 464 с.: ил. - (Б-ка горного инженера). - ISBN 978-5-905450-67-9: 395-00.
14. Трифонова, Татьяна Анатольевна. Экологический менеджмент: учеб. пособие. - Москва: Академический Проект, 2005. - 320 с. - (Gaudeamus). - ISBN 5-8291-0516-0: 117-12.
15. Щербатюк, А.П. Организация и ведение аварийно-спасательных работ: учеб. пособие. Ч. 2. - Чита: ЗабГУ, 2015. - 265 с. - ISBN 978-5-9293-1476-6. - ISBN 978-5-9293-1233-5: 265-00.
16. Человек в чрезвычайных ситуациях в условиях Забайкалья. Ч. 1. - Чита: ЗабГУ, 2014. - 218 с. - ISBN 978-5-9293-1257-1: 218-00
17. Черемисов, Николай Семенович. Организация работы комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности всех уровней: учебно-метод. пособие / под ред. Н.А. Крючка. - 3-е изд., стер. - Москва: ИРБ, 2008. - 248 с. - ISBN 978-5-89635-064-4: 450-00

8.1.2 Издания из ЭБС

1. Белов, Сергей Викторович. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1: Учебник / Белов С.В. - 5-е изд. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - 350. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-03237-6. - ISBN 978-5-534-03238-3: 107.29.
2. Белов, Сергей Викторович. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): Учебник / Белов С.В. - 5-е изд. - Computer data. - М.: Издательство Юрайт, 2016. - 702. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-9692-1483-5. - ISBN 978-5-9916-3058-0: 1000.00.
3. Беляков, Геннадий Иванович. Пожарная безопасность: Учебное пособие / Беляков Геннадий Иванович; Беляков Г.И. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - 143. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-00155-6: 51.60.
4. Ващалова, Татьяна Владимировна. Устойчивое развитие: Учебное пособие / Ващалова Т.В. - 3-е изд. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - 169. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-04374-7: 1000.00.
5. Воронов, Евгений Тимофеевич. Безопасность жизнедеятельности. Теоретические основы БЖД. Охрана труда: учеб. пособие / Воронов Евгений Тимофеевич, Резник Юрий Николаевич, Бондарь Ирина Алексеевна. - Чита: ЧитГУ, 2010. - 390 с.: ил. - ISBN 978-5-9293-0488-0: б/ц

6.Воронцовский, Алексей Владимирович. Оценка рисков: Учебник и практикум / Воронцовский А.В. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - 179. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-02411-1: 76.99.

7. Кукин, Павел Павлович. Экологическая экспертиза и экологический аудит: Учебник и практикум / Кукин Павел Павлович; Кукин П.П., Колесников Е.Ю., Колесникова Т.М. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - 453. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-01583-6: 168.71

8.Милославская, Н.Г. Управление рисками информационной безопасности: Допущено Учебно-методическим объединением высших учебных заведений России по образованию в области информационной безопасности в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 090000 - "Информационная безопасность" (уровень - магистр)

9.Промышленная безопасность. - Moscow: Горная книга, 2014. - . - Промышленная безопасность [Электронный ресурс] / - М.: Горная книга, 2014. - ISBN GK-0236-1493-2014-14

Дополнительная литература

8.2.1 Печатные издания

1. Безопасность жизнедеятельности: учеб. / Л. А. Михайлов [и др.]; под ред. Л. А. Михайлова. - 2-е изд. - Санкт-Петербург; Нижний Новгород; Воронеж: Питер, 2007. - 301 с.: ил. - (Учеб. для вузов). - ISBN 978-5-91180-521-0: 147-00

2.Михайлов, Леонид Александрович. Обеспечение безопасности образовательного учреждения: учеб. пособие / под ред. Л.А. Михайлова. - Москва: Академия, 2010. - 176 с. - ISBN 978-5-7695-5796-5: 250-80

3.Нормативные документы по пожарной безопасности. Правила пожарной безопасности ППБ 01-03. - Москва: ИРБ, 2007. - 444 с. - ISBN 5-89635-046-5: 415-00.

4.Оповещение и информирование в системе мер гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности: метод. пособие / М. И. Камышанский [и др.]; под ред. Г.Н. Кириллова. - Москва: ИРБ, 2008. - 320 с. - ISBN 978-5-89635-067-5: 545-00.

5. Русак, Олег Николаевич. Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие / под ред. 5.О.Н. Русака. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2002. - 448с.: ил. - ISBN 5-8114-0284-8: 115-00.

6.Романова, Л.С. Безопасность профессиональной деятельности [Текст]: учеб. - метод. пособие. - Чита: ЗабГУ, 2017. - 175 с. - ISBN 978-5-9293-1907-5: 175-00.

7.Ромашкин, Николай Борисович. Основы безопасности жизнедеятельности: учебно-метод. пособие. Кн.1: Безопасность и защита человека в опасных и чрезвычайных ситуациях / Ромашкин Николай Борисович. - Старый Оскол: ТНТ, 2007. - 544 с. - ISBN 978-5-94178-148-5: 420-00.

8. Скобелева, Лариса Александровна. Экологический и технологический надзор (практика осуществления): практ. пособие. - Москва: Проспект, 2010. - 320 с. - ISBN 978-5-482-02037-1: 175-68.

9. Федосова, Раиса Николаевна. Управление рисками промышленного предприятия: опыт и рекомендации. - Москва: Экономика, 2008. - 125с. - ISBN 978-5-282-02813-3: 195-00.

10.Черемисов, Николай Семенович. Организация работы комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности всех уровней: учебно-метод. пособие / Черемисов Николай Семенович, Шевченко Валерий Васильевич; под ред. Н.А. Крючка. - 3-е изд., стер. - Москва: ИРБ, 2008. - 248 с. - ISBN 978-5-89635-064-4: 450-00.

8.2.2 Издания из ЭБС

1. Разработка и совершенствование систем безопасности объектов экономики и организаций (общая часть) [Текст]: учебно- метод. пособие. - Чита: ЗабГУ, 2017. - 321 с. - ISBN 978-5-9293-1877-1: 320-00.

2. Истомина, Александр Николаевич. Комиссии по повышению устойчивости функционирования территорий и объектов экономики. - Москва, 2009. - 62 с. - (Библиотечка "Военные знания"). - ISBN 978-5-93802-051-1: 210-00.

8.3 Ресурсы сети Интернет

Каждому студенту предоставляется возможность индивидуального дистанционного доступа из любой точки, в которой имеется Интернет, к информационно-справочным и поисковым системам, электронно-библиотечным системам, с которыми у вуза заключен договор (ЭБС «Троицкий мост»; ЭБС «Лань»; ЭБС «Юрайт»; ЭБС «Консультант студента»; «Электронно-библиотечная система eLibrary»; «Электронная библиотека диссертаций»).

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

9.1. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы.

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов
2020/2021	ЭБС «Троицкий мост»; Договор № 223/19-22 от 21.05.2019г. www.trmost.ru ЭБС «Лань»; Договор № 223/19-11 от 29.03.2019г. www.e.lanbook.ru ЭБС «Юрайт»; Договор № 223/19-12 от 29.03.2019г. www.biblio-online.ru ЭБС «Консультант студента»; Договор № 223/19-7 от 20.03.2019г. www.studentlibrary.ru «Электронно-библиотечная система eLibrary»; Договор № 223/18-125 от 28.12.2018г. «Электронная библиотека диссертаций»; Договор № 223/19-25 от 22.05.2019г.
2021/2022	ЭБС «Троицкий мост»; Договор № 223/21-59 от 24.05.2021г. www.trmost.ru ЭБС «Лань»; Договор № 44.13/21 от 30.03.2021г. www.e.lanbook.ru ЭБС «Лань»; Договор № 223П/21-106 от 29.04.2021г. www.e.lanbook.ru ЭБС «Юрайт»; Договор № 44.14/21 от 30.03.2021г. www.biblio-online.ru ЭБС «Консультант студента»; Договор № 223/21-32 от 16.03.2021г. www.studentlibrary.ru «Электронно-библиотечная система eLibrary»; Договор № 223/21-10 от 29.01.2021г. «Электронная библиотека диссертаций»; Договор № 095/04/0017/223/21-21 от 15.02.2021г.

9.2. Перечень программного обеспечения.

MS Windows 7 Договор № 223П/18-1

MsofficeStandart 2013 договор № 223-798

ESET NOD32 Smart Security Business Edition договор № 223-1/17-3К

FoxitReader (Право использования программного обеспечения предоставляется бесплатно согласно политике компании-разработчика (<https://www.foxitsoftware.com/ru/pdf-reader/eula.html>) (срок действия - право использования программного обеспечения действует до изменения политики правообладателя)

ABBYY FineReader договор № 223-799

АИБС "МегаПро" договор №13215/223П/15-569

10. Материально-техническое обеспечение практики

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
672010, г. Чита ул. Амурская, 15, ауд. 05-406. Лаборатория геоинформационных систем и ведения земельного кадастра. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, научно-исследовательской работы	Комплект специальной учебной мебели. Доска аудиторная. Доступ к сети Интернет и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Комплект ПЭВМ сист. блок 326Смт монитор 20 LG Flatron E2041S-BN -6 шт. Переносное оборудование, приборы.
672010, г. Чита ул. Амурская, 15, ауд. 05-202 Лаборатория биоиндикации. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа и научно-исследовательской работы	Комплект специальной учебной мебели. Переносное мультимедийное оборудование: ноутбук, мультимедийный проектор, экран. Доступ к сети Интернет и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.
672010, г. Чита ул. Амурская, 15, ауд. 05-304 Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, курсового проектирования, текущего контроля, промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Комплект специальной учебной мебели. Доска аудиторная маркерная. Прибор биполярный ионизатор воздуха «Янтарь». Доступ к сети Интернет и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Комплект ПЭВМ сист блок326Смт монитор 20 LG Flatron E2041S-BN -14 шт.
МКУ «Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям городского округа «Город Чита». Министерство труда и социальной защиты населения Забайкальского края (и все подведомственные учреждения). Главное управление МЧС России по Забайкальскому краю. АО «Производственное управление водоснабжения и водоотведения города Читы» (АО «Водоканал-Чита»). ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов» (ФГБУ «РосНИИВХ») и другие организации.	Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями

11. Методические рекомендации для обучающихся по прохождению практики

В самостоятельной работе студенты руководствуются консультациями руководителя, спланированным содержанием практики, которое достигается поэтапно в соответствии с запланированными видами работы. В ходе прохождения практики студенты: - заполняют дневник; - выполняют мероприятия плана проведения практики, - готовят отчет.

Формой представления результатов практики являются отчёт по практике коллективный или индивидуальный, дневник.

Разработчик:

Зав. кафедрой



В.В. Звягинцев

(подпись, Ф. И. О.)

Программа рассмотрена на заседании кафедры:
(протокол от «30» августа 2021г. № 1)

Зав. кафедрой  В.В. Звягинцев
(подпись, Ф. И. О.)

«_1_»_сентября_2021_г.

3. Оценка работы студента на практике

Заключение руководителя практики от профильной организации о работе студента

Руководитель практики от профильной организации _____ / _____
 (подпись) (Ф.И.О.)

4. Результаты практики

Заключение руководителя практики от кафедры о работе студента

Руководитель практики от кафедры _____ / _____
 (подпись) (Ф.И.О.)

Оценка при защите _____

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Дневник прохождения практики

по _____ практике

Студента _____ курса _____ группы _____ формы обучения

Направление подготовки (специальность) _____
 Фамилия _____
 Имя, отчество _____
 Сроки практики _____

Руководитель практики от кафедры _____
 (должность, звание, степень, фамилия, имя, отчество, номер телефона)

Профильная организация: _____
 (полное название предприятия/организации, на которое направлен студент для прохождения практики)

Руководитель от профильной организации _____
 (должность, фамилия, имя, отчество, номер телефона)

Печать отдела кадров профильной организации

«Утверждаю»

Зав.кафедрой _____
«____» _____ 20__ г.

1. Рабочий план проведения практики

Дата или день	Рабочий план	Отметка о выполнении

2. Индивидуальное задание на практику (составляется руководителем практики от кафедры)

Руководитель практики
от кафедры _____ / _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель практики
от профильной организации _____ / _____
(подпись) (Ф.И.О.)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет _____

Кафедра _____

ОТЧЕТ

по _____ практике

в _____
(полное наименование организации)

обучающегося _____
(фамилия, имя, отчество)

Курс ____ Группа _____

Направление подготовки (специальности) _____
(шифр, наименование)

Руководитель практики от вуза _____
(Ученая степень, должность, Ф.И.О.)

Руководитель практики от предприятия _____
(должность, Ф.И.О.)

подпись, печать

г. Чита 20 ____

Структура отчёта о прохождении практики

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1 *(Описание предприятия и т.д)*

1.1

1.2

2 *(Выполнение работ на практике, выполнение индивидуального задания)*

2.1

2.2

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ