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 ПИ
Лоцев Г.В.
03.09. 2026 г.

Преддипломная практика

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 0
самостоятельная работа 72

Виды контроля в семестрах:

зачет с оценкой 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Недель				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Контактная работа в период теоретического обучения	72	72	72	72
Контактная работа	72	72	72	72
Сам. работа	72	72	72	72
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):
доцент, Доцент, Мамбетов Эрик Мунайтбасович _____

Рецензент(ы):
Доцент, Иманбеков Сейитбек Толомушевич _____

Согласовано РОП:
_____

Рабочая программа дисциплины
Преддипломная практика

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)

Преддипломная практика

наименование дисциплины

№ п/п	Основание внесения изменения	Раздел/ пункт	Содержание изменения
1.	№ 337-П от 24.096.2026 года О преобразовании Естественно-технического факультета и Факультета архитектуры, дизайна и строительства в Политехнический институт Кыргызско-Российского Славянского университета	Титульный лист и второй лист	Кафедра ЭиЗЧС входит в состав Политехнического института
2.			
3.			
4.			
5.			

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.О.1
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	2.1.1 Безопасность спасательных работ
2.1.2	2.1.2 Геоинформационные системы и технологии при чрезвычайных ситуациях
2.1.3	2.1.3 Инженерно-технические сооружения
2.1.4	2.1.4 Основы исследования инженерно-технических сооружений
2.1.5	2.1.5 Противопожарная безопасность
2.1.6	2.1.6 Управление рисками и системный анализ и моделирование
2.1.7	2.1.7 Безопасность в чрезвычайных ситуациях
2.1.8	2.1.8 Материально-техническое обеспечение
2.1.9	2.1.9 Надежность технических систем и техногенный риск
2.1.10	2.1.10 Надзор и контроль в сфере безопасности
2.1.11	2.1.11 Обследование зданий и сооружений на сейсмоустойчивость и сейсмостойкость
2.1.12	2.1.12 Прогнозирование и оценка социально-экономических последствий в чрезвычайных ситуациях
2.1.13	2.1.13 Управление техносферной безопасностью
2.1.14	2.1.14 Безопасность и риск. Промышленная экология.
2.1.15	2.1.15 Мониторинг и предупреждение в чрезвычайных ситуациях
2.1.16	2.1.16 Тактика сил государственной системы гражданской защиты
2.1.17	2.1.17 Технологическая практика
2.1.18	2.1.18 Устойчивость природных и техногенных объектов и объектов экономики
2.1.19	2.1.19 Опасные природные процессы
2.1.20	2.1.20 Организация ведения гражданской защиты
2.1.21	2.1.21 Правовые основы гражданской защиты
2.1.22	2.1.22 Радиационная безопасность и основы токсикологии
2.1.23	2.1.23 Система связи и оповещения
2.1.24	2.1.24 Спасательная техника и базовые машины
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	2.2.1 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
Знать:	
Уровень 1	- современные информационные технологии и понимание принципов их работы; - принципы и методы применения современных информационных и технических систем в области обеспечения техносферной безопасности
Уметь:	
Уровень 1	- применять информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; - проводить расчеты с помощью процессов информационно-технических средств при решении конкретных задач в области экологической безопасности и охраны труда
Владеть:	
Уровень 1	- методами применения современных информационно-коммуникативных технологии в соответствии с решаемыми задачами; - навыками применения современных информационных технологий при ведении организационной и научно-исследовательской деятельности в области техносферной безопасности

ПК-5: Способен проводить экологический анализ с использованием методов определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду
Знать:

Уровень 1	- нормативно-правовые акты в области охраны окружающей среды; - мониторинг окружающей среды - порядок проведения мониторинга экологической безопасности оборудования и технологии, а также процессов и операций производства;
Уметь:	
Уровень 1	- выявлять процессы, операции и оборудование, негативно влияющие на окружающую среду; - определять методы и приборы контроля окружающей среды; - выявлять, анализировать и оценивать риски возникновения аварий и природных и техногенных чрезвычайных ситуаций;
Владеть:	
Уровень 1	- опытом в поисковых системах для поиска информации в сети «Интернет»; - методикой расчетов оценки рисков окружающей среды; - порядком проведения экологического мониторинга окружающей среды.

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
Знать:	
Уровень 1	- методики поиска, сбора и обработки информации; - актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; - метод системного анализа.
Уметь:	
Уровень 1	- применять методики поиска, сбора и обработки информации; - осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; - применять системный подход для решения поставленных задач.
Владеть:	
Уровень 1	- методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; - методикой системного подхода для решения поставленных задач.

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
Знать:	
Уровень 1	- виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; - основные методы оценки разных способов решения задач; - действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.
Уметь:	
Уровень 1	- проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; - анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; - использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности.
Владеть:	
Уровень 1	- методиками разработки цели и задач проекта; - методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; -навыками работы с нормативно-правовой документацией.

УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	
Знать:	
Уровень 1	- основные приемы и нормы социального взаимодействия; - основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.
Уметь:	
Уровень 1	- устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; - применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.
Владеть:	
Уровень 1	- простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.

УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	
Знать:	
Уровень 1	- принципы построения устного и письменного высказывания на государственном иностранном языках; - правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации.
Уметь:	

Уровень 1	- применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на кыргызском, русском и иностранном языках
Владеть:	
Уровень 1	- навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; - навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на кыргызском, русском и иностранном языках; - методикой составления суждения в межличностном деловом общении на кыргызском, русском и иностранном языках.

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
Знать:	
Уровень 1	- основные приемы эффективного управления собственным временем; -основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни
Уметь:	
Уровень 1	- эффективно планировать и контролировать собственное время; -использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения
Владеть:	
Уровень 1	- методами управления собственным временем; - технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; - методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.

УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
Знать:	
Уровень 1	- виды физических упражнений; -роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; - научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни.
Уметь:	
Уровень 1	- применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; -использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.
Владеть:	
Уровень 1	- средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
Знать:	
Уровень 1	- классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; - причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; - принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации.
Уметь:	
Уровень 1	- поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; - выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; - оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению;
Владеть:	
Уровень 1	- методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; - навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.

УК-9: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	
Знать:	
Уровень 1	понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах.
Уметь:	
Уровень 1	планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.

Владеть:	
Уровень 1	навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
Знать:	
Уровень 1	базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.
Уметь:	
Уровень 1	применять методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей.
Владеть:	
Уровень 1	навыками использования финансовых инструментов для управления личными финансами (личным бюджетом) и контроля собственных экономических финансовых рисков.

УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	
Знать:	
Уровень 1	понятие и признаки коррупции, причины возникновения и распространения коррупции в обществе, основные нормативно-правовые акты и международные конвенции в сфере противодействия коррупции, государственные органы и общественные организации, занимающиеся предупреждением и борьбой с коррупцией.
Уметь:	
Уровень 1	определять факторы, приводящие к коррупции, занимать активную гражданскую позицию по отношению к проявлениям коррупции.
Владеть:	
Уровень 1	формированием антикоррупционного сознания и антикоррупционной культуры, прочных нравственных основ личности, гражданской позиции и устойчивых навыков антикоррупционного поведения. Нетерпимым отношением к коррупционному проявлению и уважительным отношением к праву и закону.

ОПК-1: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;	
Знать:	
Уровень 1	- основы техники и технологии защиты человека, природной среды и техносферной безопасности; - основные принципы проведения измерений и расчетов количественных и качественных параметров окружающей среды, а также методы графического представления результатов с использованием современных технических средств
Уметь:	
Уровень 1	- выявлять современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в области защиты окружающей среды и обеспечением безопасности человека; - проводить расчеты процессов и аппаратов с использованием экспериментальных и справочных данных
Владеть:	
Уровень 1	- методами математических, химических, технологических расчетов процессов и аппаратов; методиками выбора аппаратов из числа стандартных с учетом современных тенденций развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности. - методологией получения и обработки результатов в области техносферной безопасности, инженерной защиты на химических производствах с помощью измерительной и вычислительной техники, а также современных информационных технологий

ОПК-2: Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;	
Знать:	
Уровень 1	- обеспечение безопасности человека и окружающей среды, культуру безопасности и концепции риск-ориентированного мышления; - принципы управления рисками
Уметь:	
Уровень 1	- организовать мероприятия по безопасности человека и окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях; - определять и рассчитывать риски

Владеть:	
Уровень 1	- способностью обеспечения безопасностью людей и охраны окружающей среды, методами математических, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления; - методами определения рисков

ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	
Знать:	
Уровень 1	- требования нормативных правовых актов в области обеспечения безопасности человека и охраны окружающей среды.
Уметь:	
Уровень 1	- осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности
Владеть:	
Уровень 1	- способностью обеспечения безопасностью людей и охраны окружающей среды, методами математических, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления

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	- нормативные акты в области гражданской обороны (защиты), задачи; - классификацию чрезвычайных ситуаций, основные поражающие факторы; - правила организации мероприятий по ведению гражданской защиты и ее задачи.
Уметь:	
Уровень 1	- планировать мероприятия по предупреждению ликвидации чрезвычайных ситуаций; - оценивать обстановку и определять методы и способы защиты и безопасности людей при возникновении чрезвычайной ситуации, а также решать и другие задачи гражданской защиты; - организовывать мероприятия при угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций.
Владеть:	
Уровень 1	- нормативно-правовой базой в области подготовки и ведения гражданской обороны (защиты) в организации - методами и способами защиты населения от чрезвычайных ситуаций, умением обеспечивать пожарную безопасность - организацией по разработке плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации

ПК-2: Способен организовывать и участвовать в спасательных мероприятиях людей и материально-технических ценностей	
Знать:	
Уровень 1	- нормативные акты в области гражданской защиты, задачи; - методические рекомендации в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций; - правила эксплуатации защитных сооружений.
Уметь:	
Уровень 1	- разрабатывать документацию по созданию защитных сооружений; - организовывать аварийно-спасательные мероприятия; - определять и оформлять на карте зоны опасности и последствий возможных чрезвычайных ситуаций
Владеть:	
Уровень 1	- методологией ведения спасательных работ; - знаниями об эксплуатации защитных сооружений; - методами инженерно-технических мероприятий по защите населения;

ПК-3: Способен определять наличие и характер угрозы человеку, способы и средства защиты	
Знать:	
Уровень 1	- физиологию человека; -требования к планированию и организации мероприятий гражданской обороны; - методы, способы и основные средства обеспечения защиты населения от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.
Уметь:	
Уровень 1	- выявлять и предотвращать ситуации возникновения личной заинтересованности, ведущая к конфликту интересов; - идентифицировать опасности и принять меры по снижению воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций; - поддерживать морально-психологическую обстановку среди населения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного характера.

Владеть:	
Уровень 1	- методологией защиты от опасностей природного, техногенного и военного характера - методами и способами оказания первой психологической помощи в чрезвычайных ситуациях; -способами проведения аварийно-спасательных работ;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

ПК-4: Способен проводить анализ документации по гражданской защите, контроль соответствия требованиям	
3.1	**Знать:**
3.1.1	- структуру плановых документов по подготовке и ведению гражданской обороны;
3.1.2	- нормативно-правовую базу в области гражданской обороны (защиты) и защиты от чрезвычайных ситуаций;
3.1.3	- функциональные характеристики технических систем оповещения и их элементов.
3.2	**Уметь:**
3.2.1	- определять необходимость и достаточность мероприятий по подготовке и ведению гражданской обороны (защиты), а также по предупреждению и ликвидации чрезвычайных
3.2.2	ситуаций;
3.2.3	- прогнозировать чрезвычайные ситуации и оценивать их последствия;
3.2.4	- выявлять, анализировать достаточность запасов материально-технических средств и материальных ресурсов.
3.3	**Владеть:**
3.3.1	- нормативно-правовой базой в области государственного надзора в области гражданской обороны;
3.3.2	- методами и способами защиты людей и материальных ценностей от опасностей;
3.3.3	- методологией предупреждения, прогнозирования возникновения чрезвычайных ситуаций и оценки рисков.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	**Наименование разделов и тем /вид занятия/**	**Семестр / Курс**	**Часов**	**Компетен-ции**	**Литература**	**Инте ракт.**	**Примечание**
	Раздел 1. Подготовительный этап /ср/						
1.1	Организационное собрание /Ср/	8	1	ОК-1 ОК-8 ОК-10		0	
1.2	Знакомство с программой практики , получение индивидуального задания /Ср/	8	1	ОК-1 ОК-8 ОК-9 ОК-10 ОПК-1 ОПК-2	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.2	0	
1.3	Целевой инструктаж по технике безопасности /Ср/	8	20	ДК-1 ОК-1 ОК-8 ОК-9 ОК-10 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2	0	
	Раздел 2. Преддипломная практика /ср/						
2.1	Прибытие на место прохождение преддипломной практики, Прохождение вводного инстуктажа по технике безопасности /Ср/	8	50	ДК-1 ОК-1 ОК-8 ОК-9 ОК-10 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12 ОК-4 ОК-5 ОК-6 ОК-7	Л1.1Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2	0	
2.2	Выполнение программы практики.Консультации с руководителями практики. Сбор необходимых материалов.Изучение работы отделов, управлений,служб. /Ср/	8	120	ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12 ОК-4 ОК-5 ОК-6 ОК-7	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2	0	
2.3	Ознакомление с деятельностью организации,нормативно-правовыми документами:устав,руководящие документы, методики,стандарты, должностные инструкции, процедуры,схемы организационных структур, оперативные документы и другими документми,регламентирующих деятельность места прохождения преддипломной практики /Ср/	8	120	ДК-1 ОК-1 ОК-8 ОК-9 ОК-10 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12 ОК-4 ОК-5 ОК-6 ОК-7	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	0	
2.4	/КрТО/	8	12		Л1.1	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
5.1. Контрольные вопросы и задания
Отчет по преддипломной практике
5.2. Темы курсовых работ (проектов)
курсовые работы не предусмотрены

5.3. Фонд оценочных средств

Сбор данных для выполнения выпускной квалификационной работы;
Литературный обзор;
Разработка черчежей объекта

5.4. Перечень видов оценочных средств

отчет по практике
шкала оценивания
35-54% неудовлетворительно
55%-69% удовлетворительно
70%-85% хорошо
86%-100% отлично

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Джаманкулова Г.М., Ордобаев Б.С.	Безопасность в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие	Бишкек: Изд-во КРСУ 2017

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Аманбаев К.Э.	Территориальная безопасность Кыргызской Республики: Выпускная квалификационная работа	Бишкек 2016
Л2.2	Айдаралиев Б.Р., Тойчубеков Е.А.	Радиационная безопасность населения и территорий Кыргызской Республики	Бишкек: Изд-во КРСУ 2016
Л2.3	Белов С.В.	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): Учебник для академического бакалавриата	М.: Юрайт 2016
Л2.4	Ордобаев Б.С., Шабикова Г.А.	Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие для студентов направления 280700.62 "Техносферная безопасность", профиля "Защита в чрезвычайных ситуациях"	Бишкек: Изд-во КРСУ 2016
Л2.5	Курсантбеков И.К.	Экономическая безопасность основа устойчивого развития национальной экономики (на примере Кыргызской Республики): Выпускная квалификационная работа	Бишкек 2016
Л2.6	Бактыгулов К.Б., Ордобаев Б.С., Абдыкеева Ш.С.	Управление техносферной безопасностью: Учеб. пособие	Бишкек: Изд-во КРСУ 2015
Л2.7	Горбатов Малюк, Королев В.С., Горбатова В.С.	Введение в информационную безопасность: Учебное пособие для вузов	М.: Горячая линия- Телеком 2013

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Сост.: Б.Р. Айдаралиев, Б.С. Ордобаев, У.К. Шамырканов, Н.Дж. Садабаева	Методическое указание по выполнению дипломной работы (проекта) для специальности: "Защита в чрезвычайных ситуациях", по направлению "Техносферная безопасность" специализации Аварийно-спасательные и другие неотложные работы (АСДНР)", с академической степенью "Бакалавр"	Бишкек 2013
Л3.2	Ордобаев Б.С., Карабаев М.Ж., Мусуралиева Д.Н.	Методические указания и программа по прохождению производственной практики по дисциплине "Специальная физическая подготовка". Раздел "Водолазная подготовка" по направлению "Техносферная безопасность": методические указания	Бишкек 2013

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	сайт МЧС КР	http://mes.kg
Э2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	www.elibrary.ru
Э3	Сайт Кыргызгидромет при МЧС КР	http://meteo.kg/

6.3. Перечень информационных и образовательных технологий

6.3.1 Компетентностно-ориентированные образовательные технологии	
6.3.1.1	Самостоятельная работа, индивидуальные работы, консультации, собеседование.
6.3.1.2	В ходе преддипломной практики проводимой на предприятиях преподаватель дает задания связанные с
6.3.1.3	выполнением выпускной квалификационной работы. В ходе написания отчета могут быть использованы интернет ресурсы
6.3.2 Перечень информационных справочных систем и программного обеспечения	
6.3.2.1	http://lib.krsu.edu.kg
6.3.2.2	http://e.lanbook.com
6.3.2.3	http://elibrary.r

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Во время прохождения преддипломной практики студент использует техническую и нормативную документацию по техносферной безопасности обрабатывает информационные данные компьютеры,вычислительные комплексы,разрабатывающие программы, интернет ресурсы и пр.)
7.2	Согласно соглашению с МЧС Кыргызской Республики, преддипломная практика проходит в органах местного самоуправления в областных, районных администрациях, в структурах МЧС, в реальном секторе экономики (предприятия и организации)

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

В ходе преддипломной практики преподаватель дает задания по теоретическому изучению структуры, истории создания организации, функции деятельности организации,в которой студент проходит практику. Руководитель выдает задание на преддипломную практику индивидуально каждому студенту. В этом задании указывается перечень вопросов,которые студент должен решить за время прохождения практики, определяются необходимые нормативные,проектные,графические и другие исходные данные об объекте.Одновременно формулируется тематика ВКР, намечаются основные вопросы, которые необходимо отразить в нем и устанавливаются сроки исполнения.Весь материал, полученный в ходе преддипломной практики, представляется для окончательного утверждения руководителю. Отчет представляется в виде пояснительной записки по видам выполненных работ:текстовая часть, дополненная графическими иллюстрациями местоположения объекта, гидрометрических измерений,таблицы, полевые журналы, фотографии и др. На основании этого материала руководитель пишет заключение о качестве проведенной студентом работы в период практики в его дневник.По оценке итогов практики руководителем проставляется оценка в зачетную книжку студента и ведомость за преддипломную практику.В ходе написания отчета могут быть использованы интернет ресурсы.