

ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО

Естественно – географический факультет

Кафедра «Техносферная безопасность»

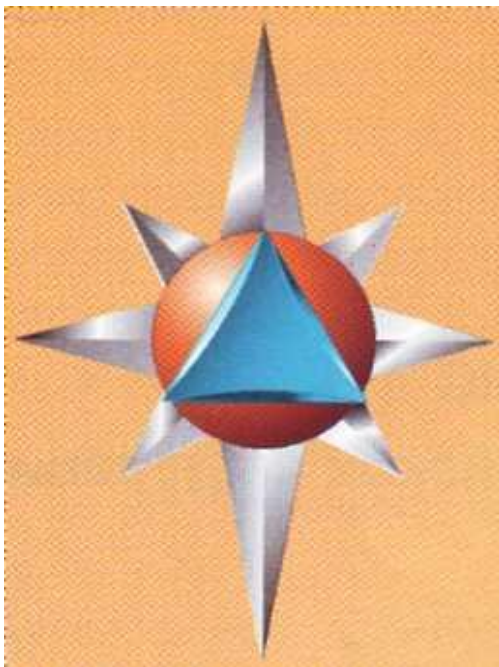
ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Методические рекомендации по организации и проведению
междисциплинарного государственного экзамена для студентов по
направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»,
профиль подготовки:

«Защита в чрезвычайных ситуациях»

«Пожарная безопасность»

заочной формы обучения



Тирасполь, 2017

Техносферная безопасность. Методические рекомендации по организации и проведению междисциплинарного государственного экзамена для студентов по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль подготовки: «Защита в чрезвычайных ситуациях», «Пожарная безопасность» / Сост.: Е.В. Дяговец, Т.В. Огнева, О.Г. Елисеева, Т.П. Ени - Тирасполь, 2017. - 56 с.

Методические рекомендации разработаны в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 марта 2016 г. № 246; Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений ПМР.

В методических рекомендациях изложены требования к результатам освоения основных образовательных программ бакалавриата, разработаны методические рекомендации по оценке государственного экзамена. Приведены тематические вопросы междисциплинарного экзамена бакалавра и другая информация.

Составители:

Е.В. Дяговец – ст. преподаватель кафедры «Техносферная безопасность»
Т.В. Огнева – ст. преподаватель кафедры «Техносферная безопасность»;
О.Г. Елисеева – специалист кафедры «Техносферная безопасность»;
Т.П. Ени – ст. лаборант кафедры «Техносферная безопасность».

Рецензенты:

Ени В.В. - доцент, к.п.н., зав. кафедрой «Техносферная безопасность»
Костович Д.Д. – начальник штаба ГЗ ПГУ им. Т.Г. Шевченко

Рекомендовано Научно-методическим советом ПГУ им. Т.Г. Шевченко от «___» _____ 2017 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРА ПО НАПРАВЛЕНИЮ 20.03.01. «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»	5
3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ БАКАЛАВРИАТА.....	8
4. СОДЕРЖАНИЕ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ....	13
5. СОСТАВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ АТТЕСТАЦИОННЫХ КОМИССИЙ...	14
6. СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА.....	15
7. ПОДГОТОВКА К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ	15
8. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА	16
9. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ.....	18
10. ПОВТОРНАЯ СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННЫХ АТТЕСТАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ	19
11. ОТЧЕТНОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ.....	19
12. ПЕРЕЧЕНЬ ДИСЦИПЛИН И ВОПРОСОВ, ВЫНОСИМЫХ НА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН	20
12.1. ПРОФИЛЬ «ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ».....	20
12.2. ПРОФИЛЬ «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ».....	29
13. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА.....	40
14. ПРИЛОЖЕНИЯ.....	55

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Методические рекомендации по подготовке и проведению междисциплинарного государственного экзамена составлены в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 марта 2016 г. № 246; «Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений» (утверждено приказом Министерства образования РФ от 25.03.03 №1155), Типового положения о вузе, действующего положения об итоговой государственной аттестации выпускников ПГУ им. Т.Г. Шевченко

Целью проведения междисциплинарного государственного экзамена является установление и оценка уровня теоретической подготовки и готовности выпускника к выполнению основных видов профессиональной деятельности, соответствия его подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Итоговая государственная аттестация включает государственный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы).

Итоговые аттестационные испытания предназначены для определения практической и теоретической подготовленности бакалавра к выполнению образовательных задач, установленных настоящим ФГОС ВО, и продолжению образования по программам подготовки магистра.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРА ПО НАПРАВЛЕНИЮ 20.03.01 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Бакалавр должен быть подготовлен в области обеспечения безопасности человека в современном мире, формировании комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизации техногенного воздействия на природную среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются: человек и опасности, связанные с человеческой деятельностью; опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека; опасности среды обитания, связанные с опасными природными явлениями; опасные технологические процессы и производства; методы и средства оценки опасностей, риска; методы и средства защиты человека и среды обитания от опасностей; правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду; методы, средства спасения человека.

Согласно с п. 4.3. ФГОС ВО выпускник по направлению подготовки «Техносферная безопасность», должен быть подготовлен к решению профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью ООП бакалавриата и следующим видам профессиональной деятельности: проектно-конструкторской; сервисно-эксплуатационной; организационно-управленческой; экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской; научно-исследовательской.

К числу *профессиональных задач* в области проектно-конструкторской деятельности принадлежат: участие в проектных работах в составе коллектива в области создания средств обеспечения безопасности и защиты человека от техногенных и антропогенных воздействий; разработке разделов проектов, связанных с вопросами безопасности; самостоятельная разработка отдельных проектных вопросов среднего уровня сложности; идентификация

источников опасностей на предприятии; определение уровней опасностей; определение зон повышенного техногенного риска; подготовка проектно-конструкторской документации разрабатываемых изделий и устройств с применением электронно-вычислительных машин; участие в разработке требований безопасности при подготовке обоснований инвестиций и проектов; участие в разработке средств спасения и организационно-технических мероприятий по защите территорий от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций.

Профессиональными задачами в области сервисно-эксплуатационной деятельности являются: эксплуатация средств защиты и контроля безопасности; выбор известных методов (систем) защиты человека и среды обитания и ликвидации чрезвычайных ситуаций применительно к конкретным условиям; составление инструкций по безопасности.

Профессиональными задачами в области организационно-управленческой деятельности являются: обучение рабочих и служащих требованиям безопасности; участие в деятельности по защите человека и среды обитания на уровне предприятия, а также деятельности предприятий в чрезвычайных ситуациях; участие в разработке нормативно-правовых актов по вопросам обеспечения безопасности на уровне предприятия.

Профессиональными задачами в области экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности являются: проведение контроля состояния средств защиты; выполнение мониторинга полей и источников опасностей в среде обитания; участие в проведении экспертизы безопасности, экологической экспертизы.

Профессиональными задачами в области научно-исследовательской деятельности являются: участие в выполнении научных исследований в области безопасности под руководством и в составе коллектива, выполнение экспериментов и обработка их результатов; анализ опасностей техносферы; участие в исследованиях воздействия антропогенных факторов и стихийных явлений на промышленные объекты; подготовка и оформление отчетов по научно-исследовательским работам.

Настоящие Методические рекомендации разработаны на основе «Положения об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений ПМР».

1. В соответствии с законом ПМР «Об образовании» итоговая аттестация выпускников, завершающих обучение по программам высшего образования, является обязательной.

2. Итоговая Государственная аттестация выпускников проводится в государственном образовательном учреждении «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко» (далее ПГУ) по всем специальностям и завершается выдачей диплома установленного образца об уровне образования и квалификации.

3. Итоговая Государственная аттестация осуществляется по каждому направлению подготовки государственными аттестационными комиссиями едиными для всех форм обучения (очной, заочной, очно - заочной). При необходимости по одному из аттестационных испытаний, может быть сформировано несколько аттестационных комиссий.

4. При ступенчатой системе образования создается государственная комиссия для проверки теоретических знаний и практических навыков по завершении соответствующего уровня обучения, решения вопроса о присвоении квалификации и рекомендации о переводе студентов на следующий уровень обучения.

5. Государственные аттестационные комиссии руководствуются в своей деятельности настоящим Положением и научно-методической документацией, разработанной ПГУ им. Т.Г. Шевченко (далее ПГУ) на основе государственных образовательных стандартов высшего образования в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по направлению подготовки.

6. Основные функции Государственной аттестационной комиссии:

а) комплексная оценка уровня и качества подготовки выпускника и их соответствия требованиям государственного образовательного стандарта;

б) решение вопроса о присвоении квалификации по результатам итоговой Государственной аттестации и выдаче выпускнику документа об образовании соответствующего уровня;

в) разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников на основании результатов работы комиссии.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ БАКАЛАВРИАТА

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

3.1. Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

- владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры) (ОК-1);
- владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления) (ОК-2);
- владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности) (ОК-3);
- владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться) (ОК-4);
- владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовностью к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью (ОК-5);
- способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей (ОК-6);

- владением культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности (ОК-7);
- способностью работать самостоятельно (ОК-8);
- способностью принимать решения в пределах своих полномочий (ОК-9);
- способностью к познавательной деятельности (ОК-10);
- способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций (ОК-11);
- способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач (ОК-12);
- владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную ретиорику, владением методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков (ОК-13);
- способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности (ОК-14);
- готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-15).

3.2. Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

- способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности (ОПК-1);

- способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности (ОПК-2);
- способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ОПК-3);
- способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды (ОПК-4);
- готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе (ОПК-5).

3.3. Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата:

проектно-конструкторская деятельность:

- способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива (ПК-1);
- способностью разрабатывать и использовать графическую документацию (ПК-2);
- способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники (ПК-3);
- способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности (ПК-4);

сервисно-эксплуатационная деятельность:

- способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей (ПК-5);
- способностью принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты (ПК-6);
- способностью организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать

состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты (ПК-7);

- способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (ПК-8);

организационно-управленческая деятельность:

- готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики (ПК-9);
- способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-10);
- способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды (ПК-11);
- способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (ПК-12);

экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность:

- способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду (ПК-14);
- способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации (ПК-15);
- способностью анализировать 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 (ПК-16);
- способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска (ПК-17);

- готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Приднестровской Молдавской республики и Российской Федерации (ПК-18);

научно-исследовательская деятельность:

- способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности (ПК-19);
- способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные (ПК-20);
- способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива (ПК-21);
- способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач (ПК-22);
- способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных (ПК-23).

4. СОДЕРЖАНИЕ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая Государственная аттестация выпускника определяется учебным планом соответствующего направления подготовки и может состоять из:

- а) итогового экзамена по отдельной дисциплине;
- б) итогового междисциплинарного экзамена;
- в) защиты выпускной квалификационной работы в соответствии с решением выпускающей кафедры не позже чем за три месяца до государственной комиссии.

Итоговый экзамен по отдельной дисциплине должен определять уровень усвоения студентом материала, предусмотренного учебной

программой, и охватывать все минимальное содержание данной дисциплины, установленное соответствующим государственным образовательным стандартом. Программы итоговых экзаменов по отдельным дисциплинам, итоговых междисциплинарных экзаменов по направлениям подготовки утверждаются выпускающей кафедрой.

Итоговый междисциплинарный экзамен по направлениям подготовки должен наряду с требованиями к содержанию отдельных дисциплин учитывать также общие требования к выпускнику, предусмотренные государственным стандартом по данному направлению подготовки.

Выпускные квалификационные работы выполняются в форме квалификационной (дипломной) работы или квалификационного (дипломного) проекта. Темы выпускных квалификационных работ определяются выпускающей кафедрой и утверждаются приказом ректора.

Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки. Для подготовки выпускной квалификационной работы каждому студенту назначаются руководитель и, два консультанта. Конкретное закрепление тем оформляется приказом по университету в установленном порядке. Выпускные квалификационные работы подлежат обязательному рецензированию, в том числе и внешнему.

5. СОСТАВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ АТТЕСТАЦИОННЫХ КОМИССИЙ

Государственная аттестационная комиссия формируется в составе председателя, заместителя председателя и членов комиссии ежегодно и действует в течение календарного года.

Председатель Государственной аттестационной комиссии назначается приказом Министра просвещения ПМР по предложению ректора университета из числа крупных ученых и специалистов соответствующих

предприятий, учреждений. В отдельных случаях председатель назначается из числа наиболее опытных профессоров и доцентов ПГУ, не работающих на выпускающей кафедре (факультете, институте, филиале).

В состав Государственной аттестационной комиссии могут входить профессора и преподаватели других образовательных учреждений, научные сотрудники научно-исследовательских институтов и крупные специалисты предприятий, учреждений, Министерств и ведомств.

К участию в работе Государственной аттестационной комиссии могут привлекаться в качестве экзаменаторов профессора и доценты соответствующих кафедр (если в составе комиссий нет представителей этих кафедр), которые в этом случае пользуются правами членов комиссий.

Количественный состав Государственной аттестационной комиссии при проведении итоговой аттестации формируется из расчета присутствия на экзаменах (защите квалификационных работ) 4-6 членов (включая председателя). По завершении соответствующей ступени обучения (при ступенчатой системе образования) или при проведении промежуточного государственного экзамена, количественный состав Государственной аттестационной комиссии формируется из 3-4 членов (включая председателя).

Персональный состав членов Государственной аттестационной комиссии и экзаменаторов утверждается приказом ректора ПГУ не позднее, чем за месяц до начала работы комиссии.

Работа Государственной аттестационной комиссии проводится в сроки, предусмотренные учебным планом. Расписание работы Государственной аттестационной комиссии согласуется с председателем, утверждается курирующим проректором по представлению декана факультета и доводится до сведения аттестуемых не позднее, чем за месяц до начала ее работы.

6. СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Государственный экзамен по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность» имеет комплексный, междисциплинарный характер и проводится по соответствующим программам, охватывающим весь спектр основных вопросов по основным курсам.

Междисциплинарный экзамен является обязательным компонентом итоговой государственной аттестации.

Целью междисциплинарного экзамена является выявление и объективная оценка уровня теоретической подготовки выпускника относительно требований федерального государственного образовательного стандарта конкретного направления подготовки.

Междисциплинарный экзамен ориентирован на выявление у каждого из экзаменуемых целостной системы базовых знаний и умений, образующих основу для последующего профессионального самоопределения выпускника и повышения его квалификации. К сдаче междисциплинарного экзамена допускаются студенты, завершившие полный курс обучения по профессиональной образовательной программе и не имеющие задолженностей.

Государственный экзамен должен способствовать реальной оценке уровня подготовки и качества подготовки студентов и должен учитывать общие требования к выпускнику, предусмотренные Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению 20.03.01. - «Техносферная безопасность».

Проведение государственного экзамена организуется в сроки, предусмотренные учебным планом специальности и графиком учебного процесса.

7. ПОДГОТОВКА К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ

К государственному экзамену допускаются студенты, завершившие полный курс по основной профессиональной образовательной программе и

успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Билеты для государственных экзаменов составляются за месяц до государственного экзамена преподавателем (лями) курса (ов), выносящихся на государственную аттестацию. Билеты подписываются зав. кафедрой (кафедрами), утверждаются деканом (директором), сдаются в деканат (дирекцию) в 2-х экземплярах, хранятся в сейфе как документы строгой отчетности и выдаются секретарю ГАК в день экзамена.

Секретарь ГАК для приема государственного экзамена готовит следующие документы:

- копии приказов ректора «О проведении итоговой гос. аттестации выпускников», «О допуске студентов к государственному экзамену», «О преддипломной практике студентов, закреплении тематики ВКР и назначении руководителей ВКР»;

- справка декана ЕГФ о выполнении каждым студентом учебного плана и полученных им оценках по каждой дисциплине, курсовым работам, все видам практик;

- зачетные книжки студентов;

- оценочные бланки, списки студентов на каждый день экзамена для работы членов ГАК;

- книга протоколов заседания ГАК.

В период подготовки к государственному экзамену по специальности проводятся консультации для студентов по дисциплинам, вошедшим в программу государственного экзамена

8. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Государственный экзамен принимает Государственная аттестационная комиссия (ГАК).

Процедурные моменты (организация предварительных консультаций, время подготовки ответов, пользование справочной литературой и т.д.)

устанавливаются заведующим выпускающей кафедры и сообщаются студентам, не позднее за месяц до экзамена.

На экзамене проверяются остаточные фундаментальные знания по специальным дисциплинам ФГОС ВО по направлению 20.03.01 - «Техносферная безопасность». Студенты получают лист для ответа, билет, содержащий 3 теоретических вопроса.

Ответы на вопросы экзаменационного билета студент должен излагать в логической последовательности. Целесообразно ответы на экзаменационные вопросы сопровождать практическими примерами, представлять свою позицию по излагаемым вопросам.

Для одной академической группы студентов экзамен проводится, как правило, в течение одного дня.

После заслушивания ответов всех студентов комиссия на закрытом совещании обсуждает ответы, определяет оценки по шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

В случае расхождения мнения членов экзаменационной комиссии по итоговой оценке на основе оценок, поставленных членами комиссии, решение экзаменационной комиссии «...принимается на закрытом заседании простым большинством голосов; при равном числе голосов голос председателя является решающим».

Оценки объявляются студентам, заносятся в зачетные книжки и фиксируются в протоколе заседания ГАК. В протоколе экзамена фиксируется также номер и вопросы экзаменационного билета, по которым проводится экзамен.

Протоколы государственного экзамена утверждаются председателем ГЭК.

Апелляции по выставленным оценкам не принимаются.

Допуск к защите выпускной квалификационной работы возможен только при положительном итоге государственного экзамена.

9. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

При проведении государственного экзамена по направлению подготовки «Техносферная безопасность», профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях» в устной форме устанавливаются следующие критерии оценки знаний выпускников:

- оценка **«отлично»** предполагает, что студент показал исчерпывающие глубокие знания всего материала программы, полное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений. При этом должны быть получены логически последовательные, содержательные, полные, правильные и конкретные ответы на все вопросы экзаменационного билета и членов государственной экзаменационной комиссии.
- оценка **«хорошо»** предполагает твердые и достаточно полные знания программного материала, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений; последовательные, правильные, конкретные ответы на поставленные вопросы в экзаменационном билете и членов государственной экзаменационной комиссии.
- оценка **«удовлетворительно»** ставится студенту, который показал не достаточно полное знание и понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений отдельных вопросов программного материала. В основном правильные и конкретные, без грубых ошибок ответы на поставленные вопросы; при ответах на отдельные вопросы имеют место незначительные неточности в раскрытии рассматриваемых процессов и явлений.
- оценка **«неудовлетворительно»** - неправильный ответ хотя бы на один из основных вопросов, грубые ошибки в ответе, непонимание сущности излагаемых вопросов.

В соответствии с государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки специалиста по направлению 20.03.01. – Техносферная безопасность, в соответствии с профилем, в экзаменационные билеты включены вопросы по циклу профессиональных дисциплин.

10. ПОВТОРНАЯ СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННЫХ АТТЕСТАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Студент, не прошедший в течение установленного срока обучения аттестационные испытания, входящие в состав итоговой Государственной аттестации, отчисляется из высшего образовательного учреждения и получает академическую справку установленного образца. Выпускники, не прошедшие отдельные аттестационные испытания, допускаются к ним повторно, но не более 2 раз в течение последующих трех лет. Получение оценки «неудовлетворительно» на одном из государственных аттестационных испытаний не лишает студента права сдавать другие государственные аттестационные испытания. Повторная итоговая Государственная аттестация разрешается в период очередной работы комиссии, но не ранее, чем через год после получения неудовлетворительной оценки.

Студентам, не проходившим аттестационные испытания по уважительной причине, ректором продлевается срок обучения до следующего периода работы Государственной аттестационной комиссии, но не более, чем на один год.

В случае изменения перечня аттестационных испытаний, входящих в состав итоговой Государственной аттестации, студенты, оставленные в составе студентов, проходят аттестационные испытания в соответствии с перечнем, действующим в год окончания теоретического курса.

11. ОТЧЕТНОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ

Не позднее чем через две недели после завершения работы Государственной аттестационной комиссии председатель представляет отчет о работе комиссии в УАП и СКО университета. В отчете отмечаются результаты итоговой Государственной аттестации, в том числе ее орга-

низации, предложения по дальнейшему улучшению подготовки специалистов.

Ежегодный отчет о работе Государственных аттестационных комиссий докладывается на Ученом совете в рамках отчета за прошедший учебный год.

12. ПЕРЕЧЕНЬ ДИСЦИПЛИН И ВОПРОСОВ, ВЫНОСИМЫХ НА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

Билеты по междисциплинарному государственному экзамену содержат три вопроса из разных дисциплин, выносимых на государственную аттестацию, для бакалавров по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль подготовки: «Защита в чрезвычайных ситуациях», «Пожарная безопасность» заочной формы обучения

12.1. ПРОФИЛЬ «ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»

ПЕРЕЧЕНЬ КУРСОВ (ДИСЦИПЛИН) ВЫНОСИМЫХ НА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

1. Безопасность жизнедеятельности
2. Безопасность спасательных работ
3. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре
4. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности
5. Мониторинг и прогнозирование
6. Надежность технических систем и техногенный риск
7. Надзор и контроль в сфере безопасности
8. Организация и ведение аварийно-спасательных работ
9. Основы управления и оперативного учета
10. Система связи и оповещения
11. Спасательная техника и базовые машины
12. Управление техносферной безопасностью

13. Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях

ТЕМАТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ЭКЗАМЕНА

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Основы взаимодействия и характерные ситуации состояния системы «человек - среда обитания».
2. Опасности и их источники. Классификация опасностей.
3. Теплообмен человека с окружающей средой. Критерии комфортности.
4. Негативные факторы производственной среды. Критерии безопасности.
5. Пожаровзрывоопасные негативные факторы техносферы и их воздействие на человека, техносферу и природную среду.
6. Экобиозащитные мероприятия и техника.
7. Определение «чрезвычайная ситуация» (ЧС), «стихийное бедствие», классификация и общие сведения о ЧС.
8. Особенности защиты и ликвидации последствий ЧС на объектах отрасли.
9. Безопасность человека в экстремальных ситуациях природных и городских условиях.
10. Современные средства поражения и защита от современных средств поражения.

БЕЗОПАСНОСТЬ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ

1. Статус спасателя, его права и обязанности
2. Ответственность должностных лиц и спасателей за нарушение законодательных и нормативных актов по охране труда.
3. Социально-экономические вопросы обеспечения аварийно-спасательных работ.
4. Безопасные приемы и методы проведения аварийно-спасательных работ при авариях и катастрофах на коммунально-энергетических сетях

5. Безопасные приемы и методы проведения аварийно-спасательных работ при авариях и катастрофах на транспорте.
6. Техника безопасности при разборке зданий и сооружений при ликвидации последствий землетрясений.
7. Безопасность действий спасателя при проведении работ в условиях лесных пожаров
8. Безопасность действий спасателя при проведении работ в условиях наводнений, затоплений.
9. Техника безопасности при проведении поисково-спасательных работ при ликвидации последствий обвалов
10. Факторы и способы выживания в различных ЧС природного характера.

ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ И ИХ ПОВЕДЕНИЕ ПРИ ПОЖАРЕ

1. Основные свойства строительных материалов, поведение строительных материалов в условиях пожара
2. Способы повышения стойкости каменных материалов к воздействию пожара.
3. Способы повышения стойкости металлов к воздействию пожара.
4. Древесина, ее пожарная опасность, способы огнезащиты
5. Способы снижения пожарной опасности полимерных строительных материалов (ПСМ)
6. Нормирование пожаробезопасного применения материалов в строительстве.
7. Пожарная опасность строительных конструкций.
8. Пожарная опасность зданий и сооружений.
9. Способы повышения огнестойкости и снижения пожарной опасности строительных конструкций.
10. Проверка соответствия строительных конструкций здания требованиям противопожарных норм.

МЕДИКО – БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Здоровье населения.
2. Общие понятия о взаимосвязи человека с окружающей средой.
3. Физиология труда и ее задачи.
4. Работоспособность. Утомление. Оптимальные, допустимые, вредные и травмоопасные условия и характер труда.
5. Классификация тяжести напряженности труда.
6. Вредные вещества и их воздействие на человека. Основы промышленной токсикологии.
7. Общие сведения о токсичности веществ. Классификация ядов.
8. Промышленная пыль. Общая характеристика. Влияние пыли на организм. Заболевания верхних дыхательных путей. Нормирование пыли и меры профилактики пылевых заболеваний.
9. Производственный шум и вибрации, их действие на организм человека. Природа образования шума и вибрации, их разновидности. Нормирование.
10. Действие электрического тока на человека и виды поражений. Факторы, определяющие опасность поражения электрическим током.

МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

1. Мониторинг, мониторинг окружающей среды, наблюдение и контроль за окружающей средой.
2. По каким признакам классифицируют виды мониторинга
3. Система мониторинга и прогнозирования ЧС.
4. Назовите основные задачи, функции системы мониторинга и прогнозирования ЧС.
5. Радиационный мониторинг, цели радиационного контроля.
6. Требования к нормативному обеспечению мониторинга окружающей среды и прогнозирования ЧС.

7. Требования к метрологическому обеспечению мониторинга и прогнозирования ЧС.
8. Прогнозирование и оценка обстановки при ЧС
9. Характеристика деятельности по мониторингу и прогнозированию ЧС.
10. Что составляет техническую основу мониторинга.

НАДЕЖНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ТЕХНОГЕННЫЙ РИСК

1. Определение и единичные показатели надежности (безотказность, долговечность, ремонтпригодности и сохраняемость).
2. Виды, критерии и количественные характеристики надежности: критерии надежности невосстанавливаемых объектов и критерии надежности восстанавливаемых объектов.
3. Характеристика и виды отказов. Роль внешних факторов, воздействующих на формирование отказов технических систем.
4. Теоретические законы распределения отказов.
5. Резервирование: виды резервирования, способы структурного резервирования.
6. Основы расчета надежности технических систем по надежности их элементов.
7. Методика исследования надежности технических систем.
8. Основные положения теории риска, приемлемый (допустимый) риск. Понятие техногенного риска, развитие риска на промышленных объектах.
9. Методы качественного анализа надежности и риска.
10. Мероприятия, методы и средства обеспечения надежности и безопасности технических систем.

НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Основные принципы обеспечения безопасности. Государственная политика в области обеспечения безопасности. Правовая основа обеспечения безопасности.
2. Координация деятельности по обеспечению безопасности. Международное сотрудничество в области обеспечения безопасности.
3. Полномочия Президента ПМР в области обеспечения безопасности.
4. Совет безопасности, его задачи, функции и состав. Организация деятельности Совета Безопасности. Решения Совета Безопасности.
5. Права Государственных инспекторов городов и районов Приднестровской Молдавской Республики по пожарному надзору.
6. Обязанности должностных лиц органов Государственного пожарного надзора.
7. Задачи и принципы прокурорской деятельности. Основные функции прокуратуры Приднестровской Молдавской Республики.
8. Порядок проведения и осуществления государственного надзора в области санитарного благополучия и экологии ПМР.
9. Государственная защита прав потребителей.
10. Методы контроля безопасности на рабочем месте.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЕДЕНИЕ АВАРИЙНО – СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ

1. Что входит в состав отрядов обеспечения движения (ООД) и какие задачи он выполняет на маршруте движения сил и средств ГО.
2. Виды обеспечения мероприятий и действий сил ГО.
3. Смена формирований на участках проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (АС и ДНР).
4. Последовательность работы руководителя при организации спасательных и других неотложных работ.

5. Что включает в себя группировка сил и средств ГО ЧС.
6. Организация и основные вопросы взаимодействия при ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ (АС и ДНР) в зоне ЧС.
7. Чем достигается успешное проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ (АС и ДНР).
8. Способы и технологии прекращения истечения (выброса) аварийно-химических опасных веществ (АХОВ) из аварийного оборудования.
9. Обнаружение и отключение повреждённых участков коммунально-энергетических сетей. Меры безопасности.
10. Вспомогательные работы при устранении аварий на коммунально-энергетических сетях. Меры безопасности.

ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ И ОПЕРАТИВНОГО УЧЕТА

1. Организационная структура ГЗ на объектах экономики. Общие принципы организации.
2. Структура и органы управления гражданской защиты, кто осуществляет общее руководство ГЗ ПМР, какие вопросы оно решает.
3. Основные задачи ГЗ на объекте экономики. Комплекс мероприятий при подготовке народного хозяйства к устойчивой работе в ЧС.
4. Какие обязанности возлагаются на начальника ГЗ объекта и его заместителей?
5. Службы гражданской защиты объекта и их задачи. Силы гражданской защиты и их структура.
6. В чём заключается управление гражданской защиты и что в себя включает?
7. Сформулируйте основные принципы защиты населения от опасностей.
8. Сформулируйте основные принципы защиты населения от опасностей. Перечислите основные мероприятия по защите населения от ЧС.
9. Виды эвакуаций и их особенности. Порядок организации эвакуации. Особенности эвакуации и рассредоточения населения.

10. Основные мероприятия, проводимые на объектах экономики и направленные на повышение устойчивости функционирования объектов.

СИСТЕМЫ СВЯЗИ И ОПОВЕЩЕНИЯ

1. Основные задачи связи.
2. Требования к качеству связи.
3. Принципы организации связи.
4. Требования, предъявляемые к системе связи
5. Радиосвязь. Характеристика, основные достоинства и недостатки.
6. Радиорелейная связь. Характеристика, основные достоинства и недостатки.
7. Тропосферная связь. Характеристика, основные достоинства и недостатки.
8. Спутниковая связь. Характеристика, основные достоинства и недостатки.
9. Проводная связь. Характеристика, основные достоинства и недостатки
10. Организация оповещения и связи на объекте экономики.

СПАСАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И БАЗОВЫЕ МАШИНЫ

1. Виды технического обслуживания спасательной техники и их периодичность.
2. Контроль технического состояния спасательной техники. Последовательность проверки машин.
3. Особенности сезонной эксплуатации спасательной техники.
4. Охарактеризовать систему ремонта автомобилей по потребности. Нормы пробега автомобилей до капитального ремонта. Индивидуальный и агрегатный методы ремонта.

5. Основные положения по планированию эксплуатации и ремонта автомобилей. Годовой и месячный планы эксплуатации автомобилей.
6. Учёт работы автомобилей и расхода горючего и смазочных материалов.
7. Запас хода автомобиля. Расчёт технического состояния автомобилей воинской части по среднему запасу хода.
8. Назначение подвижной авторемонтной мастерской ПАРМ-1М и её состав.
9. Классификация инженерной техники. Общие требования к инженерной технике частей и формирований ГЗ для ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСД и НР).
10. Задачи полевого водоснабжения. Средства добычи и очистки воды. Оборудование и содержание пунктов полевого водоснабжения.

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

1. Управление и управление техносферной безопасностью. Система управления.
2. Основы управления техносферной безопасностью: принципы, функции и методы управления.
3. Структура и цели управления экологической безопасностью.
4. Методы управления экологической безопасностью.
5. Функции управления экологической безопасностью.
6. Инструменты управления экологической безопасностью.
7. Управление безопасностью труда, система управления, цели, задачи и принципы.
8. Методы управления безопасностью труда.
9. Система управления ГЗЧС.
10. Комплекс мер по обеспечению защиты населения в ЧС.

УСТОЙЧИВОСТЬ ОБЪЕКТОВ ЭКОНОМИКИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

1. Классификация и номенклатура поражающих факторов техногенных чрезвычайных ситуаций и их параметров.
2. Классификация и основные характеристики объектов экономики.
3. Характеристика потенциально-опасных технологий и производств.
4. Сети коммунально-энергетического снабжения (КЭС) промышленных предприятий и населенных пунктов, их структура и особенности эксплуатации.
5. Сущность устойчивости функционирования объекта экономики в чрезвычайных ситуациях, основные понятия и определения.
6. Факторы, влияющие на устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.
7. Исследование устойчивости функционирования объектов экономики, его организация и проведение
8. Методика оценки устойчивости функционирования (работы) объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.
9. Пути, способы и мероприятия по повышению устойчивости объектов экономики в ЧС.
10. Пути, способы и мероприятия по повышению устойчивости сетей коммунально-энергетического снабжения.

12.2. ПРОФИЛЬ «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

ПЕРЕЧЕНЬ КУРСОВ (ДИСЦИПЛИН) ВЫНОСИМЫХ НА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

1. Безопасность в чрезвычайных ситуациях
2. Безопасность жизнедеятельности
3. Безопасность труда

4. Здания и сооружения и их поведение при пожаре
5. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности
6. Мониторинг и контроль пожарной безопасности
7. Надежность технических систем и техногенный риск
8. Надзор и контроль в сфере безопасности
9. Основы управления и оперативного учёта
10. Пожарная безопасность электроустановок
11. Пожарная тактика
12. Пожарная техника
13. Правовые основы пожарной безопасности и гражданской защиты
14. Радиационная и химическая защита
15. Управление в техносферной безопасности

ТЕМАТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ЭКЗАМЕНА

БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

1. Общая классификация ЧС. Особенности поражающих факторов, стадии развития, очаги поражения и зоны заражения.
2. ЧС военного времени, их виды и поражающие факторы, способы защиты.
3. Химически опасные объекты. Виды происшествий на ХОО, причины их возникновения, профилактики аварий на ХОО.
4. Пожаровзрывоопасные объекты. Виды происшествий на ПОО, причины их возникновения, профилактики аварий на ПОО.
5. Безопасность аварийно-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях.
6. Защитные сооружения и их классификации. Оборудование убежищ.
7. Способы повышения защищенности персонала.

8. Радиационноопасные объекты. Виды происшествий на РОО, причины их возникновения, профилактики аварий на РОО.
9. Открытые пожары. Особенности пожаров нефтепродуктов.
10. Основные способы хранения АХОВ на промышленных объектах. Прогнозирование аварий.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Основы взаимодействия и характерные ситуации состояния системы «человек - среда обитания».
2. Опасности и их источники. Классификация опасностей.
3. Теплообмен человека с окружающей средой. Критерии комфортности
4. Негативные факторы производственной среды. Критерии безопасности.
5. Пожаровзрывоопасные негативные факторы техносферы и их воздействие на человека, техносферу и природную среду.
6. Экобиозащитные мероприятия и техника.
7. Определение «чрезвычайная ситуация» (ЧС), «стихийное бедствие», классификация и общие сведения о ЧС.
8. Особенности защиты и ликвидации последствий ЧС на объектах отрасли.
9. Безопасность человека в экстремальных ситуациях природных и городских условиях.
10. Современные средства поражения и защита от современных средств поражения.

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА

1. Понятие «Безопасность труда» и составляющие. Основные направления обеспечения безопасности труда при эксплуатации предприятий.
2. Экобиозащитная техника: классификация, безопасность при эксплуатации.
3. Средства индивидуальной защиты работающих: классификация, основные принципы их выбора и применения.

4. Обучение безопасности труда. Профессиональный отбор. Профессиональная ориентация.
5. Загрязнение воздуха на производстве и его последствия. Методы и средства оздоровления воздушной среды и нормализации микроклимата.
6. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Цели, порядок организации и проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, ее нормативно-техническая база.
7. Методы защиты от инфразвука.
8. Основные направления обеспечения безопасности труда при эксплуатации предприятий.
9. Общие принципы защиты от ионизирующих излучений на производстве.
10. Основные источники вибраций на производстве и их характеристики.

ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ И ИХ ПОВЕДЕНИЕ ПРИ ПОЖАРЕ

1. Основные свойства строительных материалов, поведение строительных материалов в условиях пожара
2. Способы повышения стойкости каменных материалов к воздействию пожара.
3. Способы повышения стойкости металлов к воздействию пожара.
4. Древесина, ее пожарная опасность, способы огнезащиты
5. Способы снижения пожарной опасности полимерных строительных материалов (ПСМ)
6. Нормирование пожаробезопасного применения материалов в строительстве.
7. Пожарная опасность строительных конструкций.
8. Пожарная опасность зданий и сооружений.
9. Способы повышения огнестойкости и снижения пожарной опасности строительных конструкций.
10. Проверка соответствия строительных конструкций здания требованиям противопожарных норм.

МЕДИКО – БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Здоровье населения.
2. Общие понятия о взаимосвязи человека с окружающей средой.
3. Физиология труда и ее задачи.
4. Работоспособность. Утомление. Оптимальные, допустимые, вредные и травмоопасные условия и характер труда.
5. Классификация тяжести напряженности труда.
6. Вредные вещества и их воздействие на человека. Основы промышленной токсикологии.
7. Общие сведения о токсичности веществ. Классификация ядов.
8. Промышленная пыль. Общая характеристика. Влияние пыли на организм. Заболевания верхних дыхательных путей. Нормирование пыли и меры профилактики пылевых заболеваний.
9. Производственный шум и вибрации, их действие на организм человека. Природа образования шума и вибрации, их разновидности. Нормирование.
10. Действие электрического тока на человека и виды поражений. Факторы, определяющие опасность поражения электрическим током.

МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Понятие мониторинга, его классификация.
2. Мониторинг окружающей среды.
3. Мониторинг источника опасностей.
4. Организация мониторинга пожарной безопасности.
5. Противопожарные разрывы и преграды.
6. Категории помещений и зданий по противопожарной и пожарной безопасности.
7. Категории огнестойкости зданий и сооружений.

8. Огнестойкость строительных материалов.
9. Противопожарные разрывы и преграды.
10. Средства и методы предупреждения пожаров

НАДЕЖНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ТЕХНОГЕННЫЙ РИСК

1. Определение и единичные показатели надежности (безотказность, долговечность, ремонтпригодности и сохраняемость).
2. Виды, критерии и количественные характеристики надежности: критерии надежности невосстанавливаемых объектов и критерии надежности восстанавливаемых объектов.
3. Характеристика и виды отказов. Роль внешних факторов, воздействующих на формирование отказов технических систем.
4. Теоретические законы распределения отказов.
5. Резервирование: виды резервирования, способы структурного резервирования.
6. Основы расчета надежности технических систем по надежности их элементов.
7. Методика исследования надежности технических систем.
8. Основные положения теории риска, приемлемый (допустимый) риск. Понятие техногенного риска, развитие риска на промышленных объектах.
9. Методы качественного анализа надежности и риска.
10. Мероприятия, методы и средства обеспечения надежности и безопасности технических систем.

НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Обязанности должностных лиц органов Государственного пожарного надзора.
2. Задачи и принципы прокурорской деятельности. Основные функции прокуратуры Приднестровской Молдавской Республики.

3. Порядок проведения и осуществления государственного надзора в области санитарного благополучия и экологии ПМР.
4. Основные принципы обеспечения безопасности. Государственная политика в области обеспечения безопасности. Правовая основа обеспечения безопасности.
5. Координация деятельности по обеспечению безопасности. Международное сотрудничество в области обеспечения безопасности.
6. Полномочия Президента ПМР в области обеспечения безопасности.
7. Совет безопасности, его задачи, функции и состав. Организация деятельности Совета Безопасности. Решения Совета Безопасности.
8. Права Государственных инспекторов городов и районов Приднестровской Молдавской Республики по пожарному надзору.
9. Обязанности должностных лиц органов Государственного пожарного надзора.
10. Задачи и принципы прокурорской деятельности. Основные функции прокуратуры Приднестровской Молдавской Республики.

ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ И ОПЕРАТИВНОГО УЧЁТА

1. Организационная структура ГЗ на объектах экономики. Общие принципы организации.
2. Структура и органы управления гражданской защиты, кто осуществляет общее руководство ГЗ ПМР, какие вопросы оно решает.
3. Основные задачи ГЗ на объекте экономики. Комплекс мероприятий при подготовке народного хозяйства к устойчивой работе в ЧС.
4. Какие обязанности возлагаются на начальника ГЗ объекта и его заместителей?
5. Службы гражданской защиты объекта и их задачи. Силы гражданской защиты и их структура.
6. В чём заключается управление гражданской защиты и что в себя включает?

7. Сформулируйте основные принципы защиты населения от опасностей.
8. Сформулируйте основные принципы защиты населения от опасностей. Перечислите основные мероприятия по защите населения от ЧС.
9. Виды эвакуаций и их особенности. Порядок организации эвакуации. Особенности эвакуации и рассредоточения населения.
10. Основные мероприятия, проводимые на объектах экономики и направленные на повышение устойчивости функционирования объектов.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

1. Сущность и характеристика типовых причин пожаров от электроустановок.
2. Классификация пожаро- и взрывоопасных зон.
3. Пожарная опасность проводов, кабелей и аппаратов защиты.
4. Электрические двигатели и аппараты управления общего назначения. Классификация.
5. Электроосвещение.
6. Заземление и зануление электроустановок.
7. Молниезащита и защита от статического электричества.
8. Общие принципы профилактики пожаров от электроустановок.
9. Взрывозащищенное электрооборудование. Виды и уровни взрывозащиты.
10. Маркировка взрывозащищенного электрооборудования. Степени защиты оболочек электрооборудования.

ПОЖАРНАЯ ТАКТИКА

1. Классификация пожаров. Зоны и стадии пожаров.
2. Классификация огнетушащих веществ, способов и приемов прекращения горения.
3. Основы организации тушения пожаров.
4. Общие действия пожарных подразделений по тушению пожара.

5. Управление на пожаре. Оперативные должностные лица: понятие, порядок назначения, обязанности и полномочия участников тушения пожара.
6. Тушение пожаров летательных аппаратов на земле.
7. Анализ боевых действий подразделений пожарной охраны.
8. Правила охраны труда при тушении пожаров в сельских населенных пунктах.
9. Оперативно – тактическая характеристика больниц, детских учреждений и школ.
10. Правила охраны труда при тушении пожаров в культурно-зрелищных учреждениях.

ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА

1. Снаряжение пожарного: спасательный пояс, карабин, кобура с поясным топором. Назначение и технические характеристики.
2. Специальная защитная одежда и ее классификация. Средства защиты головы, рук, ног
3. Назначение пожарных рукавов, их конструкция и классификация.
4. Ручные пожарные стволы. Рукавная арматура. Классификация, назначение, устройство, порядок использования.
5. Назначение, область применения и классификация основных, специальных и пожарных автомобилей.
6. Дайте определение термина «насосные установки». Основные элементы насосных установок.
7. Области применения кранов, вентилях, задвижек и клапанов. Назначение.
8. Устройство и назначение пеносмесителя ПС-5.
9. Регулирование подачи пенообразователя на пожарном насосе ПН-40УВ.
10. Обслуживание системы подачи пенообразователя. Контроль работы пеносмесителей.

ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

1. Приказ МВД ПМР № 95 «Об утверждении и введении в действие "Инструкции по организации и осуществлению Государственного пожарного надзора в Приднестровской Молдавской Республике" от 26 февраля 2007
2. Закон «О чрезвычайном положении» № 48-3 от 27 июня 1997 гЗ
3. Указ Президента ПМР от 19.08.1991 года « О создании единой системы ГО»
4. Конституционные права и обязанности граждан в области обеспечения пожарной безопасности.
5. Понятие технического регламента о требованиях пожарной безопасности.
6. Защита прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного пожарного надзора и муниципального контроля.
7. Правовое положение ГПС. Полномочия, компетенции и функции ГПС.
8. Современные задачи и проблемы, стоящие перед ГПС. Современная концепция обеспечения пожарной безопасности.
9. Органы Государственного пожарного надзора и их организация.
10. Нормативно-правовое регулирование деятельности и осуществления ГПН в ПМР.

РАДИАЦИОННАЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

1. Поражающие факторы ядерного оружия и примерное распределение энергии ядерного взрыва.
2. Предельно допустимые нормы радиоактивного заражения военного и мирного времени.
3. Классификация АХОВ (аварийно химически опасные вещества) по характеру воздействия на человека.
4. Применение хлора и его соединений.

5. Физические свойства хлора и первая помощь при отравлении хлором.
6. Возбудители основных инфекционных заболеваний, которые могут быть применены в качестве бактериологических средств.

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

1. Управление и управление техносферной безопасностью. Система управления.
2. Основы управления техносферной безопасностью: принципы, функции и методы управления.
3. Структура и цели управления экологической безопасностью.
4. Методы управления экологической безопасностью.
5. Функции управления экологической безопасностью.
6. Инструменты управления экологической безопасностью.
7. Управление безопасностью труда, система управления, цели, задачи и принципы.
8. Методы управления безопасностью труда.
9. Система управления ГЗЧС.
10. Комплекс мер по обеспечению защиты населения в ЧС.

13. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ

ПО КУРСУ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1. Алтунин А.Т. Гражданская оборона. М.: Военное издательство, 1980.
2. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности. М.: ИД Юрайт, 2011 – 680с.

3. Брехова Н., Доброва Е. Всё худшее, что может с Вами случиться. Энциклопедия экстремальных ситуаций. М.: Ринол классик, 2001.
4. Экология и безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие / Под ред. Л. А. Муравья. М.: ЮНИТИ0-ДАНА, 2002.
5. Учебно-методические пособия по дисциплине «БЖД»: Безопасность и защита населения в условиях ЧС природного и техногенного характера. Часть I и II. Авторы-составители: Д.Д. Костович., Ю.А. Цирулик, Е.В. Дяговец; г. Тирасполь, 2006г
6. Учебно-методические пособия по дисциплине «БЖД»: Опасности технических систем и защита от них. Составитель Огнева Т.В., Дяговец Е.В.; г. Тирасполь, 2006г
7. Действующие Законы и НТД в области БЖД.
8. Сайт: www.ele74197079.narod.ru

ПО КУРСУ «БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»

1. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для вузов /С.В.Белов, А.В.Ильницкая, А.Ф.Козьяков и др. Под общ. ред.С.В.Белова. – М.: Высшая школа, 1999. – 448 с.
2. Защита населения и территорий в ЧС – МЧС РФ, учебное пособие военно-инженерного университета под редакцией М.И. Фалеева, Калуга, 2001 г.
3. Матрюков Б.С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Учебное пособие. М.:МИСиС, часть 1. 1998.-132с.; часть 2 – 1999. – 123с
4. Бобок С.А., Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий. – М.:Изд-во ГНОМ иД, 2000.-288с.
5. Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте. – М.: Воениздат, 1990 г.
6. Матрюков Б.С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. – М.: МИСиС, ч. 1 – 1998. – 132 с.; ч. 2 – 1999. – 164 с.

7. Квасенков И.И. Безопасность жизнедеятельности. Оценка химической обстановки на металлургических заводах при чрезвычайных ситуациях. – М.: МИСиС, 1992. – 37 с.
8. Морозов В.Н., Шахрамьян М.А. Прогнозирование и ликвидация последствий аварийных взрывов и землетрясений (Теория и практика). – М.: УРСС, 1998. – 272 с.
9. Бесчастнов М.В., Промышленные взрывы. Оценка и предупреждение. – М., Химия, 1991 г.
10. Методика оценки последствий ураганов. – М.: МЧС, 1994. – 11с
11. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Учебно-методический комплекс для студентов специальности 330100 «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» по направлению подготовки дипломированных специалистов 656500 «Безопасность жизнедеятельности» / Сост.: КУРДЮКОВА, ЕНИ – Тирасполь, 2012

ПО КУРСУ «БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА»

1. Безопасность жизнедеятельности: Учебник /под ред. проф. Белова С.В./- М.: Машиностроение, 2000.- 448с.
2. Охрана труда в машиностроении. Учебник для машиностроительных вузов /Под ред. Е. Я. Юдина, С.В. Белова/-М.: Машиностроение, 1983.-432с.
3. Средства защиты в машиностроении: Расчет и проектирование: Справочник /под ред. Белова С.В./-М.: .: Машиностроение, 1989.-213с.
4. Правила устройств электроустановок /Минтопэнерго РФ, Госэнергонадзор/-М.: 2000.- 998с.
5. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. М.: -НПО ОБТ М.2000.-239с.
6. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов под давлением. НПО ОБТ, М, 1996.

7. Безопасность труда. Учебно-методический комплекс для студентов специальности 330100 «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» по направлению подготовки дипломированных специалистов 656500 «Безопасность жизнедеятельности» / Сост.: КУРДЮКОВА – Тирасполь, 2012.

ПО КУРСУ «БЕЗОПАСНОСТЬ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ»

1. Шойгу С.К. Охрана труда спасателя. - М.: МЧС России, 1998.
2. Федорук В.С., Рябшев А.И., Тикунов К.Б. Безопасность ведения спасательных работ. Книга 1. Безопасность ведения спасательных работ при чрезвычайных ситуациях техногенного характера. Учебное пособие. - Новогорск: АГЗ, 1999.
3. Федорук В.С., Рябшев А.И., Тикунов К.Б., Залозный В.В. Безопасность ведения спасательных работ. Книга 2. Безопасность ведения спасательных работ при чрезвычайных ситуациях природного характера. Учебное пособие. – Новогорск: АГЗ, 2000.
4. Вахтин А.К. Меры безопасности при ликвидации последствий стихийных бедствий и производственных аварий. - М.: Энергоатомиздат, 1984.
5. Вахтин А.К. Техника безопасности при выполнении неотложных аварийно-восстановительных работ в очаге поражения. - М.: Атомиздат, 1979.
6. Кропф Ф.И. Спасательные работы в горах. - М.: Спорт, 1966.

Электронные средства:

1. Учебный сайт «Самостоятельная работа студентов. Безопасность спасательных работ»
http://ele74197079.narod.ru/index/http_ele74197079_narod_ru_index_31_26_0_1_2/0-26
2. «Профессия – спасатель»
<http://www.youtube.com/watch?v=rcExmHIlNpc>

3. "ППС. Спасение при пожаре":
<http://www.youtube.com/watch?v=kKcrHs-Rs94ъ>
4. «Школа выживания МЧС, тайга»
http://www.youtube.com/watch?v=_w7w98xGrMo
5. «Школа выживания МЧС, море»
<http://www.youtube.com/watch?v=Yyf5Fl2bw4w&feature=related>
6. «Школа выживания МЧС, горы»
<http://www.youtube.com/watch?v=jP6w0FkpSqA&feature=relmfu>
7. "Аварийно-спасательный инструмент спасателя ПСС МЧС РФ".
<http://www.youtube.com/watch?v=IV-AUmulAEA>

ПО КУРСУ «ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ И ИХ ПОВЕДЕНИЕ ПРИ ПОЖАРЕ»

1. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре: Учебник/В.Н. Демехин, И.Л. Мосалков, Г.Ф. Плюснина, Б.Б. Серков, А.Ю. Фролов, [Е.Т. Шурин,] - М.: Академия ГПС МЧС России, 2003,- 656 с, ил.
2. Зенков Н.И. Строительные материалы и их поведение в условиях пожара. – М.: ВИПТШ МВД СССР, 1974. - 176с., ил. (просмотреть основные разделы).
3. Баратов А.Н., Корольченко А.Я., Андрианов Р.А. и др. Пожарная опасность строительных материалов. – М.: Стройиздат, 1988.- 380с., ил. (изучить с.17...23).
4. Горчаков Г.И., Баженов Ю.М. Строительные материалы. – М.: Высшая школа, 1986.- 688с. (изучить с. 8 ... 44), (можно пользоваться аналогичными учебниками других авторов. Например, Шейкин А.Е., Рыбьев И.А., Горчаков Г.И., Комар А.Г., Хигерович М.И.).
5. Буга П.Г. Гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания. – М. Высшая школа, 1983. - 408с., ил.
6. И.Л. Мосалков, Г.Ф. Плюснина, А.Ю. Фролов. Огнестойкость строительных конструкций. – ЗАО «СПЕЦТЕХНИКА», 2001. – 496 с., ил.

7. Шелегов В.Г., Кузнецов Н.А. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре. Учебное пособие.: - ВСИ МВД РФ, 2002. – 191 с., ил.
8. СНиП ПМР 21-01-03 Пожарная безопасность зданий и сооружений
9. СНиП ПМР 30-01-2010 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений (извлечения)
10. СНиП ПМР 31-05-2010, ч. I Здания жилые многоквартирные (извлечения)
11. СНиП ПМР 31-05-2010, ч. II Здания жилые многоквартирные (извлечения)

ПО КУРСУ «МЕДИКО – БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1. Руководство по гигиене труда в 2-х томах /под ред. Н.Ф.Измерова.- М.: Медицина, 1987.- 1т.- 368с., 2 т.- 445 с.
2. Реакции организма человека на воздействие опасных и вредных производственных факторов. Справочник.- М.: изд-во стандартов 1990.- 1т.- 350 с., 2т.- 367 с.
3. Воздействие на организм человека опасных и вредных экологических факторов. Метрологические аспекты. В 2-х томах. /Под ред. Исаева Л.К. М.: ПАИМС.- 1997. Т.1 – 512 с., т.2 – 496 с.
4. Занько Н.Г., Ретнев В.М. «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности», - М.: «Академия», 2004. – 288 с.
5. Осипова В.Н. Основы физиологии человека и промышленной токсикологии. – МГИУ, 2008.

ПО КУРСУ «МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ»

1. Акимов В.А., В.А. Лесных, Н.Н. Радаев. Основы анализа и управления риском в природной и техногенной сферах. – М.: Деловой экспресс. 2004. – 352 с.

2. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов/С.В. Белов, А.В. Ильницкая, А.Ф. Козьяков и др.; Под общ.ред. С.В. Белова. 4-е изд., испр. И доп. – М.: Высш. Шк., 2004. – 606 с.
3. Дорожко С.В. Защита населения и хозяйственных объектов в ЧС. 4. Радиационная безопасность. Уч. Пособие в 3-х частях. – Мн.: УП «Технопринт», 2001.
4. Костович Д.Д., Дяговец Е.В., Гаранжа А.А. Мониторинг среды обитания. Учебно-методический комплекс для студентов специальности 280.101.62 «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», очной и заочной форм обучения. Кафедра «Техносферная безопасность», 2011 г., 264 с
5. Костович Д.Д., Дяговец Е.В., Огнева Т.В. Курс лекций по дисциплине «Основы управления и оперативного учёта». Часть I, II. Курс лекций по дисциплине «Основы управления и оперативного учёта» для студентов по специальностям 330600 «Защита в чрезвычайных ситуациях», 330100 «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» направления подготовки дипломированных специалистов 656500 «Безопасность жизнедеятельности». – Тирасполь, 2011 г.
6. ГОСТ Р22.0.05 Безопасность в ЧС. Мониторинг и прогнозирование ЧС. Общие положения.

ПО КУРСУ МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) Учебник. М.: изд – во «Юрайт», 2011, 680 с.
2. Вартанов А.З. методы и приборы контроля окружающей среды. Мониторинг: учебник. М.: изд – во МГГУ, 2009, 641.с.
3. Пожарная безопасность: учебник /Л.А.Михайлов, В.И. Соломин, О.Н.Русак и др., под ред. Л.А.Михайлова. М.: Академия, 2010, 208 с.
4. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. Новосибирск: изд – во Сибирского университета, 2009, 144 с.

ПО КУРСУ «НАДЕЖНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ТЕХНОГЕННЫЙ РИСК»

1. Ветошкин А.Г.. Надежность и безопасность технических систем. Пенза: Изд-во ПГУАиС, 2003.
2. Ветошкин А.Г. Надежность технических систем и техногенный риск. Пенза: Изд-во ПГУАиС, 2003.
3. Надежность технических систем и техногенный риск. Учебное пособие / Под ред. М. И. Фалеева. М.: Деловой экспресс, 2002.
4. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности. М.: Высш. шк., 1999 – 448с.

ПО КУРСУ «НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ»

1. Закон Приднестровской Молдавской Республики от 27 октября 1992 года «О безопасности».
2. Закон Приднестровской Молдавской Республики «О Прокуратуре Приднестровской Молдавской Республики» с изменениями и дополнениями по состоянию на 26 июля 2016 года.
3. Закон Приднестровской Молдавской Республики от 9 октября 2003 года №339-3-III «О пожарной безопасности в Приднестровской Молдавской Республике».
4. Закон Приднестровской Молдавской Республики от 7 февраля 1995 года «О защите прав потребителей» (СЗМР 95-1).
5. Конституция Приднестровской Молдавской Республики.
6. Приказ Министра юстиции Приднестровской Молдавской Республики N 412 от 16 сентября 2003 г. О порядке проведения государственного надзора Государственной службой надзора в области санитарного благополучия и экологии (ГСН СБиЭ) Министерства юстиции Приднестровской Молдавской Республики.

7. Указ Президента ПМР № 226 от 4 июня 2015 года «Об утверждении Положения о Совете безопасности Приднестровской Молдавской Республики».

ПО КУРСУ «ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЕДЕНИЕ АВАРИЙНО – СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ»

1. Федеральный закон РФ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя», 1995 г.
2. Наставление (для войск ГО и ПСС) по организации и технологии ведения АСДНР при ЧС, части 1-3. - М.: ВНИИ ГОЧС, 1999 г.
3. Справочник спасателя, книги 1-8. - М.: ВНИИ ГОЧС, 1995 г.
4. Свищев В.В., Федорук В.С., Мармузов В.В. Средства механизации спасательных и других неотложных работ. Курс лекций. – Новогорск, АГЗ, 1996 г.
5. Шойгу С.К. Учебник спасателя. - М.: МЧС России, 1997 г.
6. "Положение о взаимодействии аварийно-спасательных служб министерств, ведомств и организаций на море и водных бассейнах России" от 28.7.95 г.
7. Руководство по взаимодействию МЧС и МО по вопросам предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера. 1994г.
8. Михно Е.П. Проведение аварийно-спасательных работ. - М.: Энергоатомиздат, 1979 г.
9. Туркевич М.М. Поисково-спасательные работы в горах. - Краснодар: Советская Кубань, 2000 г.

б) Дополнительная литература

1. Инструкция по техническому обслуживанию и войсковому (текущему) ремонту гидравлического аварийно-спасательного инструмента "Эконт" и "Спрут". - М.: ВНИИ ГОЧС, 1997 г.

2. Организация и ведение спасательных работ при стихийных бедствиях, авариях и катастрофах. - Новогорск: ВЦК ГО, 1990 г.
3. Справочное пособие по ведению спасательных работ, часть 1, Спасательные работы в условиях завалов и разрушенных зданий. - М.: ВНИИ ГОЧС, 1993 г.
4. Руководство по выполнению спасательных и других неотложных работ в условиях завалов и разрушения зданий и сооружений. - М.: ВНИИ ГОЧС, 1994 г.

ПО КУРСУ «ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ И ОПЕРАТИВНОГО УЧЕТА»

1. Безопасность жизнедеятельности. Сб. нормативных документов по подготовке учащейся молодежи в области защиты от чрезвычайных ситуаций. – М.: Изд-во ДиК, М.: Изд-во АСТ-ЛТД, 1998. – 704 с.
2. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов/С.В. Белов, А.В. Ильницкая, А.Ф. Козьяков и др.; Под общ.ред. С.В. Белова. 4-е изд., испр. И доп. – М.: Высш. Шк., 2004. – 606 с.
3. Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (учебное пособие для преподавателей и слушателей УМЦ, курсов ГО и работников ГОЧС предприятий, организаций и учреждений) /Под ред. Г.Н. Кириллова. – М.: Институт риска и безопасности, 2002. – 512 с.
4. Курс лекций по дисциплине «Основы управления и оперативного учёта». Часть I. Курс лекций по дисциплине «Основы управления и оперативного учёта» для студентов по специальностям 330600 «Защита в чрезвычайных ситуациях», 330100 «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» направления подготовки дипломированных специалистов 656500 «Безопасность жизнедеятельности» / Составители: Костович Д.Д., Дяговец Е.В., Огнева Т.В. – Тирасполь, 2011 г.
5. Курс лекций по дисциплине «Основы управления и оперативного учёта». Часть II. Курс лекций по дисциплине «Основы управления и

оперативного учёта» для студентов по специальностям 330600 «Защита в чрезвычайных ситуациях», 330100 «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» направления подготовки дипломированных специалистов 656500 «Безопасность жизнедеятельности» / Составители: Костович Д.Д., Дговец Е.В., Огнева Т.В. – Тирасполь, 2011 г.

ПО КУРСУ «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК»

1. Черкасов В.Н. Шаровар Ф.И. Пожарная профилактика электроустановок. - М.: ВИПТШ, 1987.
2. Пикман И.Я. Электрическое освещение взрывоопасных и пожароопасных зон. -М.: Энергоатомиздат, 1985.
3. Пирогов Е.В., Зевин М.В. Монтаж электроустановок во взрывоопасных зонах. -М.: Энергоатомиздат, 1987.
4. Смелков Г.И. Пожарная опасность электропроводок при аварийных режимах. -М.: Энергоатомиздат, 1984.
5. Черкасов В.Н. Защита взрывоопасных сооружений от молний и статического электричества. -М.: Строиздат, 1984.

ПО КУРСУ «ПОЖАРНАЯ ТАКТИКА»

1. Тербнев В.В. Пожарная тактика. Остовы тушения пожаров/ Тербнев В.В., Подгрушный А.В. — Екатеринбург: Издательство Калан, 2010. - 512с.
2. Повзик Я.С. Пожарная тактика. — М.: ЗАО «Спецтехника», 2006. - 411 с.
3. Тербнев В.В. Пожарная тактика. Остовы тушения пожаров/ Тербнев В.В., Подгрушный А.В. — Екатеринбург: Издательство Калан, 2010. 512с.
4. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара.- М.: ЗАО «Спецтехника»,2004. - 361 с.
5. Тербнев В.В. Тактическая подготовка должностных лиц и организация управления силами и средствами на пожаре: Учебное пособие. / Тербнев В.В., Тербнев А.В., Подгрушный А.В., Грачев В.А. - М.: Центр пропаганды, 2006 - 299 с.

ПО КУРСУ «ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА»

1. Терещнев В.В., Ульянов Н.И., Грачев В.А. Пожарно-техническое вооружение.
2. Устройство и применение. – М.: Центр пропаганды, 2007.328с.
3. Терещнев В.В., Ульянов Н.И., Грачев В.А. Пожарные машины. Устройство и применение
4. – М.: Центр пропаганды, 2007.328с.
5. Безбородько М.Д. и др. Пожарная техника. – Учебник -М.: Академия ГПС МЧС России,
6. 2004. -550 с.
7. Богданов М.И., Архипов Г.Ф., Мясников Е.И. Справочник по пожарной технике и
8. тактике. –СПб. 2002. –120 с.;
9. Кулаковский Б.Л. «Пожарные аварийно-спасательные и специальные машины», Минск
10. УП «Технопринт», 2003 г.
11. Степанов К.Н., Повзик Я.С., Рыбкин И.В. Справочник. Пожарная техника: М.: ЗАО

ПО КУРСУ «СИСТЕМЫ СВЯЗИ И ОПОВЕЩЕНИЯ»

1. Баклашов Н.И., Короткова Н.А. и др. Охрана труда на предприятиях связи. М.: Радио и связь, 1985.
2. Воздвиженский Ю.М. Методические указания для самостоятельной работы студентов по изучению организации оповещения и связи на объектах народного хозяйства / ЛЭИС. Л., 1988.
3. Воздвиженский Ю.М. Прогнозирование чрезвычайных ситуаций и оценка устойчивости функционирования объектов связи / СПбГУТ. СПб, 2000.

4. Воздвиженский Ю.М., Гончаров Г.Е. и др. Поражающее действие ОМП на средства связи и защита от него / ЛЭИС. Л., 1987.
5. Кушнаренко Г.А. Теория и практика радиосвязи. Учеб. пособие. - Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2008. – 104 с.
6. Носов М.В., Федюк Г.С. Организация связи и оповещения в РСЧС. - Новогорск: АГЗ, 1995.
7. Руководство по радиосвязи МЧС России. – М.: МЧС России, 1997.
8. Системы связи и оповещения: курс лекций для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность» / Сост.: Белявская А.С. Тирасполь, 2015 г. – 75 с.
9. Системы связи. Под общ. ред. С.И. Макаренко. - Воронеж: издание ВАИУ, 2011. – 285 с.

ПО КУРСУ «СПАСАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И БАЗОВЫЕ МАШИНЫ»

1. Бородин Н.Г. Машины инженерного вооружения. Учебник в 4-х частях. - М.: Воениздат, 1986.
2. Устройство многоосных полноприводных колесных и быстроходных машин. Учебник для ВУЗов. - М.: Транспорт, 1996.
3. Многоцелевые гусеничные шасси (под редакцией В.Ф. Платонова). - М.: Машиностроение, 1998.
4. Роговцев В.А., Пузанков А.Г., Олдфильд В.Д.. Устройство и эксплуатация автотранспортных средств. Учебник водителя. - М.: Транспорт, 1998.
5. Н.Д.Тараканов, Овчинников В.В. Комплексная механизация спасательных и НАВР. – М.: Энергоатомиздат, 1984.
6. Павлов Н.А. Производственная эксплуатация машинотракторного парка. - М.: Колос, 1996.
7. Справочник по ТТХ инженерной техники и СММ.-М.:ШГО РФ, 1992.
8. электронные журнал

электронная версия журнала «Технологии гражданской безопасности»- E-mail: director@ampe.ru;

Справочник-каталог аварийно-спасательных средств. Часть 1.-E-mail: iicenter@ampe.ru;

9. образовательные сайты и порталы

«Диагностика»-www.trans form.ru.

Сайт МЧС России <http://gumchs.bel.ru>

ПО КУРСУ «ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ»

1. http://ele74197079.narod.ru/bezopasnost_v_chs - учебный сайт «Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплин БЖД и охрана труда. Безопасность в ЧС»;
2. <http://www.fire.mchs.gov.ru/> - официальный сайт МЧС (Пожарная безопасность»;

ПО КУРСУ «РАДИАЦИОННАЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА»

1. Атаманюк В.Г., Ширшев Л.Г., Акимов Н.И. Гражданская оборона. – М. Высшая школа, 1986 – 207 с.
2. Козлов В.Ф. Справочник по радиационной безопасности. – 4-е изд, переработанное и дополненное – М.: Энергоатомиздат. 1991. – 352 с.
3. Безопасность жизнедеятельности./ С.В. Белов, А.В. Ильницкая, А.Ф. Козьяков и др. Под общ. ред. С.В. Белова. – М.: Высшая школа. 1999. – 448 с.
4. Матрюков Б.С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях: учебник для вузов. Б.С. Матрюков. – 4-е изд., стаер.- М. : Академия, 2007. – 334 с.
5. Петров М.А. Защита от чрезвычайных ситуаций. М.: ООО «ИЦ». Редакция «Военные знания», 2005. -160 с.
6. Берецкая Е.Я. Радиационная и химическая защита. Лабораторный практикум. Изд. Филиала ТПУ. 2003.

ПО КУРСУ «УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ»

1. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности. М.: Высш. шк., 1999 – 448с
2. Виханский О.С., Наумов А.И. Менеджмент: человек, стратегия, организация, процесс: Учебное пособие. - М., 1995. - 416 с.
3. Галанин, А. Ф. Управление безопасностью труда: учеб. пособие / А. Ф. Галанин, Л. А. Шевченко, А. Н. Побединцев. – Кемерово: КузГТУ, 2006 – 95 с.
4. Девисилов В.А. Охрана труда. - М.: Форум-Инфра-М, 2006.
5. Маслоу Е.В. Управление персоналом предприятия. - М., 2001. - 416 с.
6. Матвеев А. В. Управление охраной окружающей среды: Учеб. пособие /СПбГУАП.СПб., 2003. 112 с.: ил.
7. Одегов Ю.Г. Управление персоналом. - М., 1997. - 193 с.
8. Подосенова Н.С., Цхадая Н.Д. Управление безопасностью жизнедеятельности / Учебное пособие. Издательско-полиграфическое управление УГТУ, г. Ухта, 2000. - 267 с.

ПО КУРСУ «УСТОЙЧИВОСТЬ ОБЪЕКТОВ ЭКОНОМИКИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»

1. Васильев В.И. Устойчивость объектов экономики в ЧС. Санкт-Петербург, 2006-318с.
2. Ветошкин А.Г.. Надежность технических систем и техногенный риск. Пенза: Изд-во ПГУАиС, 2003.
3. Ветошкин А.Г.Разживина Г.П.. Безопасность жизнедеятельности: оценка производственной безопасности. Пенза, 2002-172с.
4. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности. М.: Высш. шк., 1999 – 448с.

5. Иванов И.Н. Организация производства на промышленных предприятиях: Учебник – М.:ИНФРА – М, 2009. – 351 с.
6. Туровец О.Г., Анисимов Ю.П., Борисенко И.Л. Организация производства на предприятии. Учебник для ВУЗов – М.:ИНФРА – М, 2008. – 458 с.
7. Действующие Законы и НТД в области техносферной безопасности.

ОБРАЗЕЦ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

УТВЕРЖДЕНО:

на заседании кафедры
«техносферная безопасность»
«18» февраля 2017 г.
Протокол № 5

СОГЛАСОВАНО:

декан ЕГФ, доцент
С. И. Филипенко
«__» «_____» 201__г.

ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Т.Г. ШЕВЧЕНКО

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ЭКЗАМЕН

по направлению - 20.03.01 «Техносферная безопасность»,

профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

с квалификацией «бакалавр»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Основные физические величины и физические свойства жидкостей.
2. Общая классификация ЧС. Особенности поражающих факторов, стадии развития, очаги поражения и зоны заражения.
3. Проверка соответствия строительных конструкций здания требованиям противопожарных норм.

зав. кафедрой «Техносферная безопасность»

к.п.н., доцент В.В. Ени _____

18.02.2017 г.

ОБРАЗЕЦ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

УТВЕРЖДЕНО:

на заседании кафедры
«техносферная безопасность»
«18» февраля 2017 г.
Протокол № 5

СОГЛАСОВАНО:

декан ЕГФ, доцент
С. И. Филипенко
«__» «__» 201__ г.

ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Т.Г. ШЕВЧЕНКО

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ЭКЗАМЕН

по направлению - 20.03.01 «Техносферная безопасность»,

профиль «Пожарная безопасность»

с квалификацией «бакалавр»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Основные физические величины и физические свойства жидкостей.
2. Общая классификация ЧС. Особенности поражающих факторов, стадии развития, очаги поражения и зоны заражения.
3. Проверка соответствия строительных конструкций здания требованиям противопожарных норм.

зав. кафедрой «Техносферная безопасность»

к.п.н., доцент В.В. Ени _____

18.02.2017 г.