ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АЛТАЙСКИЙ ФИЛИАЛ

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
_____В.А. Иванова

«26» апреля 2022 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки	**09.03.03 «Прикладная информатика»**
Профиль(и)/направленность	**Прикладные информационные системы в экономике и финансах**
Ответственный за актуализацию РПД	**Кузеванова О.М.**
Год утверждения РПД	**2022 г.**

(основной РПД)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы с указанием индикаторов их достижения, соотнесенных с планируемыми результатами обучения по дисциплине 3

2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю 5

1. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы с указанием индикаторов их достижения, соотнесенных с планируемыми результатами обучения по дисциплине

Дисциплина обеспечивает формирование следующих компетенций:

Код компе-тенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
для направления подготовки: «Прикладная информатика»			
УК-7	Способность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, владеть основными методами защиты от возможных последствий аварии, катастроф, стихийных бедствий и военных конфликтов	1. Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности па рабочем месте, обеспечивая безопасные условия труда.	**Знание:** требования основ законодательства о системе управления охраной труда. **Умение:** применять на практике здоровье сберегающие технологии по обеспечению безопасности и созданию комфортных условий труда. Использовать методики оценки и повышения показателей при профилактике производственного травматизма и несчастных случаев путем эффективного управления факторами риска на рабочем месте.
		2. Осуществляет выполнение мероприятий по защите населения и территории в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах.	**Знание:** видов средств коллективной защиты населения, мероприятий по укрытию населения в защитных сооружениях гражданской обороны, порядка приведения защитных сооружениях в готовность к приему укрываемых и укрытия населения и работников. **Умение:** моделировать и проводить оценку объемно-планировочных решений средств коллективной защиты на объектах экономики
		3. Находит пути решения ситуаций, связанных с безопасностью жизнедеятельности людей для сохранения природной среды, обеспечении устойчивого развития общества	**Знать** принципы и способы защите населения и территорий при чрезвычайных ситуациях. **Уметь** - идентифицировать опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации; - решать поставленные задачи для обеспечения безопасности человека и окружающей среды, проводить их анализ и делать соответствующие

			выводы, - использовать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.
		4. Действует в экстремальных и чрезвычайных ситуациях, применяя на практике основные способы выживания.	**Знать** - принципы и способы защиты населения и территорий при чрезвычайных ситуациях; - комплекс правовых, организационных, инженерно-технических и других мероприятий, проводимых с целью устранения или снижения до приемлемого уровня угрозы жизни и здоровью людей, а также ущерба, нанесенного пострадавшим территориям при чрезвычайных ситуациях различного характера в мирное и военное время. **Уметь** - оценивать обстановку и ситуации при возникновении чрезвычайных ситуаций техногенного, природного и биолого – социального характера; - принимать оптимальные решения для организации аварийно - спасательных и других неотложных работ; - оказывать первую помощь пострадавшему населению.

2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю

1. Дать определение и классификацию ЧС природного характера.
2. Дать определение «пожар». Механизмы возникновения и развития пожаров.
3. Дать определение понятий «авария» и «катастрофа».
4. Обучение работающего персонала и проведение инструктажей. Виды (характер и время проведения) инструктажей.
5. Классификация природных пожаров. Способы тушения пожаров.
6. ГО: определение и задачи.
7. Несчастные случаи на производстве: определение и причины возникновения.

Ответы на вопросы

1. Дать определение и классификацию ЧС природного характера.

Чрезвычайные ситуации природного характера возникают, как правило, в результате катастроф, стихийных бедствий и других природных явлений, вызванных как внешними, так и внутренними причинами воздействия различных сил природы на биосферу.

Классификация:
геофизического характера
геологического характера
гидрогеологического характера
метеорологического и гидрометеорологического характера
морского гидрологического характера
гидрологического характера
природные пожары
инфекционные заболевания людей
инфекционные заболевания с/х животных
поражение с/х растений болезнями и вредителями
поражение с/х растений болезнями и вредителями

2. Дать определение «пожар». Механизмы возникновения и развития пожаров.

Пожар – это неконтролируемый процесс горения вне специального очага. Он возникает непроизвольно или по злому умыслу. В ходе пожара выделяются тепло и дым. Может сопровождаться материальным ущербом и угрожать здоровью или жизни людей.

3. Дать определение понятий «авария» и «катастрофа».

Авария - Опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей природной среде.

Катастро́фа — крупное неблагоприятное событие (авария, стихийное бедствие и др.), влекущее за собой трагические последствия (разрушения, гибель людей, животных, растительного мира).

4. Обучение работающего персонала и проведение инструктажей. Виды (характер и время проведения) инструктажей.

Вводный инструктаж проводят со всеми вновь принимаемыми на работу независимо от их стажа и образования, с временными работниками, командированными, практикантами, перед первым циклом выполнения лабораторных работ.

Первичный инструктаж на рабочем месте проводят до начала производственной деятельности со вновь принятыми на предприятие.

Повторный инструктаж проходят все рабочие, независимо от стажа и квалификации, характера работы не реже одного раза в полугодие (год – в зависимости от требований безопасности труда).

Внеплановый инструктаж проводят при введении в действие новых или переработанных инструкций и правил, модификации оборудования, при нарушениях работниками требований безопасности, при перерывах в работе, по требованию органов надзора.

Целевой инструктаж – проводят при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности, ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, при выполнении работ, на которые оформляется наряд-допуск.

5. Классификация природных пожаров. Способы тушения пожаров.

Природный пожар - неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде.

Природные пожары подразделяются на лесные и степные пожары.

Способы тушения пожаров:

захлестывание кромки пожара ветками

Засыпка кромки пожара грунтом

Прокладка на пути распространения пожара заградительных и минерализованных полос

Применение химических веществ

Искусственное вызывание осадков из облаков

6. ГО: определение и задачи.

Гражданская оборона (ГО) – это система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при введении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении ЧС природного характера и техногенного характера.

Основные задачи в области ГО:

- обучение населения способам защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- оповещение населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;
- предоставление населению убежищ и СИЗ;
- проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки;
- проведение аварийно-спасательных работ в случае возникновения опасностей для населения при ведении военных действий,
- борьба с пожарами, возникающими при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению;
- обеззараживание населения, техники, зданий, территорий и проведение других необходимых мероприятий;
- восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время;
- обеспечение постоянной готовности сил и средств ГО.

7. Несчастные случаи на производстве: определение и причины возникновения

НЕСЧАСТНЫЙ СЛУЧАЙ НА ПРОИЗВОДСТВЕ - событие, приведшее к ухудшению состояния здоровья застрахованного и:

— утрате работоспособности (частично либо полностью, временно либо постоянно);

— возникновению необходимости выполнять работу по другой профессии или специальности (временно либо постоянно);

либо к смерти.

ТК РФ выделяет основные причины несчастных случаев на производстве:

— падение при передвижении, с высоты;

— утрата целостности зданий, конструкций, которая сопровождается падением, разлетом частей, кусков;

— противоправные действия окружающих;

— влияние экстремальных температур (обморожения, ожоги);

— асфиксия (попадание в дыхательные пути сыпучих материалов, воды, их сдавление);

— контакт с биологическими объектами;

— действие тока;

— влияние излучений и др.

Критерии балльной оценки различных форм текущего контроля успеваемости

Вид учебной деятельности	*Баллы*	*Примечание*
Выступление по вопросу на семинарском занятии	До 5	20 баллов до 15 ноября
Аудиторная практическая работа	До 11	
Посещаемость	До 4	
Аудиторная практическая работа	До 11	20 баллов до 30 декабря
Письменная работа	До 5	
Посещаемость	До 4	
Итого	**40**	За семестр

Порядок перевода 100-балльной оценки в пятибалльную

100-балльная система	**5-балльная система**
50-100	зачтено
менее 50	не зачтено
86-100	отлично

70-85	хорошо
50-69	удовлетворительно
Менее 50	неудовлетворительно

Студент считается аттестованным при условии, что сумма баллов за работу в семестре (модуле) и ответ на зачете/экзамене составляет не менее 51 балла.