

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Максим Александрович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 11.07.2022 09:51:21
Уникальный программный ключ:
8873f497f100e798ae8c92c0d38e105c818d5410


**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ОУД. 07 Основы безопасности жизнедеятельности
для специальности**

**27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте
(железнодорожном транспорте)**


Год начала подготовки - 2020


Самара 2020

Согласовано:

Заместитель директора по учебной работе  П.А. Дюнина

Фонд оценочных средств одобрен цикловой комиссией математических и естественнонаучных дисциплин

Председатель цикловой комиссии  Л.В.Хвалева

Фонд оценочных средств разработал преподаватель  О.И.Лапшин

Содержание

1. Паспорт фонда оценочных средств.....	4
2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке.....	6
3. Оценка освоения учебной дисциплины.....	9
Формы и методы оценивания.....	9
Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины.....	13
4. Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по . дисциплине.....	24
5. Приложения. Задания для оценки освоения дисциплины.....	27

Паспорт фонда оценочных средств

В результате освоения учебной дисциплины Основы безопасности жизнедеятельности, обучающийся должен обладать, предусмотренными ФБУП по всем специальностям следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональную компетенцию.

31. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;

32. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;

33. Основы военной службы и обороны государства;

34. Задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

35. Способы защиты населения от оружия массового поражения;

36. Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

37. Организацию и порядок призыва на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;

38. Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, стоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальности СПО;

39. Область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

310. Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим;

У1. Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

У2. Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;

У3. Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения;

У4. Ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;

У5. Применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;

У6. Владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;

Н1. Для ведения здорового образа жизни;

Н2. Оказания первой медицинской помощи;

Н3. Развития в себе духовных и физических качеств, необходимых для военной службы;

Н4. Вызова (обращения за помощью) в случае необходимости соответствующей службы экстренной помощи;

2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке.

2.1. В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций:

Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции	Показатели оценки результат	Форма контроля и оценивания
Уметь:		
У1. Организовывать и поводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций.	-Знать основные способы и принципы защиты населения от ЧС.	-Домашние задания проблемного характера -Практические задания по работе с информацией, документами, литературой.
У2. Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту.	-Знать порядок действий и правила эвакуации населения при возникновении ЧС. -Знать правила изготовления ватно-марлевой повязки.	-Выполнять условия задания на творческом уровне с представлением собственной позиции -Делать осознанный выбор способов действий из ранее известных.
У3. Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения.	-Знать устройство, порядок и правил пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты.	-Домашние задания проблемного характера -Практические задания по работе с информацией, документами, литературой.
У4. Владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы.	-Знать закон о воинской обязанности и военной службе, права и обязанности военнослужащих, порядок и правила прохождения военной службы.	-Выполнять условия задания на творческом уровне с представлением собственной позиции.
Знать:		
3.1. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России.	-Знать виды ЧС и их классификацию, а также признаки их возникновения; -Знать классификацию природных, техногенных и социальных ЧС и их виды; -Уметь оказать ПМП в ЧС и применить теоретические знания на практике.	-Мониторинг роста творческой самостоятельности и навыков получения нового знания каждым обучающимся
3.2. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации.	-Знать основные причины возникновения опасностей различного характера в нашем регионе, а также порядок и правила действий при их возникновении.	-Мониторинг роста творческой самостоятельности и навыков получения нового знания каждым обучающимся
3.3. Задачи и основные мероприятия гражданской	-Знать содержание и основные задачи ГО;	-Домашние задания проблемного характера

обороны.	-Знать организацию ГО на объектах ж/д транспорта; -Знать основные сигналы ГО и порядок действий по ним.	-Практические задания по работе с информацией, документами, литературой.
3.4. Способы защиты населения от оружия массового поражения.	-Знать основные поражающие факторы ОМП противника; -Знать какие спасательные неотложные аварийно-восстановительные работы (СНАВР) проводятся в очагах и зонах поражения; -Знать основные виды обеззараживания проводимых на объектах ж/д транспорта	-Выполнять условия задания на творческом уровне с представлением собственной позиции -Делать осознанный выбор способов действий из ранее известных.
3.5. Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах.	-Знать какие объекты являются пожаро-, взрывоопасными и, что делается для повышения устойчивости их работы; -Знать порядок и правила действий при возникновении пожаров.	-Мониторинг роста творческой самостоятельности и навыков получения нового знания каждым обучающимся
3.6. Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.	-Знать что такое ПМП, какие виды мероприятий, когда и как проводятся.	-Формирование результата итоговой аттестации по дисциплине на основе суммы результатов текущего контроля

3. Оценка освоения учебной дисциплины:

3.1 Формы и методы оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по дисциплине Основы безопасности жизнедеятельности, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а так же выполнения обучающимися индивидуальных заданий. Промежуточный контроль в форме зачета: выполнены и зачтены все лабораторные работы, выполнены на положительную оценку все тематические тестовые задания. Итоговый контроль в форме экзамена. Студент допускается к сдаче экзамена, если выполнены и зачтены практические работы, выполнены на положительную оценку все тематические тестовые задания и самостоятельные работы.

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Таблица 2.2

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля					
	Текущий контроль		Рубежный контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые У, З	Форма контроля	Проверяемые У, З	Форма контроля	Проверяемые У, З
Введение.						
Раздел 1 Гражданская оборона	Тематическое тестирование №1,2,3	3.1,3.2,3.4,3.5 3.6,У1,У2, У3			Экзамен	3.1,3.2,3.4,3.5 3.6,У1,У2, У3
Тема 1.1 Единая Государственная Система Предупреждения и Ликвидации Чрезвычайных ситуаций	Устный опрос Самостоятельная работа	3.1,У1,Н4				
Тема 1.2 Организация гражданской обороны	Тематическое тестирование №1 Самостоятельная работа	3.2,Н4,У1				
Тема 1.3 Защита населения и территорий при стихийных бедствиях	Устный опрос Самостоятельная работа	3.4				
Тема 1.4 Защита населения и территорий при авариях (катастрофах) на	Устный опрос Самостоятельная работа	3.5,У1				

транспорте						
Тема 1.5 Защита населения и территорий при авариях (катастрофах) на производственных объектах	Тематическое тестирование №2 Самостоятельная работа	36,У3				
Тема 1.6 Защита населения и территорий при неблагоприятной экологической обстановке	Устный опрос Самостоятельная работа	34,35,У1				
Тема 1.7 Обеспечение Безопасности при Неблагоприятной Социальной обстановке	Тематическое тестирование №3 Самостоятельная работа	36,У2,Н4				

3.2. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.2.1.1. Типовые задания для оценки знания 31,32 (текущий контроль)

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
31. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму и ведения военных действий как серьезной угрозе национальной безопасности России	-Знать правовые основы создания И функционирования РСЧС ее Структуру и задачи; -Знать содержание, задачи ГО, ее Структуру и основные сигналы; -Знать на чем основано поражающее Действие ядерного, химического, биологического оружия и защита от него.	

«Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС»

Вариант №1

1. Назначение, состав и режимы работы РСЧС.
2. Химическое оружие, его состав.
3. Поражающие факторы Я взрыва. Раскрыть проникающую радиацию.

Вариант №2

1. Раскрыть режим «Повседневной деятельности».
2. БТХВ общие ядовитого действия.
3. Поражающие факторы Я взрыва. Раскрыть радиоактивное заражение.

Вариант №3

1. Раскрыть режим «Повышенной готовности»
2. Когда, как подается и действия по сигналу «Радиационная опасность»
3. Поражающие факторы Я взрыва. Раскрыть ударную волну.

Вариант №4

1. Раскрыть режим «Чрезвычайной ситуации».
2. Когда, как подается и действия по сигналу «Химическая тревога».
3. Поражающие факторы Я взрыва. Раскрыть электромагнитный импульс.

Вариант №5

1. Содержание и основные задачи гражданской обороны.
2. БТХВ нервно-паралитического действия.
3. Биологическое оружие. Что составляет его основу.

Вариант №6

1. Ядерное оружие, его состав, виды ядерного взрыва.
2. БТХВ раздражающего и психохимического действия.
3. Какие формирования ГО находятся в постоянной готовности и почему.

Вариант №7

1. БТХВ удушающего характера.
2. Как организуется ГО на объектах ж/д транспорта.
3. Когда, как подается и действия по сигналу «Отбой воздушной тревоги, Химической тревоги, Радиационной опасности».

Вариант №8

1. БТХВ кожно-нарывного действия.
2. Когда, как подается и действия по сигналу «Воздушная тревога»
3. Поражающие факторы Я взрыва. Раскрыть световое излучение.

Критерии оценки	Оценка
1. Студент полностью раскрывает ответы по темам данным в его варианте, Полные ответы на три вопроса	«5»
2. Студент отвечает на два вопроса своего варианта, полностью раскрывает темы.	«4»
3. Студент отвечает на один вопрос своего варианта, тема раскрыта не полностью.	«3»
4. Студент не отвечает на данные ему вопросы.	«2»

3.2.1.2. Типовые задания для оценки знания 3.4, 3.5, 3.6 (текущий рубежный контроль)

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
3.2 потенциальные опасности природного, техногенного и социального происхождения, характерные для региона проживания	-Знать что такое ЧС и ее характеристики; -Знать классификацию ЧС и их разновидности, принципы основные способы защиты от них; -Знать основные характеристики Аварий на радиационно-, химически-, И пожаро взрывоопасных объектах.	

«Защита населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

Вариант №1

1. Что такое ЧС и ее характерные признаки.
2. Аварийно химически опасные вещества (АХОВ). Раскрыть аммиак.
3. Основные принципы защиты населения. Раскрыть принцип Самостоятельной ликвидации.

Вариант №2

1. Виды ЧС по природе возникновения.
2. Аварийно химически опасные вещества (АХОВ). Раскрыть хлор.
3. Основные принципы защиты населения. Раскрыть принцип комплексности.

Вариант №3

1. ЧС природного происхождения и их классификация.
2. Аварийно химически опасные вещества (АХОВ). Раскрыть соляную кислоту.
3. Основные принципы защиты населения. Раскрыть принцип заблаговременности.

Вариант №4

1. ЧС техногенного происхождения и их классификация
2. Аварийно химически опасные вещества (АХОВ). Раскрыть сероводород.
3. Основные принципы защиты населения. Раскрыть принцип дифференцированного Подхода.

Вариант №5

1. Основные способы защиты населения от ЧС.
2. Виды ЧС по скорости развития.
3. Виды ЧС по масштабам распространения последствий.

Вариант №6

1. Пожаро- и взрывоопасные объекты и их виды.
2. Что такое токсичность и чем она характеризуется.
3. Виды ЧС по возможности предотвращения.

Вариант №7

1. Химически опасные объекты и их разновидности.
2. Основные принципы защиты населения. Раскрыть принцип необходимой достаточности.
3. Виды ЧС по природе возникновения.

Вариант №8

1. Радиационно-опасные объекты и их виды.
2. Виды ЧС по ведомственной принадлежности.
3. ЧС социального происхождения и их классификация.

Критерии оценки	Оценка
1. Студент полностью раскрывает ответы по темам данным в его варианте, Полные ответы на три вопроса	«5»
2. Студент отвечает на два вопроса своего варианта, полностью раскрывает темы.	«4»
3. Студент отвечает на один вопрос своего варианта, тема раскрыта не полностью.	«3»
4. Студент не отвечает на данные ему вопросы.	«2»

3.2.1.3. Типовые задания для оценки знания 3.4, 3.5, 3.6 (текущий рубежный контроль)

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
3.5. Способы защиты населения от оружия массового поражения 3.6. Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах.	-Знать основные способы защиты населения от поражающих факторов ЧС; -Знать назначение защитных сооружений и СИЗ, их классификацию и требования предъявляемые к ним; -Знать основные причины и источники возникновения ЧС на Ж/Д транспорте; -Знать порядоки взаимодействия между ОАО РЖД и МЧС РФ.	

«Обеспечение безопасности при неблагоприятной экологической и социальной обстановки»

Вариант №1

1. Средства коллективной защиты населения их назначение и виды.
2. Назначение, состав и принцип работы ДП-5А (Б,В).
3. Основные причины возникновения ЧС на ж/д транспорте?

Вариант №2

1. Классификация коллективных средств защиты населения.
2. Назначение состав и работа прибором ДП-22.
3. Источники возникновения ЧС на ж/д транспорте.

Вариант №3

1. Требования предъявляемые к защитным сооружениям.
2. Назначение, состав и принцип работы прибора ВПХР.
3. Назначение, виды, устройство и принцип действия простейших средств защиты ОД.

Вариант №4

1. Средства защиты органов дыхания их назначение и виды.
2. Задачи решаемые МЧС при авариях на ж/д транспорте.
3. Назначение, виды, устройство и принцип действия изолирующих средств защиты кожи.

Вариант №5

1. Назначение, виды, устройство и принцип действия изолирующих противогазов.
2. Задачи решаемые ОАО «РЖД» пи авариях на ж/д транспорте.
3. Назначение, виды, устройство и принцип действия фильтрующих средств защиты кожи.

Вариант №6

1. Назначение, виды, устройство и принцип действия фильтрующих противогазов.
2. Средства защиты кожи их назначение и виды.
3. Когда и как докладывает диспетчерская служба в МЧС?

Вариант №7

1. Назначение, виды, устройство и принцип действия респираторов.
2. Назначение, виды, устройство и принцип действия подручных средств защиты кожи.
3. О каких событиях докладывает диспетчерская служба дорог в МЧС?

Критерии оценки	Оценка
1. Студент полностью раскрывает ответы по темам данным в его варианте, Полные ответы на три вопроса	«5»
2. Студент отвечает на два вопроса своего варианта, полностью раскрывает темы.	«4»
3. Студент отвечает на один вопрос своего варианта, тема раскрыта не полностью.	«3»
4. Студент не отвечает на данные ему вопросы.	«2»

Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по учебной дисциплине

Предметом оценки являются знания и умения. Контроль и оценка осуществляются с использованием следующих форм и методов:

Оценка освоения дисциплины предусматривает использование бонусной системы. Если студент выполняет все контрольные работы на «отлично», то оценку за итоговый экзамен он получает досрочно.

I ПАСПОРТ

Назначение:

ФОС предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины основы безопасности жизнедеятельности.

Умения

У1. Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

У2. Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;

У3. Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения, применять первичные средства пожаротушения;

У4. Владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы.

Знания

3.1. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму и ведения военных действий как серьезной угрозе национальной безопасности России.

3.2. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;

3.3. Основы военной службы и обороны государства;

3.4. Задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

3.5. Способы защиты населения от оружия массового поражения;

3.6. Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

3.7. Организацию и порядок призыва на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;

3.8. Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

II ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Вариант 1

Инструкция для обучающихся

Контрольно измерительные материалы содержат 30 билетов. В каждом билете по три вопроса.

Указания: Студент полностью раскрывает ответы на вопросы данные в его билете.

Время исполнения задания -30 минут.

III ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Итоговый экзамен проводится со всей группой в одном учебном классе. Сначала заходят первые шесть человек и готовят ответы на свои вопросы. Остальные студенты заходят по мере окончания сдачи экзамена первой группы.

Количество билетов для экзаменуемого-30 билетов.

Время выполнения задания-30 минут.

Оборудование: бланк билета, листы бумаги для подготовки, справочный материал, ручка.

Билет №1

1. Раскрыть классификацию ЧС по природе возникновения.
2. Дать определение средств защиты органов дыхания и назвать их виды.
3. Что такое государство и перечислить его основные функции.

Ответы на вопросы билета №1

1. вопрос

Все ЧС по природе возникновения делятся на:

- природные;
- техногенные;
- антропогенные;
- экологические;
- биологические;
- социальные;
- комбинированные.

2. вопрос

Все средства защиты органов дыхания предназначены для защиты органов дыхания глаз и кожи

Лица от вредных примесей находящихся в воздухе. Они делятся на:

- изолирующие противогазы;
- фильтрующие противогазы;
- респираторы;
- простейшие средства защиты органов дыхания.

3. вопрос

Государство-политическая организация экономически господствующего класса. Основные функции государства:

а) внутренние:

- защита существующего способа производства, экономической и социальной системы;
- подавление классовых противников;
- регулирования хозяйственной деятельности;
- охрана общественного порядка и поддержания дисциплины;
- регулирование социальных отношений;
- культура, идеология.

Б) внешние

- защита интересов государства на международной арене;
- обеспечение обороны от внешней агрессии других государств.

III б. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Критерии оценки	Оценка
1. Студент полностью раскрывает ответы по вопросам данным в его билете, полные ответы на три вопроса.	«5»
2. Студент отвечает на два вопроса своего варианта, полностью раскрывает темы.	«4»
3. Студент отвечает на один вопрос своего варианта, тема раскрыта не полностью.	«3»
4. Студент не отвечает на данные ему вопросы.	«2»