





**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ» (ПОАНО «ТПСК»)**

367012, РД, г. Махачкала, ул. Магомед Гаджиева, 22; 367007, РД, г. Махачкала, ул. Бейбулатова, 13. Контакт. тел: 8-906-450-00-59;
8-989-890-01-02. E-mail: tpsk2019@bk.ru; muradalieva_alfiya@mail.ru. Сайт: pojar-spas.ru. Telegram: https://t.me/pojar_spas

РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО:
на заседании ПЦК
Протокол № 1 от «20» 01 2024 г.
Председатель
 / Агамирзоева Ш.Р.



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ПОАНО «ТПСК»
Мурадалиева А.В.
 / 01 2024 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ОП.01 ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ**

по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО 20.02.05 Организация оперативного
(экстренного) реагирования в чрезвычайных ситуациях на базе
среднего общего образования

Махачкала 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы учебной дисциплины ОП.01 Первая помощь.

ФОС промежуточной аттестации студентов ОП.01 Первая помощь составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО, учебным планом, «Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ПОАНО «ТПСК»

ФОС промежуточной аттестации имеет своей целью определение полноты и прочности теоретических знаний и практических навыков по ОП.01 Первая помощь, сформированности общих и профессиональных компетенций:

Код	Профессиональные компетенции
ПК 1.3.	Определять необходимость привлечения к реагированию на происшествие экстренных оперативных служб (далее - ЭОС), аварийно-восстановительных служб (далее - АВС), служб жизнеобеспечения населения, единых дежурно-диспетчерских служб (далее - ЕДДС) и/или служб, которые не входят в перечень служб, взаимодействующих в системе обеспечения оповещения экстренных служб, но которые могут быть привлечены к реагированию на происшествие и оказанию помощи гражданам (другие службы).
ПК 1.4.	Определять необходимость оказания справочно-консультативной помощи заявителю для самостоятельного решения им возникших проблем безопасности и нарушения условий жизнедеятельности или привлечения к оказанию справочно-консультативной помощи специалистов ЭОС, АВС, ЕДДС или других служб.
ПК 2.3.	Координировать действия специалистов ЭОС, АВС, ЕДДС и/или других служб (при необходимости), привлеченных к реагированию на происшествие.
ПК 3.1.	Определять по результатам опроса заявителя перечень справочной информации и/или рекомендаций по правилам поведения на месте происшествия, необходимых для самостоятельного предотвращения (преодоления) угроз жизни, здоровью, имуществу граждан, а также правопорядку.
ПК 3.2.	Осуществлять поиск необходимой справочной информации и/или методических материалов по рекомендациям с помощью аппаратно-программных средств либо резервных информационных ресурсов.
ПК 3.3.	Осуществлять взаимодействие с заявителем с целью передачи необходимой справочной информации и/или рекомендаций для предотвращения (преодоления) угроз жизни, здоровью, имуществу граждан, а также правопорядку, и информирования о рисках, связанных с невыполнением переданных рекомендаций.
ПК 3.4.	Определять по результатам опроса заявителя перечень ЭОС, АВС, ЕДДС и других служб, специалисты которых могут быть привлечены для предоставления заявителю специальной справочной информации и/или специальных рекомендаций (при необходимости).
ПК 3.6.	Осуществлять с помощью аппаратно-программных средств коммуникации заявителя со специалистами ЭОС, АВС, ЕДДС и других служб для передачи специальной справочной информации и/или специальных рекомендаций по правилам поведения на месте происшествия (при необходимости).
Код	Общие компетенции
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:
уметь:

- оказывать первую помощь при ранениях и острой кровопотере;
- оказывать первую помощь при травмах;
- осуществлять реанимационные действия;
- оказывать первую помощь при ожогах и обморожениях;
- оказывать первую помощь при асфиксии, утоплении и электротравме;
- оказывать первую помощь при радиационных поражениях;
- оказывать первую помощь при внезапных заболеваниях;
- оказывать первую помощь при инфекционных заболеваниях;

знать:

- организационно-правовые аспекты оказания первой помощи при чрезвычайных ситуациях;
- основы анатомии:
- строение и функции опорно-двигательной системы – конечности, грудная клетка, таз, суставы;
- строение и функция опорно-двигательной системы – череп и позвоночник;
- строение и функции внутренних органов;
- основную симптоматику и методы исследования пострадавших;
- средства для оказания первой помощи;
- заболевания органов дыхания;
- осуществления ухода за больными и лечебные процедуры;
- диагностику и порядок оказания первой помощи при ранениях и острой кровопотере;
- диагностику и порядок оказания первой помощи при травмах;
- основы реанимации;
- диагностику и порядок оказания первой помощи при ожогах и обморожениях;
- диагностику и порядок оказания первой помощи при асфиксии, утоплении и электротравме;
- диагностику и порядок оказания первой помощи при радиационных поражениях;
- диагностику и порядок оказания первой помощи при внезапных заболеваниях;
- диагностику и порядок оказания первой помощи при инфекционных заболеваниях.

Формы контроля промежуточной аттестации: **зачет.**

Формы контроля итоговой аттестации: **экзамен.**

Паспорт оценочных средств ОП.01 Первая помощь

№	Содержание ОП	Объём часов	Форма промежуточного контроля*	Средства контроля
1	ОП.01 Первая помощь	131	зачет	Экзаменационные билеты
			экзамен	Экзаменационные билеты

МАТЕРИАЛЫ К ЗАЧЕТУ И ЭКЗАМЕНУ

ОП.01 Первая помощь специальность 20.02.05 Организация оперативного (экстренного) реагирования в чрезвычайных ситуациях 1 курс 1, 2 семестры

Комплект заданий промежуточной аттестации за 1 семестр

Список вопросов к зачету по ОП.01 Первая помощь

1. Признаки венозного кровотечения и первая помощь.
2. Правила осмотра пострадавшего находящегося на открытом пространстве.
3. Первая помощь при ранениях сонной артерии.
4. Основные мероприятия по оказанию первой помощи.
5. Правила осмотра пострадавшего находящегося в замкнутом пространстве.
6. Первая помощь при синдроме длительного сдавления голени.
7. Способы остановки кровотечения.
8. Техника транспортировки больных на носилках и с использованием подручных средств.
9. Наложение окклюзионной повязки.
10. Техника промывания желудка.
11. Проведение гигиенических процедур.
12. Признаки артериального кровотечения и первая помощь.
13. Признаки биологической смерти.
14. Наложение повязки при ранениях головы.
15. Признаки капиллярного кровотечения и первая помощь.
16. Определение пульса на теле человека.
17. Строение верхних и нижних конечностей.
18. Оценка уровня сознания у пострадавшего.
19. Внутримышечное и подкожное введение лекарственных средств.
20. Строение и функции грудины и черепа.
21. Действия при состоянии комы у пострадавшего.
22. Инородное тело верхних дыхательных путей (жалобы, доврачебная помощь).
23. Дать определение, что такое десмургия, повязка и классификация повязок.
24. Признаки жизни и смерти человека.
25. Бронхит (основные симптомы, классификация).
26. Отделы позвоночника.
27. Пищеварительная система.
28. Произвести мероприятия по остановке венозного кровотечения из предплечья пострадавшего.
29. Первая помощь при артериальном кровотечении в области коленного сустава.
30. В каком законодательном документе прописаны состояния при которых оказывается первая помощь и их перечень.
31. Правила иммобилизации поврежденных участков тела человека.
32. Острый простой бронхит (этиология, жалобы, уход, лечение).
33. Хронический бронхит (этиология, клиническая картина, уход и лечение).
34. Пневмония (этиология, механизм развития, клинические симптомы, виды, уход за больными, лечение).
37. Правила наложения повязок.
38. В каком законодательном документе прописана крайняя необходимость и пример(вымышленный) её применения.

39. Бронхиальная астма (этиология, патогенез, клиническая картина, доврачебная помощь и лечение).
40. Что можно использовать в качестве импровизированного кровоостанавливающего жгута при артериальном кровотечении.
41. Действия при инородном теле в ране.
42. Какие лекарственные препараты нужно дать пострадавшему при болях в сердце и почему.
43. Строение и функции сердечно-сосудистой системы и границы сердца.
44. Признаки клинической смерти.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №1 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ _____ г.. _____
--	--	--

1. Признаки венозного кровотечения и первая помощь.
2. Признаки клинической смерти.
3. Методы обследования пострадавших.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №2 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ _____ г.. _____
--	--	--

1. Признаки артериального кровотечения и первая помощь.
2. Признаки биологической смерти.
3. Оказание первой помощи при ранениях головы.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №3 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ _____ г.. _____
---	--	--

1. Признаки капиллярного кровотечения и первая помощь.
2. Правила осмотра пострадавшего находящегося на открытом пространстве.
3. Оказание первой помощи при ранениях сонной артерии.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №4 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ _____ г.. _____
--	--	--

1. Основные мероприятия по оказанию первой помощи.
2. Правила осмотра пострадавшего находящегося в замкнутом пространстве.
3. Оказание первой помощи при артериальном кровотечении в области коленного сустава.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №5 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ _____ г.. _____
--	--	--

1. В каком законодательном документе прописаны состояния при которых оказывается первая помощь и их перечень.
2. Проведение гигиенических процедур.
3. Техника транспортировки больных на носилках и с использованием подручных средств.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №6 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ _____ г.. _____
--	--	--

1. Виды травм.
2. Правила наложения повязок.
3. Техника промывания желудка.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №7 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ _____ г.. _____
--	--	--

1. Способы остановки кровотечения.
2. Техника транспортировки больных на носилках и с использованием подручных средств.
3. Наложение окклюзионной повязки.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №8 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ _____ г.. _____
--	--	--

1. Определение пульса на теле человека.
2. В каком законодательном документе прописана крайняя необходимость и её применение.
3. Внутримышечное и подкожное введение лекарственных средств.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №9 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ _____ г.. _____
--	--	--

1. Что можно использовать в качестве импровизированного кровоостанавливающего жгута при артериальном кровотечении.
2. Действия при инородном теле в ране.
3. Бронхит (основные симптомы, классификация).

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №10 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. Какие лекарственные препараты нужно дать пострадавшему при болях в сердце и почему.
2. Строение и функции сердечно-сосудистой системы и границы сердца.
3. Инородное тело верхних дыхательных путей (жалобы, доврачебная помощь).

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №11 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. Строение верхних и нижних конечностей.
2. Оценка уровня сознания у пострадавшего.
3. Острый простой бронхит (этиология, жалобы, уход, лечение).

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №12 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. Строение и функции грудины и черепа.
2. Действия при состоянии комы у пострадавшего.
3. Хронический бронхит (этиология, клиническая картина, уход и лечение).

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №13 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. Дать определение, что такое десмургия, повязка и классификация повязок.
2. Признаки жизни и смерти человека.
3. Пневмония (этиология, механизм развития, клинические симптомы, виды, уход за больными, лечение).

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №14 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. Отделы позвоночника.
2. Пищеварительная система.
3. Оказание первой помощи при венозном кровотечении из предплечья пострадавшего.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №15 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. Строение таза. Как определить перелом таза.
2. Правила осмотра пострадавшего находящегося в замкнутом пространстве.
3. Оказание первой помощи при ранениях головы.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №16 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. Признаки венозного кровотечения и первая помощь.
2. Правила наложения повязок.
3. Бронхиальная астма (этиология, патогенез, клиническая картина, доврачебная помощь и лечение).

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №17 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. Строение верхних и нижних конечностей.
2. Признаки жизни и смерти человека.
3. Наложение окклюзионной повязки.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №18 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. Оценка уровня сознания у пострадавшего.

2. Действия при инородном теле в ране.
3. Бронхиальная астма (этиология, патогенез, клиническая картина, доврачебная помощь и лечение).

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №19 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. Способы остановки кровотечения.
2. Строение и функции сердечно-сосудистой системы и границы сердца.
3. Инородное тело верхних дыхательных путей (жалобы, доврачебная помощь).

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №20 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. Техника транспортировки больных на носилках и с использованием подручных средств.
2. Бронхит (основные симптомы, классификация).
3. Оказание первой помощи при ранениях сонной артерии.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №21 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. Признаки артериального кровотечения и первая помощь.
2. Признаки клинической смерти.
3. Оказание первой помощи при артериальном кровотечении в области коленного сустава.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №22 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. Строение таза. Как определить перелом таза.
2. Правила осмотра пострадавшего находящегося в замкнутом пространстве.
3. Техника промывания желудка.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №23 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ _____ г.. _____
--	---	--

1. Острый простой бронхит (этиология, жалобы, уход, лечение).
2. В каком законодательном документе прописана крайняя необходимость и пример (вымышленный) её применения.
3. Внутримышечное и подкожное введение лекарственных средств.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №24 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ _____ г.. _____
--	---	--

1. Строение и функции грудины и черепа.
2. Действия при состоянии комы у пострадавшего.
3. Техника транспортировки больных на носилках и с использованием подручных средств.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №25 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ _____ г.. _____
--	---	--

1. Дать определение, что такое десмургия, повязка и классификация повязок.
2. Оценка уровня сознания у пострадавшего.
3. Оказание первой помощи при венозном кровотечении из предплечья пострадавшего.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №26 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ _____ г.. _____
--	---	--

1. Строение верхних и нижних конечностей.
2. Пищеварительная система.
3. Проведение гигиенических процедур.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №27 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ _____ г.. _____
--	---	--

1. Признаки артериального кровотечения и первая помощь.

2. Правила осмотра пострадавшего находящегося в замкнутом пространстве.
3. Наложение окклюзионной повязки.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №28 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. В каком законодательном документе прописаны состояния при которых оказывается первая помощь и их перечень.
2. Признаки клинической смерти.
3. Внутримышечное и подкожное введение лекарственных средств.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №29 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. Основные мероприятия по оказанию первой помощи.
2. Бронхиальная астма (этиология, патогенез, клиническая картина, доврачебная помощь и лечение).
3. Техника промывания желудка.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №30 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. Строение верхних и нижних конечностей.
2. Строение и функции сердечно-сосудистой системы и границы сердца.
3. Внутримышечное и подкожное введение лекарственных средств.

Комплект заданий аттестации за 2 семестр

Список вопросов к экзамену по ОП.01 Первая помощь

1. Признаки венозного кровотечения и первая помощь.
2. Правила осмотра пострадавшего находящегося на открытом пространстве.
3. Первая помощь при ранениях сонной артерии.
4. Основные мероприятия по оказанию первой помощи.
5. Правила осмотра пострадавшего находящегося в замкнутом пространстве.
6. Первая помощь при синдроме длительного сдавления голени.
7. Способы остановки кровотечения.
8. Особенности транспортировки людей с переломами костей таза и позвоночника.
9. Наложение окклюзионной повязки.
10. Правила наложения транспортных шин.

11. Определение пульса на теле человека.
12. Наложение повязки при вывихе плечевого сустава.
13. Признаки артериального кровотечения и первая помощь.
14. Признаки биологической смерти.
15. Наложение повязки при ранениях головы.
16. Признаки капиллярного кровотечения и первая помощь.
17. Наложение шины при закрытом переломе голени.
18. Строение верхних и нижних конечностей.
19. Оценка уровня сознания у пострадавшего.
20. Наложение шины при открытом переломе голени.
21. Строение и функции грудины и черепа.
22. Действия при состоянии комы у пострадавшего.
23. Наложение шины при открытом переломе предплечья.
24. Дать определение, что такое десмургия, повязка и классификация повязок.
25. Признаки жизни и смерти человека.
26. Наложение шейного корсета.
27. Отделы позвоночника.
28. Проведение гигиенических процедур.
29. Пищеварительная система.
30. Произвести мероприятия по остановке венозного кровотечения из предплечья пострадавшего.
31. Первая помощь при артериальном кровотечении в области коленного сустава.
32. В каком законодательном документе прописаны состояния при которых оказывается первая помощь и их перечень.
33. Правила иммобилизации поврежденных участков тела человека.
34. Первая помощь при травматической ампутации кисти.
35. Виды травм.
36. Правила наложения повязок.
37. В каком законодательном документе прописана крайняя необходимость и пример её применения.
38. Первая помощь при синдроме длительного сдавления предплечья.
39. Что можно использовать в качестве импровизированного кровоостанавливающего жгута при артериальном кровотечении.
40. Техника транспортировки больных на носилках и с использованием подручных средств.
41. Действия при инородном теле в ране.
42. Наложение шины при закрытом переломе предплечья.
43. Какие лекарственные препараты нужно дать пострадавшему при болях в сердце.
44. Строение и функции сердечно-сосудистой системы и границы сердца.
45. Техника промывания желудка.
46. Признаки клинической смерти.
47. Проведение сердечно-легочной реанимации в течение 10 минут.
48. Классификация ожогов и первая помощь.
49. Внутримышечное и подкожное введение лекарственных средств.
50. Первая помощь при отравлении.
51. Классификация и первая помощь при обморожении.
52. Бронхит (основные симптомы, классификация).
53. Правила проведения искусственной вентиляции легких при проведении СЛР.
54. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации у детей и подростков.
55. Первая помощь пострадавшему при поражении электрическим током.
56. Симптомы и первая помощь при утоплении.
57. Симптомы и первая помощь при асфиксии.
58. Острый простой бронхит (этиология, жалобы, уход, лечение).
59. Первая помощь при инсульте.

60. Первая помощь при обмороке.
61. Подготовить пострадавшего к транспортировке при переломе костей таза.
62. Симптомы и первая помощи при ушибах и сотрясениях головного мозга.
63. Хронический бронхит (этиология, клиническая картина, уход и лечение).
64. Первая помощь при эпилепсии.
65. Проведение сердечно-легочной реанимации в течение 5 минут.
66. Оказание первой помощи пострадавшему при венозном кровотечении в области лучезапястного сустава и открытого перелома голени.
67. Оказание первой помощи пострадавшему при ранении волосяного покрова головы и травматическая ампутация правой кисти.
68. Пневмония (этиология, механизм развития, клинические симптомы, виды, уход за больными, лечение).
69. Оказание первой помощи пострадавшему при пневмотораксе и переломе малой берцовой кости.
70. Какие лекарственные препараты необходимо дать пострадавшему для обезболивания.
71. Первая помощь при синдроме длительного сдавления предплечья и скальпированная рана головы.
72. Бронхиальная астма (этиология, патогенез, клиническая картина, доврачебная помощь и лечение).
73. Оказание первой помощи при травме плечевого сустава и переломе большой берцовой кости.
74. Порядок сортировки пострадавших.
75. Оказание первой помощи пострадавшему при кровотечении правого предплечья (кровь темного цвета, течет медленно) и кровотечение нижней трети плеча (кровь ярко алого цвета, пульсирует).
76. Оказать первую помощь пострадавшему при клинической смерти (время выполнения СЛР 10 минут).
77. Оказать первую помощь пострадавшему при клинической смерти (время выполнения СЛР 7 минут).
78. Оказать первую помощь пострадавшему при вывихе плечевого сустава и ранении волосяного покрова головы.
79. Оказать первую помощь пострадавшему при травматической ампутации кистей рук и пневмотораксе.
80. Алгоритм проведения СЛР.

<p>Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____</p>	<p>Экзаменационный билет №1 по ОП.01 Первая помощь</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ _____ г.. _____</p>
---	---	---

1. Симптомы и первая помощь при асфиксии.
2. Признаки клинической смерти.
3. Определение пульса на теле человека.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №2 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	--	--

1. Признаки артериального кровотечения и первая помощь.
2. Первая помощь при обмороке.
3. Оказание первой помощи при скальпированной ране головы и вывих плечевого сустава.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №3 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	--	--

1. Признаки капиллярного кровотечения и первая помощь.
2. Первая помощь при эпилепсии.
3. Оказание первой помощи при ранениях сонной артерии.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №4 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	--	--

1. Классификация ожогов и первая помощь.
2. Правила осмотра пострадавшего находящегося в замкнутом пространстве.
3. Оказание первой помощи при артериальном кровотечении в области коленного сустава.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №5 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	--	--

1. В каком законодательном документе прописаны состояния при которых оказывается первая помощь и их перечень.
2. Правила иммобилизации поврежденных участков тела человека.
3. Проведение сердечно-легочной реанимации в течение 10 минут.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №6 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	--	--

1. Виды травм.
2. Первая помощь при отравлении.
3. Проведение гигиенических процедур.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №7 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	--	--

1. Способы остановки кровотечения.
2. Классификация и первая помощь при обморожении.
3. Оказание первой помощи пострадавшему при пневмотораксе.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №8 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	--	--

1. Правила наложения транспортных шин.
2. В каком законодательном документе прописана крайняя необходимость и её применение.
3. Оказание первой помощи при синдроме длительного сдавления предплечья.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №9 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	--	--

1. Правила проведения искусственной вентиляции легких при проведении СЛР.
2. Действия при инородном теле в ране.
3. Оказание первой помощи при закрытом переломе предплечья.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №10 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. Какие лекарственные препараты нужно дать пострадавшему при болях в сердце и почему.
2. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации у детей и подростков.
3. Техника промывания желудка.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____	Экзаменационный билет №11 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
---	---	--

1. Строение верхних и нижних конечностей.
2. Оценка уровня сознания у пострадавшего.
3. Оказание первой помощи пострадавшему при венозном кровотечении в области лучезапястного сустава и открытого перелома голени.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____	Экзаменационный билет №12 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
---	---	--

1. Строение и функции грудины и черепа.
2. Действия при состоянии комы у пострадавшего.
3. Внутримышечное и подкожное введение лекарственных средств.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____	Экзаменационный билет №13 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
---	---	--

1. Дать определение, что такое десмургия, повязка и классификация повязок.
2. Первая помощь при инсульте.
3. Оказание первой помощи пострадавшему при пневмотораксе и переломе малой берцовой кости.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____	Экзаменационный билет №14 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
---	---	--

1. Отделы позвоночника.
2. Пищеварительная система.
3. Бронхит (основные симптомы, классификация).

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____	Экзаменационный билет №15 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
---	---	--

1. Строение таза. Как определить перелом таза.
2. Какие лекарственные препараты необходимо дать пострадавшему для обезболивания.
3. Оказание первой помощи при ранениях головы.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №16 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ _____ г.. _____
--	---	--

1. Признаки венозного кровотечения и первая помощь.
2. Правила наложения повязок.
3. Проведение сердечно-легочной реанимации в течение 10 минут.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №17 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ _____ г.. _____
--	---	--

1. Строение верхних и нижних конечностей.
2. Признаки жизни и смерти человека.
3. Оказание первой помощи пострадавшему при пневмотораксе.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №18 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ _____ г.. _____
--	---	--

1. Оценка уровня сознания у пострадавшего.
2. Действия при инородном теле в ране.
3. Острый простой бронхит (этиология, жалобы, уход, лечение).

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №19 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ _____ г.. _____
--	---	--

1. Способы остановки кровотечения.
2. Первая помощь при инсульте
3. Оказание первой помощи при травме плечевого сустава и переломе большой берцовой кости.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №20 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. Правила наложения транспортных шин.
2. Первая помощь при эпилепсии.
3. Оказание первой помощи при ранениях сонной артерии.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №21 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. Признаки артериального кровотечения и первая помощь.
2. Признаки клинической смерти.
3. Оказание первой помощи пострадавшему при венозном кровотечении в области лучезапястного сустава и открытого перелома голени.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №22 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. Строение таза. Как определить перелом таза.
2. Порядок сортировки пострадавших.
3. Пневмония (этиология, механизм развития, клинические симптомы, виды, уход за больными, лечение).

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №23 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. Виды травм.
2. Первая помощь пострадавшему при поражении электрическим током.
3. Оказание первой помощи при синдроме длительного сдавления предплечья и скальпированная рана головы.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №24 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. Строение и функции грудины и черепа.
2. Действия при состоянии комы у пострадавшего.
3. Оказание первой помощи пострадавшему при ранении волосяного покрова головы и травматическая ампутация правой кисти.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	Экзаменационный билет №25 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
--	---	--

1. Классификация повязок и дать определение, что такое десмургия.
2. Оценка уровня сознания у пострадавшего.

3. Оказание первой помощи пострадавшему при кровотечении правого предплечья (кровь темного цвета, течет медленно) и кровотечение нижней трети плеча (кровь ярко алого цвета, пульсирует).

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____	Экзаменационный билет №26 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
---	---	--

1. Строение верхних и нижних конечностей.
2. Пищеварительная система.
3. Оказание первой помощи при синдроме длительного сдавления предплечья.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____	Экзаменационный билет №27 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
---	---	--

1. Признаки артериального кровотечения и первая помощь.
2. Правила осмотра пострадавшего находящегося в замкнутом пространстве.
3. Оказание первой помощи при пневмотораксе.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____	Экзаменационный билет №28 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
---	---	--

1. В каком законодательном документе прописаны состояния при которых оказывается первая помощь и их перечень.
2. Признаки клинической смерти.
3. Оказать первую помощь пострадавшему при клинической смерти (время выполнения СЛР 10 минут).

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № « » _____ 202_ г.. Председатель _____	Экзаменационный билет №29 по ОП.01 Первая помощь	Утверждаю Заместитель директора « » _____ 202_ г.. _____
---	---	--

1. Основные мероприятия по оказанию первой помощи.
2. Особенности транспортировки людей с переломами костей таза и позвоночника.
3. Оказать первую помощь пострадавшему при клинической смерти (время выполнения СЛР 7 минут).

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол №	Экзаменационный билет №30	Утверждаю Заместитель директора
---	--------------------------------------	------------------------------------

« » _____ 202_ г.. Председатель _____ _____	по ОП.01 Первая помощь	« » _____ 202_ г.. _____
---	-------------------------------	-----------------------------

1. Строение верхних и нижних конечностей.
2. Строение и функции сердечно-сосудистой системы и границы сердца.
3. Оказать первую помощь пострадавшему при травматической ампутации кистей обеих рук и пневмотораксе.

Критерии оценки

Отлично:

1. Полностью раскрыто содержание материала в объеме программы.
2. Четко и правильно даны определения и раскрыто содержание.

Хорошо:

1. Раскрыто основное содержание материала.
2. В основном правильно даны определения, понятия.
3. Ответ самостоятельный.
4. Материал изложен неполно, при ответе допущены неточности, нарушена последовательность изложения.

Удовлетворительно:

1. Усвоено основное содержание материала. Но изложено фрагментарно, не всегда последовательно.
2. Определения и понятия даны нечетко.
3. Допущены ошибки в выводах.


Неудовлетворительно:

1. Основное содержание учебного материала не раскрыто.
2. Не даны ответы на вопросы.
3. Допущены грубые ошибки в определениях.



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ» (ПОАНО «ТПСК»)

367012, РД, г. Махачкала, ул. Магомела Гаджиева, 22; 367007, РД, г. Махачкала, ул. Бейбулатова, 13. Конт. тел: 8-906-450-00-59;
8-989-890-01-02. E-mail: tpsk2019@bk.ru; muradalieva_alfiya@mail.ru. Сайт: pojar-spas.ru. Telegram: https://t.me/pojar_spas

РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО:
на заседании ПЦК
Протокол № 1 от «20» 01 2024 г.
Председатель
 / Агамирзоева Ш.Р.



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ПОАНО «ТПСК»
Мурадалиева А.В.
«20» 01 2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ОП.02 АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ И СВЯЗЬ

по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО 20.02.05 Организация оперативного
(экстренного) реагирования в чрезвычайных ситуациях на базе
среднего общего образования

Махачкала 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина осваивается в течение 8 семестра в объеме 60 часов ФОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета.

По результатам изучения учебной дисциплины ОП.02 Автоматизированные системы управления и связь обучающийся должен знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности;
- основные физические процессы в системах связи и автоматизированных системах управления;
- преобразования сообщений и сигналов и их особенности, методы передачи дискретных и непрерывных сообщений и сигналов, элементы сжатия данных и кодирования;
- основные понятия построения оконечных устройств систем связи;
- общую характеристику аналоговых и цифровых многоканальных систем связи;
- правила эксплуатации типовых технических средств связи и оповещения;
- организацию связи и оповещения в единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- принципы построения и эксплуатации автоматизированных систем связи и оперативного управления;
- перспективные направления в технике связи, оповещения и управления уметь:
- пользоваться основными видами средств связи и автоматизированных систем управления;
- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пострадавшими и находящимися в зонах чрезвычайных ситуаций.

ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В результате изучения программы учебной дисциплины студент должен освоить вид деятельности «Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях» и соответствующие ему профессиональные компетенции:

Код	Профессиональные компетенции
ПК 1.1.	Собирать и обрабатывать оперативную информацию о чрезвычайных ситуациях.
ПК 1.2.	Собирать информацию и оценивать обстановку на месте чрезвычайной ситуации.
ПК 1.3.	Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
ПК 1.4.	Организовывать и выполнять действия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
ПК 1.5.	Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ.

В результате изучения программы учебной дисциплины студент должен освоить вид деятельности «Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций» и соответствующие ему профессиональные компетенции:

Код	Профессиональные компетенции
ПК 2.1.	Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных объектов.
ПК 2.2.	Проводить мониторинг природных объектов.
ПК 2.3.	Прогнозировать чрезвычайные ситуации и их последствия.
ПК 2.4.	Осуществлять перспективное планирование реагирования на чрезвычайные ситуации.
ПК 2.5.	Разрабатывать и проводить мероприятия по профилактике возникновения чрезвычайных ситуаций.
ПК 2.6.	Организовывать несение службы в аварийно-спасательных формированиях.

В результате изучения программы учебной дисциплины студент должен освоить вид деятельности «Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования» и соответствующие ему профессиональные компетенции:

Код	Профессиональные компетенции
ПК 3.1.	Организовывать эксплуатацию и регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования и техники.
ПК 3.2.	Организовывать ремонт технических средств.
ПК 3.3.	Организовывать консервацию и хранение технических аварийно-спасательных и автотранспортных средств.
ПК 3.4.	Организовывать учет эксплуатации технических средств.

«Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций» и соответствующие ему профессиональные компетенции:

Код	Профессиональные компетенции
ПК 4.1.	Планировать жизнеобеспечение спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций.
ПК 4.2.	Организовывать первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций.
ПК 4.3.	Обеспечивать выживание личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях.

Паспорт оценочных средств

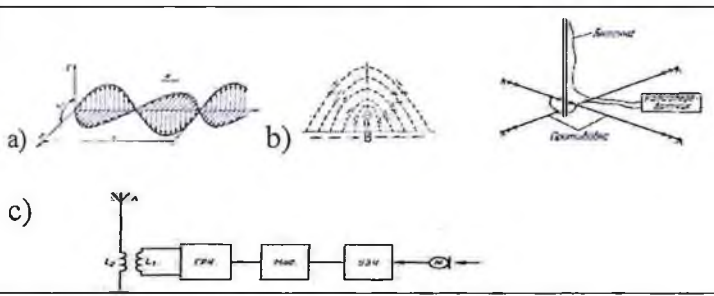
№	Наименование учебной дисциплины	Тип контроля	Формы контроля*	Средства контроля
1.	ОП.02 Автоматизированные системы управления и связь.	Промежуточный	Зачет	2 варианта зачетного теста

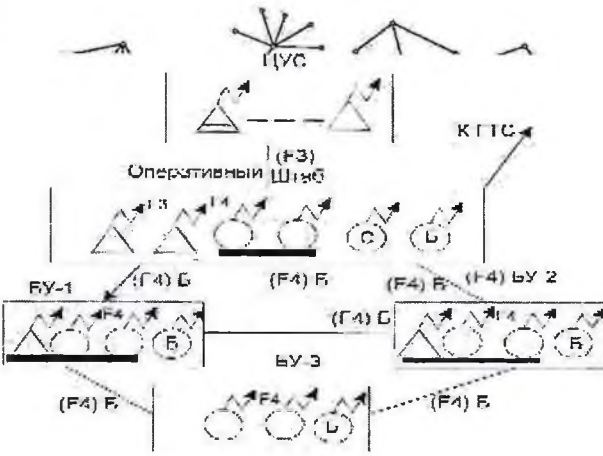
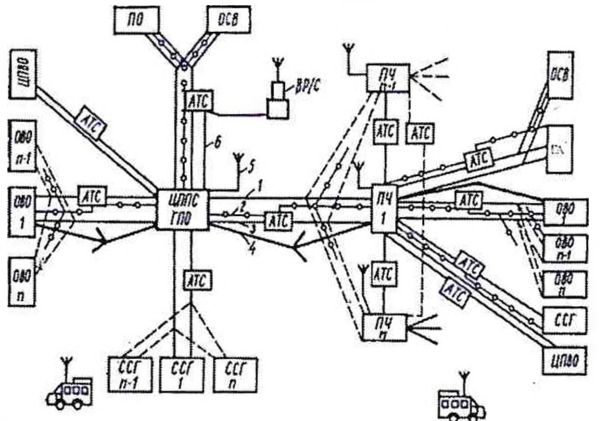
Комплект заданий по учебной дисциплине ОП.02 Автоматизированные системы управления и связь

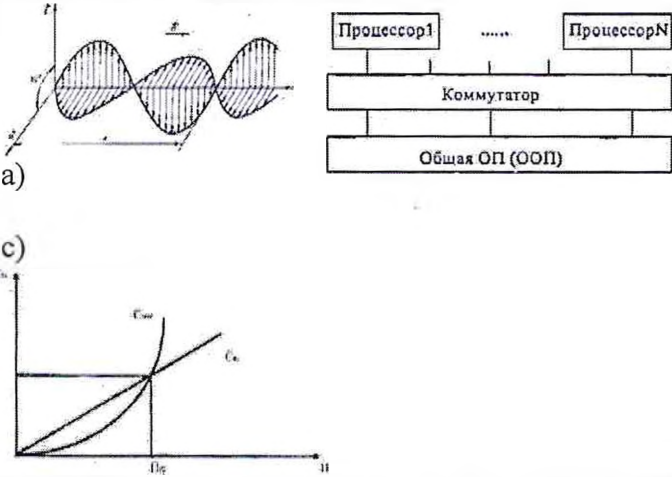
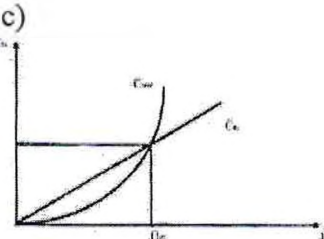
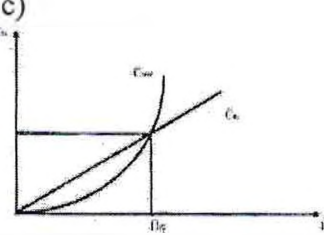
I. Форма промежуточной аттестации: Зачет

Вариант №1

1.	Продолжите определение: «Гезаурус пользователя – это ...»	<ul style="list-style-type: none"> a) Это совокупность сведений, которыми располагает данная система или пользователь; b) Это совокупность сведений, которыми располагает абонент; c) Это пользовательский номер абонента;
2.	Что определяет прагматическая мера информации?	<ul style="list-style-type: none"> a) Информацию о абоненте; b) Полезность информации для достижения пользователем поставленной цели; c) частоту сигнала, передаваемую от приемника; d) Высокий или низкий уровень частот;
3.	Что выделяют в структуре СП?	<ul style="list-style-type: none"> a) Канал передачи (канал связи); b) Передатчик информации; c) Приёмник информации; d) Все ответы верны;
4.	Для чего служит передатчик?	<ul style="list-style-type: none"> a) Лучшего приёма сигнала; b) Преобразования поступающего от абонента сообщения в сигнал, передаваемый по каналу связи; c) Защиты абонентской линии от посторонних сигналов;
5.	Что входит в состав телефонной связи?	<ul style="list-style-type: none"> a) Телефонная сеть общего пользования; b) Выделенная сеть связи «Искра»; c) Сеть подвижной радиотелефонной связи общего пользования; d) Подсистемы обеспечения (предоставление услуг, нумерации, сигнализации, учёта стоимости и расчёта нормирования каналов), управления; e) Все ответы не верны;
6.	Дайте определение	<ul style="list-style-type: none"> a) Это совокупность местных и междугородних автоматических

	телефонной сети общего пользования	телефонных станций и коммутационных узлов, международных центров коммутации, оконечных абонентских устройств, а также каналов и линий телефонной сети, которая обеспечивает потребность населения, учреждений, организаций и предприятий в услугах телефонной сети; b) Телефонная сеть, предназначенная для пользования всеми людьми; c) Совокупность исходящих и принимаемых сигналов абонентом;
7.	Продолжите предложение: «Цифровая сеть общего пользования с интеграцией служб ISDN (Integrated Services Digital Network) представляет собой...»	a) Часть интернет сети общего пользования; b) Часть телефонной связи общего пользования, в которой одни и те же устройства цифровой коммутации и цифровые тракты используются одновременно для различных видов электросвязи; c) Часть телефонной связи общего пользования, в которой одни и те же устройства цифровой коммутации и цифровые тракты используются в разное время для различных видов электросвязи;
8.	Что включает в себя магистральная сеть?	a) Несколько каналов связи с разными частотами; b) Узлы полуавтоматической коммутации и соединяющие их каналы связи, а также систему управления безопасной сетью; c) Узлы автоматической коммутации и соединяющие их каналы связи, а также систему управления безопасной сетью;
9.	Что обеспечивает устройство определения номера?	a) Определение номера телефона вызывающего абонента при поступлении вызова с индивидуального телефона, абонентского комплекта спаренных телефонов, учрежденческих АТС или подстанции; b) Возможность определения номера как при работе по физическим, так и по уплотнительным соединительным линиям;
10.	Продолжите определение: «Радиосвязь - это...»	a) Вид связи между людьми; b) Вид связи, осуществляемый посредством радиоволн; c) Вид связи, осуществляемый посредством сигналов;
11.	Что такое Вибратор?	a) Механическое устройство, предназначенное для образования вибрационных волн; b) Вид связи, осуществляемый посредством радиоволн;
12.	По какой формуле рассчитывается мощность излучаемых волн?	a) $P_{изл} = I_a^2 \cdot R_{изл}$; b) $\Pi = P_{изл} / 4\pi r^2$; c) $E_{пр} = E \cdot h_d$;
13.	На каком из рисунков представлено графическое изображение электромагнитной волны?	
14.	Что такое чувствительность приёмника?	a) Скорость приёма сигнала; b) Способность принимать слабые сигналы, развивая при этом необходимую выходную мощность; c) Способность принимать сильные сигналы, развивая при этом необходимую выходную мощность;

15.	<p>Дайте определение структуре сети гарнизона</p>	<p>a) Совокупность отрядов внутри гарнизона; b) Деление частот связи внутри гарнизона; c) Шифрованный канал связи внутри гарнизона; d) Упорядоченная совокупность различных видов проводной и беспроводной связи, учитывающая топологию размещения абонентов и обеспечивающая обмен текущей служебной информацией между подразделениями гарнизона пожарной охраны (ГПО) и абонентами города, а также обмен оперативной информацией между пожарными подразделениями с целью управления силами и средствами тушения пожаров;</p>
16.	<p>На каком из рисунков представлены различные структуры сети связи?</p>	<p>a) b)</p>  <p>в)</p> 
17.	<p>Выполнение каких функций возлагается на ЦУС?</p>	<p>a) Приёма извещений о пожарах; b) Своевременное направление подразделений на тушение пожаров; c) Обеспечение оперативно-диспетчерской связи с подразделениями пожарной охраны и оперативного учёта пожарной техники гарнизона, находящейся в боевом расчёте, в резерве, на выполнении задания;</p>
18.	<p>Какие функции возлагаются на ЦУС территориального гарнизона?</p>	<p>a) Приём сообщений; b) Высылка на крупные пожары подразделений пожарной охраны соседних городов, районов и отдельных объектов;</p>
19.	<p>Что такое рабочая станция?</p>	<p>a) Станция, работающая от топливных смесей, бензина или двигателя; b) Подключенный к сети телефон, через который пользователь получает доступ к её ресурсам; c) Подключенный к сети компьютер, через который</p>


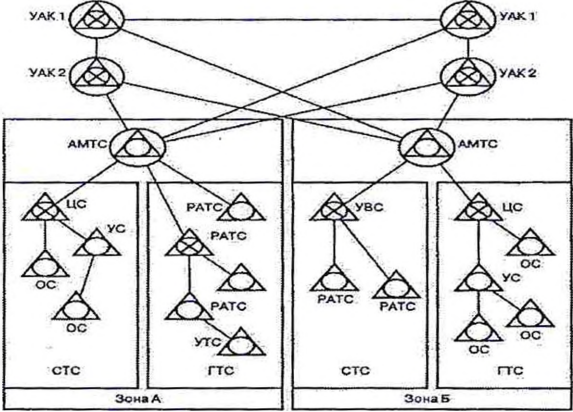
		пользователь получает доступ к её ресурсам;
20.	Что представляет собой модуляция?	<p>а) Проектировка геометрических фигур в пространстве;</p> <p>б) Построение графика на плоскости;</p> <p>в) изменение какого-либо параметра сигнала в канале связи (модулируемый сигнал) в соответствии с текущими значениями передаваемых данных (модулирующий сигнал);</p> <p>г) Мера измерения в черчении;</p>
21.	Что такое демодуляция?	<p>а) Выключение из сети;</p> <p>б) Составляющая вибратора;</p> <p>в) Обратное преобразование телефонного сигнала;</p> <p>г) Обратное преобразование модулированного сигнала (возможно, искажённого помехами при прохождении в канале связи) в модулирующий сигнал;</p>
22.	По характеру использования СУБД делят на...	<p>а) Персональные;</p> <p>б) Многопользовательские</p> <p>в) Цифровые;</p> <p>г) Аналоговые;</p>
23.	На каком рисунке изображена зависимость стоимости вычислительных систем и ЭВМ от производительности?	<p>а) </p> <p>б) </p> <p>в) </p>
24.	Что такое управленческое решение?	<p>а) Решение главного смены;</p> <p>б) Приказ на выезд соответствующим пожарным подразделениям, который передаётся автоматически подсистемой передачи приказов (ППП) по команде диспетчера пожарным частям;</p> <p>в) Комплекс мер направленный на реализацию поставленных задач с целью их наиболее эффективного выполнения;</p>

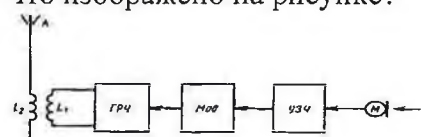

25. Какая структурная схема изображена на данном рисунке?

a) СТРАИХ;
b) ТФАОИМ;
c) АСОИПО;
d) АСОУПО;

26.	Что такое эксплуатация?	<p>a) Процесс непрерывного использования и максимально быстрой реализации технических средств;</p> <p>b) Комплекс технических мероприятий, направленных на технически правильное использование объектов, качественное и своевременное обслуживание и ремонт для поддержания их в работоспособном состоянии, правильное хранение;</p>
27.	Для каких целей проводят техническое обслуживание?	<p>a) Профилактика (для предупреждения отказов) и ремонт (с целью восстановления работоспособности) неисправной аппаратуры;</p> <p>b) Для улучшения работы оборудования;</p> <p>c) Для постановки на учет транспортного средства;</p>
28.	Что является основными условиями, обеспечивающими качественную эксплуатацию средств связи?	<p>a) Соблюдение всеми должностными лицами, использующими средства связи в повседневной деятельности своих подразделений, планов-графиков выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту средств связи;</p> <p>b) Своевременное планирование, чёткая организация и качественное выполнение мероприятий по технической эксплуатации;</p> <p>c) Закрепление средств связи за подразделениями ГПС и ответственными лицами;</p>
29.	Что такое цикл технического обслуживания?	<p>a) Это наименьший повторяющийся период эксплуатации, в течение которого осуществляются в определённой последовательности установленные виды технического обслуживания, предусмотренные нормативной документацией;</p> <p>b) Последовательность выполнения задачи;</p> <p>c) Наиболее быстрый и удобный способ проведения работы;</p>
30.	Что такое средний ремонт?	<p>a) Ремонт, не занимающий крупного бюджета на проведение работы;</p> <p>b) Ремонт, не занимающий долгого времени;</p> <p>c) Ремонт, выполняемый для восстановления исправности и частичного восстановления ресурса средств связи с заменой или восстановлением составных частей ограниченной номенклатуры и контролем технического состояния частей, осуществляемый в объёме, установленном в нормативной документации;</p>

**Комплект заданий по учебной дисциплине
ОП.02 Автоматизированные системы управления и связь
I. Форма промежуточной аттестации: Зачет
Вариант №2**

1.	Что может служить относительной мерой семантической информации?	<ul style="list-style-type: none"> a) Коэффициент содержательности b) Количество семантической информации c) Объем семантической информации
2.	Что не входит в систему передачи информации?	<ul style="list-style-type: none"> a) Потребитель b) Канал передачи c) Передатчик информации d) Приемник информации
3.	Что такое система передачи информации?	<ul style="list-style-type: none"> a) Совокупности абонентов b) Совокупности блок схем c) Совокупность средств, служащих для передачи информации d) Источники и потребители информации
4.	<p>Что изображено на рисунке?</p> 	<ul style="list-style-type: none"> a) Схема канала связи b) Блок-схема передачи информации c) Алгоритм передачи информации
5.	<p>Как обозначена полоса пропускания канала в данной формуле? $V_k = F_k \cdot H_k \cdot T_k$</p>	<ul style="list-style-type: none"> a) H_k b) T_k c) V_k d) F_k
6.	<p>Что изображено на рисунке?</p> 	<ul style="list-style-type: none"> a) Структура телефонной сети связи общего пользования b) Система связи между абонентами c) Система терминальной сети d) Система магистральной сети
7.	Расшифруйте аббревиатуру «УТС»:	<ul style="list-style-type: none"> a) Узел транзитных сообщений b) Узловая транзитная станция c) Универсальная техническая система d) Узловая техническая станция
8.	На каком принципе базируется режим доставки широкополосной цифровой сети с интеграцией служб В – ISDN?	<ul style="list-style-type: none"> a) Синхронного временного разделения ресурсов b) Асинхронного временного разделения ресурсов c) Периодического временного разделения ресурсов d) Цифровой временного разделения ресурсов

9.	Продолжите предложение: «На базе ISDN создаётся...»	<ul style="list-style-type: none"> a) Узел переменной коммутации b) Узел автоматической коммутации c) Интеллектуальная сеть связи d) Совокупность базовых станций
10.	Что такое платформа ИСС?	<ul style="list-style-type: none"> a) Совокупность технических устройств и ЭВМ b) Работа аналого-цифровой сети c) Передача данных между базовыми станциями с помощью аналого-цифровой сети
11.	Продолжите предложение: «Если раздвинуть обкладки конденсатора и развернуть соединительные провода в прямую линию, то токи в этих проводах будут иметь одинаковое направление. Такой контур называется...»	<ul style="list-style-type: none"> a) Прямым b) Открытым c) Закрытым d) Аналоговым
12.	Коэффициент усиления антенны рассчитывается по формуле: $\sigma = D \cdot \eta_a$, где σ это...	<ul style="list-style-type: none"> a) Коэффициент усиления антенны b) Коэффициент направленного действия c) Коэффициент полезного действия d) Высота приемной антенны
13.	Продолжите предложение: «Электрическая цепь и вспомогательные устройства, с помощью которых осуществляется передача электрических колебаний радиочастоты это...»	<ul style="list-style-type: none"> a) Антенна b) Радиоприемник c) Колебательный контур d) Фидер
14.	<p>Что изображено на рисунке?</p> 	<ul style="list-style-type: none"> a) Структурная схема антенны b) Схема колебательного контура c) Структурная схема радиопередающего устройства
15.	Продолжите предложение: «Частота генератора определяется по формуле $\omega_0 = \sqrt{1/(C \cdot L) \cdot \{1 - [1/(4 \cdot Q^2)]\}}$, где Q...»	<ul style="list-style-type: none"> a) Добротность колебательного контура b) Индуктивность колебательного контура c) Емкость колебательного контура
16.	<p>Как называется структура связи, показанная на рисунке?</p> 	<ul style="list-style-type: none"> a) Полносвязная b) Древовидная c) Сеточная d) Кольцевая
17.	Расшифруйте аббревиатуру «ЦППС»:	<ul style="list-style-type: none"> a) Центральная приемно-передающая станция b) Центральный пункт пожарной связи c) Центральный пункт приема связи d) Центр прогноза, приема и сбора информации
18.	Что обозначает « λ_2 » в данной формуле?	<ul style="list-style-type: none"> a) Интенсивность повреждения линии связи b) Вероятность безотказной работы структуры

	$P_{2c} = e^{-\lambda_1 t} + [\lambda_1 / (\lambda_2 - \lambda_1)] \cdot (e^{-\lambda_1 t} - e^{-\lambda_2 t})$	с) Интенсивность повреждения резервного луча
19.	Продолжите предложение: «Материальный эффект получается за счёт сокращения убытков от пожаров, а социальный – за счёт снижения...»	а) Влияния управления силами гарнизона пожарной охраны б) Вероятности отказов работы структуры с) Влияния последствий пожаров на здоровье людей
20.	Сколько необходимо иметь пожарных частей в городе для создания Центра управления силами?	а) 1 б) 2 с) 3 д) 4
21.	Расшифруйте аббревиатуру «САУ»:	а) Система автоматического управления б) Система автоматизации и управления с) Система автоматизации управления
22.	Кто/что включается в сложные системы, когда связи между элементами и подсистемами не всегда ясны?	а) Лицо, принимающее решение б) ЭВМ с) Исполнительный орган д) Объект управления
23.	Продолжите предложение: «Маршрутизация является распределённым процессом и выполняется...»	а) Одним узлом коммутации сети связи б) Частью узлов коммутации сети связи с) Всеми узлами коммутации сети связи д) Без использования узлов коммутации сети связи
24.	Что такое модуляция?	а) Преобразование модулированного сигнала в модулирующий сигнал б) Изменение частоты физического сигнала без изменения амплитуды с) Искажение синусоидальной амплитуды связи д) Изменение какого-либо параметра сигнала в канале связи в соответствии с текущими значениями передаваемых данных
25.	Какая из аббревиатур обозначает фазовую модуляцию, используемую в модемах?	а) FSK б) PSK с) QAM
26.	Где автоматически контролируется исполнение приказа?	а) В диспетчерском пункте подсистемы контроля и исполнения приказов б) В подсистеме анализа информации с) В подсистеме приема и регистрации информации
27.	Продолжите предложение: «Подсистема оптимизации маршрута на основании полученного адреса пожара выдаёт оптимальный маршрут следования каждой пожарной части с целью...»	а) Сокращения времени прибытия на место пожара б) Автоматического слежения за движением пожарных автомобилей
28.	Что выражается этой формулой? $P(t) = [N_0 - n(t)] / N_0$	а) Частота отказов б) Интенсивность отказов с) Вероятность безотказной работы д) Показатель надежности невосстанавливаемой системы
29.	Что является задачей	а) Предупреждение отказов аппаратуры

	технического обслуживания?	b) Предупреждение отказов и восстановление работоспособности неисправной аппаратуры c) Восстановление работоспособности неисправной аппаратуры
30.	С помощью какой формулы можно определить максимальный период выполнения регламентных работ?	a) $T_{p. \max} = [t_p - (T_0 \cdot \ln P_{\text{доп1}} + t_p)] / K_{xp}$ b) $T_b = T_a + T_{ад} + T_n$

Эталоны ответов:

Вариант 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
a	b	d	b	a b c d	a	b	c	a b	b	a	a	b	d	a	a b c	a b	c	c	d	a b	c	b	d	b	a	a b c	c		

Вариант 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
a	a	c	b	d	a	b	b	c	a	b	a	d	c	a	a	b	c	c	b	a	a	c	d	b	a	a	c	b	a

Критерии оценок:

Оценка	Количество правильных ответов
«Отлично»	18-20
«Хорошо»	15-17
«Удовлетворительно»	10-14
«Неудовлетворительно»	менее 10