

## **Уважаемый участник опроса!**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» (далее – Институт) в соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 апреля 2023 г. № 285 определено оператором демонстрационного экзамена базового и профильного уровней по образовательным программам среднего профессионального образования.

В настоящее время Институтом с привлечением экспертов из системы среднего профессионального образования ведется разработка проектов оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации (промежуточной аттестации) по программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена базового и профильного уровней в 2024 году.

В соответствии с пунктами 9 и 21 Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 года № 800, разработка проектов оценочных материалов в части **демонстрационного экзамена профильного уровня** должна проводиться с привлечением представителей работодателей и **с учетом квалификационных требований, заявленных организациями–работодателями.**

В этой связи просим представителей организаций–работодателей, партнеров образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, принять участие в разработке проектов оценочных материалов для демонстрационного экзамена профильного уровня, в том числе посредством заполнения формы опросного листа. Форма опросного листа прилагается.

Обращаем внимание, что квалификационные требования не должны выходить за рамки требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования.

Таким образом, важно из всей совокупности содержания и требований к результатам освоения образовательной программы, выраженных

в видах деятельности, общих и профессиональных компетенциях, умениях и навыках (практическом опыте) в рамках федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования, выделить (вычленив) самые значимые (приоритетные) для включения их в содержание оценочных материалов.

Учитывая вышеизложенное, Институт благодарит Вас за участие в развитии системы оценки качества среднего профессионального образования и выражает уверенность, что Ваше участие в опросе существенно несет вклад повышение качества проведения государственной итоговой аттестации по программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена.

Будем благодарны Вашему участию в качестве рецензентов проектов оценочных материалов.

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОРГАНИЗАЦИЙ-РАБОТОДАТЕЛЕЙ

Цель участия представителей организаций-работодателей в опросе: участие представителей работодателей в разработке оценочных материалов для проведения демонстрационного экзамена профильного уровня посредством определения квалификационных требований, которые необходимо учитывать при разработке указанных оценочных материалов.

### Раздел 1 «Общие сведения об участнике опроса»

Просим заполнить третью графу таблицы «Основные сведения об участнике опроса»:

**Таблица «Основные сведения об участнике опроса»**

№ п/п	Необходимые сведения	Информация (данные)
1.	Наименование организации:	ООО «Специальные системы»
2.	Юридический адрес организации:	308015, Белгородская область, г. Белгород, пер. Чапаева, д. 77, офис 1
3.	Фактический адрес организации:	308015, Белгородская область, г. Белгород, пер. Чапаева, д. 77, офис 1
4.	ОГРН организации:	1033107027480
5.	ИНН организации:	ИНН 3123098337
6.	Форма организации (Коммерческая, некоммерческая, государственная, муниципальная, частная):	частная
7.	Отрасль экономики:	Системы безопасности
8.	Основные виды деятельности организации:	43.21 Производство электромонтажных работ
9.	ФИО участника опроса	Пашутин Алексей Александрович
10.	Должность участника опроса:	Директор

11.	Номер телефона участника опроса:	+7 960 626 8238
12.	Адрес электронной почты участника опроса:	pa1977blg@yandex.ru
13.	Участие организации в демонстрационном экзамене (указать формы участия):	Эксперт

**Раздел 2 «Определение квалификационных требований организаций-работодателей для содержания оценочных материалов для проведения демонстрационного экзамена профильного уровня на основе анализа федерального государственного стандарта (ФГОС СПО)»**

Просим заполнить ниже представленные таблицы, содержание которых сформировано на основании ФГОС СПО.

1. Код и наименование специальности СПО: 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления
2. Наименование квалификации: техник
3. Наименование направленности (при наличии):
4. Реквизиты ФГОС СПО: Приказ Минпросвещения России от 17.08.2022 г. N 750.

**Таблица определения квалификационных требований организаций-работодателей в содержании оценочных материалов для проведения демонстрационного экзамена профильного уровня на основе анализа федерального государственного стандарта в части видов деятельности**

№ п/п	Наименование вида деятельности (ВД) в соответствии с ФГОС СПО	Важность ВД (распределение 100 баллов между ВД)
1.	Техническая эксплуатация телекоммуникационного оборудования узлов диспетчерского управления	25
2.	Техническая эксплуатация слаботочных систем охраны и безопасности	40
3.	Обеспечение безопасного функционирования автоматизированных систем диспетчерского контроля и управления	15
4.	Прием и обработка экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)	20

**Всего:**

100

**Таблица определения квалификационных требований организаций-работодателей в содержании оценочных материалов для проведения демонстрационного экзамена профильного уровня на основе анализа ФГОС СПО в части профессиональных компетенций (ПК)**

№ п/п	Наименование ПК в соответствии с ФГОС СПО	Важность ПК (распределение общего кол-ва баллов между ПК, установленных в разрезе каждого ВД)
<i>ВД 1. Техническая эксплуатация телекоммуникационного оборудования узлов диспетчерского управления</i>		
1.	ПК 1.1. Обеспечивать выполнение различных видов монтажа и комплексную проверку монтажа телекоммуникационного оборудования узлов диспетчерского управления	10
2.	ПК 1.2. Обслуживать абонентское и терминальное телекоммуникационное оборудование диспетчерского управления	8
3.	ПК 1.3. Обслуживать линейное телекоммуникационное оборудование диспетчерского управления	3
4.	ПК 1.6. Осуществлять техническое обслуживание оборудования станционного телекоммуникационного оборудования узлов диспетчерского управления	4
Всего по ВД 1:		<b>25</b>
<i>ВД 2. Техническая эксплуатация слаботочных систем охраны и безопасности</i>		

5.	ПК 2.1. Обеспечивать выполнение монтажа слаботочных линий связи и электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства	13
6.	ПК 2.2 Обеспечивать выполнение пусконаладочных работ смонтированного объектового комплекса систем охраны и безопасности	11
7.	ПК 2.3. Контролировать и анализировать функционирование параметров систем и средств охраны и безопасности в процессе эксплуатации	8
8.	ПК 2.4. Разрабатывать схемы конфигурирования систем охраны и безопасности	в ходе курсового проектирования
9.	ПК 2.5. Организовывать технического обслуживание и ремонт систем охраны и безопасности	8
Всего по ВД 2:		<b>40</b>
<i>ВД 3. Обеспечение безопасного функционирования автоматизированных систем диспетчерского контроля и управления</i>		
10.	ПК 3.1. Контролировать и анализировать функционирование автоматизированных систем и аппаратно-программных комплексов диспетчерского управления	9
11.	ПК 3.2. Контролировать и анализировать функционирование интегрированных системы охраны и безопасности	6
Всего по ВД 3:		<b>15</b>
<i>ВД 4. Прием и обработка экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)</i>		
12.	ПК 4.1. Прием экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)	7

13.	ПК 4.2. Оповещение экстренных оперативных и аварийно-восстановительных служб, служб жизнеобеспечения населения и единых дежурно-диспетчерских служб о происшествии	9
14.	ПК 4.3. Оказание справочно-консультативной помощи заявителям	4
Всего ВД 4:		<b>20</b>
<b>ИТОГО:</b>		<b>100</b>

**Таблица определения квалификационных требований организаций-работодателей в содержании оценочных материалов для проведения демонстрационного экзамена профильного уровня на основе анализа ФГОС СПО в части умений и навыков (практического опыта)**

№ п/п	Наименование умений и навыков (практического опыта) в соответствии с ФГОС СПО	Важность умений, навыков (практического опыта) (распределение общего кол-ва баллов между умениями и навыками, установленных в разрезе каждого ПК)
<b><i>ВД 1. Техническая эксплуатация телекоммуникационного оборудования узлов диспетчерского управления</i></b>		
ПК 1.1. Обеспечивать выполнение различных видов монтажа и комплексную проверку монтажа телекоммуникационного оборудования узлов диспетчерского управления		
1.	Умение 1 Организация рабочего места и соблюдение техники безопасности	1
2.	Умение 2 Применение ручного и механизированного монтажного инструмента	1

3.	Умение 3 Монтаж телекоммуникационной арматуры, телекоммуникационного кабеля и проводов сигнализации	1
4.	Умение 4 Использование приборов, инструментов и при проверке телекоммуникационного кабеля и проводов сигнализации	1
5.	Навык 1 Выбор проводов и кабелей, применяемые при монтаже телекоммуникационного оборудования и охранной сигнализации	1
6.	Навык 2 Проверка целостности кабеля, определения его длины и характеристик инструментальным методом	1
7.	Навык 3 Монтаж, прозвонка жил телекоммуникационного кабеля и проводов сигнализации, кроссировок	2
8.	Навык 4 Проверка смонтированного телекоммуникационного кабеля и проводов сигнализации	1
9.	Навык 5 Выявление и устранение механических повреждений кабеля	1
<b>Всего по ПК 1.1:</b>		<b>10</b>
<b>ПК 1.2. Обслуживать абонентское и терминальное телекоммуникационное оборудование диспетчерского управления</b>		
10.	Умение 1 Использование контрольно-измерительного приборов для измерения параметров телекоммуникационного оборудования	1
11.	Умение 2 Использование современных технологий монтажа абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования	1
12.	Умение 3 Инсталляция, настройка, конфигурирование абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования	1
13.	Умение 4 Диагностика телекоммуникационного оборудования	1

14.	Навык 1 Подготовка приборов и инструментов для проведения измерений на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании	1
15.	Навык 2 Проверка телекоммуникационного оборудования и (или) его составных частей на соответствие документам и монтажной схеме	1
16.	Навык 3 Регулировка и настройка, ввод в работу абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования	1
17.	Навык 4 Диагностика неисправностей абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования	1
Всего по ПК 1.2:		<b>8</b>
<b>ПК 1.3. Обслуживать линейное телекоммуникационное оборудование диспетчерского управления</b>		
18.	Умение 1 Проведение регламентных работ на телекоммуникационном оборудовании	1
19.	Навык 1 Проверка комплектности и работоспособности линейного телекоммуникационного оборудования	1
20.	Навык 2 Настройка, регулировка линейного телекоммуникационного оборудования	1
Всего по ПК 1.3:		<b>3</b>
<b>ПК 1.6. Осуществлять техническое обслуживание оборудования станционного телекоммуникационного оборудования узлов диспетчерского управления</b>		
21.	Умение 1 Использование комплекса специального программного обеспечения, установленного при контрольно-испытательных проверках телекоммуникационного оборудования	1
22.	Навык 1 Настройка станционного телекоммуникационного оборудования	1

23.	Навык 2 Проведение регламентных работ станционного телекоммуникационного оборудования	1
24.	Навык 3 Проверка комплексной работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования в рабочем режиме	1
Всего по ПК 1.6:		<b>4</b>
<b>Всего по ВД 1:</b>		<b>25</b>
<b><i>ВД 2. Техническая эксплуатация слаботочных систем охраны и безопасности</i></b>		
ПК 2.1. Обеспечивать выполнение монтажа слаботочных линий связи и электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства		
25.	Умение 1 Чтение рабочих чертежей, электрических схем, спецификации монтируемого оборудования;	2
26.	Умение 2 Пользоваться ручным и механизированным инструментом;	1
27.	Умение 3 Пользоваться измерительными приборами для замера необходимых измерений и проверки электрического сопротивления цепи;	1
28.	Навык 1 Монтаж кабельно-проводной продукции слаботочных согласно схеме размещения;	2
29.	Навык 2 Монтаж соединительных устройств и кабельных трасс согласно схеме размещения;	2
30.	Навык 3 Подключение кабельно-проводной продукции к соединительным устройствам согласно схеме электрических соединений;	1
31.	Навык 4 Установка объектовых датчиков, извещателей согласно проектной документации и технической документации на оборудование	2

32.	Навык 5 Установка приемо-передающих приборов, оконечных устройств систем охраны и безопасности объектов капитального строительства согласно проектной документации и технической документации на оборудование	2
	Всего по ПК 2.1:	<b>13</b>
ПК 2.2 Обеспечивать выполнение пусконаладочных работ смонтированного объектового комплекса систем охраны и безопасности		
33.	Умение 1 Выполнять настройку и регулировку технических средств систем безопасности;	2
34.	Умение 2 Выявлять и устранять неисправности	1
35.	Умение 3 Выполнять электрические измерения параметров технических средств ОПС	1
36.	Умение 4 Проверять работоспособность основных и резервных источников электропитания	1
37.	Умение 5 Проверять общую работоспособность системы, комплекса в целом	2
38.	Навык 1 Подключения объектовых датчиков, извещателей систем охраны и безопасности объектов капитального строительства к смонтированным слаботочным сетям через соединительные и коммутационные устройства согласно проектной документации и технической документации на оборудование;	2
39.	Навык 2 Подключения приемо-передающих приборов, оконечных устройств систем охраны и безопасности объектов капитального строительства к смонтированным слаботочным сетям через соединительные и коммутационные устройства согласно проектной документации и технической документации на оборудование;	2

	Всего по ПК 2.2:	<b>11</b>
ПК 2.3. Контролировать и анализировать функционирование параметров систем и средств охраны и безопасности в процессе эксплуатации		
40.	Умение 1 Анализировать причины отказов и неисправностей средств ОПС и принимать меры, исключаяющие их повторение;	2
41.	Умение 2 Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ	1
42.	Навык 1 Проверка соответствия схеме собранной цепи связи, поиске и устранении неисправностей;	2
43.	Навык 2 Визуальная проверка проведенного монтажа и соединений в соответствии с технической документацией	1
44.	Навык 3 Проведение контроля на целостность и измерение параметров собранных слаботочных цепей и узлов комплексов средств охраны и безопасности	2
	Всего по ПК 2.3:	<b>8</b>
Проверка ПК 2.4. Разрабатывать схемы конфигурирования систем охраны и безопасности в ходе курсового проектирования		
ПК 2.5. Организовывать технического обслуживание и ремонт систем охраны и безопасности.		
45.	Умение 1 Соблюдение периодичности, технологической последовательности и методики выполнения регламентных работ, указанных в соответствующих картах проведения регламента технического обслуживания	1
46.	Навык 1 Эксплуатация смонтированного оборудования технических средств систем безопасности;	2

47.	Навык 2 Поиск и устранение неисправностей в собранных слаботочных цепях и узлах комплексов средств охраны и безопасности;	2
48.	Навык 3 Наладка, настройка и регулировка технических средств систем охраны и безопасности;	2
49.	Навык 4 Проведение технического обслуживания систем и средств охраны и безопасности	1
	Всего по ПК 2.5:	<b>8</b>
	<b>Всего по ВД 2</b>	<b>40</b>
ВД 3. Обеспечение безопасного функционирования автоматизированных систем диспетчерского контроля и управления		
ПК 3.1. Контролировать и анализировать функционирование автоматизированных систем и аппаратно-программных комплексов диспетчерского управления		
50.	Умение 1 Обработать и передавать информацию, поступающую на диспетчерский пульт;	1
51.	Умение 1 Использовать программное обеспечение системы диспетчерского контроля;	2
52.	Навык 1 Установка заданных параметров измерения у датчиков и извещателей охранной, охранно-пожарной, пожарной, тревожной сигнализации согласно проектной и технической документации;	1
53.	Навык 2 Установка заданных параметров измерения у приемно-контрольных приборов, объектовых оконечных устройств систем централизованного наблюдения и мониторинга;	2
54.	Навык 3 Ввод всего комплекса охранной, охранно-пожарной, пожарной, тревожной сигнализации в автономный режим эксплуатации согласно проектной документации;	2

55.	Навык 4 Проведение тестовых проверок с целью обнаружения неисправностей;	1
	Всего по ПК 3.1:	<b>9</b>
<b>ПК 3.2. Контролировать и анализировать функционирование интегрированных системы охраны и безопасности;</b>		
56.	Умение 1 Выбирать, согласовывать по электрическим параметрам, интерфейсам оборудование АСДУ;	1
57.	Умение 2 Выбирать, согласовывать по электрическим параметрам, интерфейсам оборудование систем охраны и безопасности;	1
58.	Умение 3 Регулировать и настраивать элементы (типовые элементы замены) и блоки отдельных устройств и узлов;	1
59.	Умение 4 Диагностировать типы неисправностей и их причины;	1
60.	Умение 5 Проводить мониторинг в реальном времени работоспособности электрооборудования, оборудования связи и наблюдения систем диспетчерского управления;	1
61.	Навык 1 Контроль исправности оборудования системы диспетчерского контроля;	1
	Всего по ПК 3.2:	<b>6</b>
	<b>Всего по ВД 3</b>	<b>15</b>
<b>ВД 4. Прием и обработка экстренных вызовов (сообщений о происшествиях)</b>		
<b>ПК 4.1. Прием экстренных вызовов (сообщений о происшествиях);</b>		
62.	Умение 1 Использовать аппаратно-программные средства для оповещения ЭОС, АВС, ЕДДС и других служб о происшествии;	1
63.	Умение 2 Использовать средства телекоммуникации для оповещения ЭОС, АВС и ЕДДС о происшествии (в случае сбоя работы аппаратно-программных; находить контактные данные	1

	дежурно-диспетчерских служб ЭОС и АВС, ЕДДС (при сбое аппаратно-программных средств);	
64.	Умение 3 Управлять вызовом с использованием функциональных возможностей телефонии;	1
65.	Умение 4 Набирать текст на клавиатуре со скоростью не менее 100 символов в минуту;	1
66.	Навык 1 Получение информации от граждан города через сеть стационарных пунктов экстренной связи и реагирование на нее;	1
67.	Навык 2 получение информации от граждан города через сеть стационарных пунктов экстренной связи и реагирование на нее; определения явных и потенциальных угроз для жизни, здоровья и имущества заявителя и иных лиц, а также угрозы нарушения правопорядка;	1
68.	Навык 3 уточнение адреса (места) происшествия у заявителя с помощью аппаратно-программных средств либо резервных информационных ресурсов;	1
	Всего по ПК 4.1:	<b>7</b>
ПК 4.2. Оповещение экстренных оперативных и аварийно-восстановительных служб, служб жизнеобеспечения населения и единых дежурно-диспетчерских служб о происшествии;		
69.	Умение 1 Определять адрес (место) происшествия со слов заявителя и/или с использованием систем позиционирования, электронных и печатных карт, по ориентирам и объектам;	1
70.	Умение 2 Применять аппаратно-программные средства, предназначенные для приема экстренных вызовов (сообщений о происшествиях);	1
71.	Умение 3 Пользоваться топографической картой для определения района возможного местонахождения потерявшегося человека;	1

72.	Умение 4 Формулировать данные для регистрации происшествия на основании полученной от заявителя информации, не допуская собственной интерпретации полученных сведений;	1
73.	Умение 5 Фиксировать одновременно с опросом заявителя сведения по существу вызова, характеристики происшествия, адрес (место) чрезвычайного события, контактные данные заявителя;	1
74.	Навык 1 Мониторинг сети стационарных пунктов экстренной связи и дислокации сил правопорядка на электронной карте города; определения необходимости оказания справочно-консультативной помощи заявителю	1
75.	Навык 2 Мониторинг на электронной карте города местоположения охраняемых объектов;	1
76.	Навык 3 Регистрация полученных данных с помощью аппаратно-программных средств;	1
77.	Навык 4 Прием СМС-сообщений; сообщений, поступивших от систем мониторинга; вызовов и сообщений, поступивших от системы экстренного реагирования, сопряженной с глобальной навигационной спутниковой системой	1
	Всего по ПК 4.2:	<b>9</b>
<b>ПК 4.3. Оказание справочно-консультативной помощи заявителям.</b>		
78.	Умение 1 Определять адрес (место) происшествия со слов заявителя и/или с использованием систем позиционирования, электронных и печатных карт, по ориентирам и объектам;	1
79.	Умение 2 Использовать невербальные атрибуты речи: интонацию, темп, силу голоса;	1

80.	Навык 1 Координация действий заявителя и специалистов других служб в процессе предоставления заявителю рекомендаций по правилам поведения на месте происшествия до прибытия сил реагирования ЭОС и АВС и/или других служб (при необходимости).	2
	Всего по ПК 4.3:	4
	Всего по ВД 4:	20
	<b>ИТОГО</b>	<b>100</b>

Дата: «5» мая 2023 г.

Директор ООО «Специальные системы»

/ Пашутин А.А./

М.П.

