

Автономная некоммерческая организация профессионального образования
«ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНИКУМ»



А.И. Садыкова

2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОПЦ.06 Охрана труда

программы подготовки

квалифицированных рабочих, служащих по профессии

21.01.17 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов

Квалификация: Мастер по обслуживанию трубопроводов

Одобен на заседании Учебно-методического
совета АНО ПО «ВМТ» 12.11.2025 Протокол №3

Обсужден на заседании предметно-методической
комиссии 10.11.2025 Протокол №14

Составитель: преподаватель И.В. Бондарь

Пучеж - 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт фонда оценочных средств
2. Методические указания преподавателям по использованию фонда оценочных средств
3. Контрольно-оценочные средства
4. Система оценки результатов обучения

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Область применения контрольно-оценочных средств, содержащихся в ФОС

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для проверки и оценки результатов освоения учебной дисциплины **ОПЦ.06 Охрана труда** *программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 21.01.17 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов.*

Контрольно-оценочные средства (КОС) представляют собой совокупность методов, материалов и процедур, обеспечивающих оценку степени достижения обучающимися планируемых результатов обучения, в том числе уровня сформированности компетенций, установленных ФГОС и ОПОП.

КОС применяются при:

- **текущем контроле успеваемости** — в форме тестов, устных и письменных опросов, выполнения лабораторных и практических заданий;
- **промежуточной аттестации** — в форме зачёта или экзамена с тестовыми и ситуационными вопросами, а также практической демонстрацией умений.

Контрольно-оценочные средства по дисциплине направлены на проверку усвоения обучающимися знаний, умений и навыков, необходимых для обеспечения безопасных условий труда, предупреждения производственного травматизма и профессиональных заболеваний, а также для формирования культуры безопасности на рабочем месте.

Оценке подлежат результаты обучения, выражающиеся в уровне сформированности знаний:

- о целях, задачах и основных принципах охраны труда;
- о нормативно-правовой базе, регулирующей вопросы охраны труда и техники безопасности (Трудовой кодекс РФ, федеральные законы, ГОСТы, СанПиНы, приказы Минтруда России и др.);
- об организации системы управления охраной труда на предприятии;
- об обязанностях работодателя и работника по обеспечению безопасных условий труда;
- о видах инструктажей, порядке их проведения и регистрации;
- о причинах, классификации и профилактике несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- о средствах индивидуальной и коллективной защиты, применяемых при выполнении работ по обслуживанию магистральных трубопроводов;

- о требованиях безопасности при работе оборудования и инструмента;
- о порядке расследования и учета несчастных случаев на производстве;
- о мерах оказания первой помощи пострадавшим.

Контрольно-оценочные средства обеспечивают проверку как теоретических знаний, так и практических умений обучающихся, включая анализ и решение ситуационных задач, выполнение тестов, демонстрацию практических навыков безопасного поведения и действий в чрезвычайных ситуациях.

2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие оценке

КОС обеспечивают оценку формирования следующих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при техническом обслуживании и ремонте магистральных трубопроводов.

Перечень дидактических единиц, подлежащих оценке

Контрольно-оценочные средства по дисциплине **ОПЦ.06 «Охрана труда»** направлены на проверку усвоения обучающимися основных теоретических понятий и практических навыков, необходимых для обеспечения безопасных условий труда и предупреждения несчастных случаев на производстве.

Оценке подлежат результаты обучения, выражающиеся в уровне сформированности знаний:

- о целях, задачах и нормативно-правовых основах охраны труда;
- об организации системы управления охраной труда на предприятии;
- о правах и обязанностях работодателя и работника в сфере безопасности труда;
- о правилах безопасного выполнения профессиональных операций при эксплуатации оборудования и инструментов;
- о видах, назначении и порядке использования средств индивидуальной и коллективной защиты;
- о причинах, классификации и профилактике несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- о порядке расследования и учёта несчастных случаев на производстве;
- о действиях в аварийных и чрезвычайных ситуациях, при возникновении угрозы жизни и здоровью;
- об оказании первой помощи пострадавшим на рабочем месте.

Дидактические единицы, приведённые в таблице ниже, отражают содержание учебной дисциплины и соответствие каждой темы формируемым общим и профессиональным компетенциям. Оценка освоения проводится преимущественно с использованием **тестовых заданий, ситуационных задач, анализа практических кейсов и демонстрации действий обучающихся в моделируемых производственных условиях.**

Тема	№	Индекс	Дидактическая единица	Формируемые компетенции
Тема 1.1 Правовые нормативы в области охраны и безопасности труда	1.	ОПЦ.06_1.1_1	Основные понятия в области охраны труда.	ОК 09
	2.	ОПЦ.06_1.1_2	Документы, содержащие требования охраны труда.	ОК 09
	3.	ОПЦ.06_1.1_3	Права и обязанности работника и работодателя	ОК 05

			области охраны труда.	
	4.	ОПЦ.06_1.1_4	Основные направления государственной политики в области охраны труда	ОК 01
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятиях	5.	ОПЦ.06_1.2_1	Государственный надзор и контроль в области безопасности.	ОК 01
	6.	ОПЦ.06_1.2_2	Общественный контроль за соблюдением трудового законодательства.	ОК 04
	7.	ОПЦ.06_1.2_3	Контроль соблюдения требований охраны труда	ПК 1.1
	8.	ОПЦ.06_1.2_4	Организация обучения и проведения инструктажей по охране труда.	ОК 05
	9.	ОПЦ.06_1.2_5	Практическая работа 1. Оформление журналов регистрации инструктажей по охране труда и личной карточки прохождения работником инструктажей.	ОК 09
Тема 1.3. Производственный травматизм и профессиональные заболевания	10	ОПЦ.06_1.3_1	Основные понятия о травматизме и профессиональных заболеваниях.	ОК 07

	11	ОПЦ.06_1.3_2	Порядок расследования несчастных случаев на производстве.	ОК 01
	12	ОПЦ.06_1.3_3	Возмещение вреда причиненного здоровью работника при исполнении им трудовых обязанностей	ОК 03
Тема 2.1. Физиология труда. Факторы, влияющие на работоспособность и производительность труда человека	13	ОПЦ.06_2.1_1	Вредные и опасные производственные факторы.	ОК 07
	14	ОПЦ.06_2.1_2	Классификация условий труда.	ОК 07
	15	ОПЦ.06_2.1_3	Меры по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов.	ПК 1.1
	16	ОПЦ.06_2.1_4	Практическая работа 2. Специальная оценка условий труда. Карта специальной оценки условий труда.	ОК 02
Тема 3.1. Пожарная безопасность	17	ОПЦ.06_3.1_1	Пожарная безопасность. Основные понятия.	ОК 07
	18	ОПЦ.06_3.1_2	Порядок действий работников при пожаре на стационарных объектах	ОК 04

	19	ОПЦ.06_3.1_3	Практическая работа 3. Первичные средства пожаротушения, противопожарное водоснабжение, пожарная сигнализация и установки пожаротушения.	ПК 1.1
	20	ОПЦ.06_3.1_4	Практическая работа 4. Разработка плана эвакуации при возникновении пожара.	ОК 01
Тема 4.1. Основы безопасности работников при техническом обслуживании и ремонте магистральных трубопроводов.	21	ОПЦ.06_4.1_1	Требования безопасности работников при техническом обслуживании и ремонте магистральных трубопроводов.	ПК 1.1
	22	ОПЦ.06_4.1_2	Маршруты служебного прохода	ОК 07
	23	ОПЦ.06_4.1_3	Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте магистральных трубопроводов. (в т.ч. в зимних условиях).	ПК 1.1
Тема 4.2. Электробезопасность	24	ОПЦ.06_4.2_1	Действие электрического тока на организм человека.	ОК 07
	25	ОПЦ.06_4.2_2	Особенности и виды поражений	ОК 07

			электрическим током	
	26	ОПЦ.06_4.2_3	Напряжение прикосновения и шаговое напряжение.	ОК 01
	27	ОПЦ.06_4.2_4	Правила выхода из зоны растекания тока.	ОК 07
	28	ОПЦ.06_4.2_5	Практическая работа 5. Мероприятия по предупреждению поражения электрическим током и средства защиты.	ПК 1.1

3. Контрольно-оценочные средства

Вопросы для самоконтроля

№ п/п	Тема	Индекс вопроса	Вопрос для самоконтроля
1	Тема 1.1 Правовые нормативы в области охраны и безопасности труда	ОПЦ.06_1.1_1_ВОПР_1	Что понимается под понятием «охрана труда»?
2		ОПЦ.06_1.1_1_ВОПР_2	Какие основные задачи решает система охраны труда?
3		ОПЦ.06_1.1_2_ВОПР_1	Какие документы устанавливают обязательные требования по охране труда на предприятии?
4		ОПЦ.06_1.1_2_ВОПР_2	В каком документе закреплены права и обязанности сторон

			трудового договора в части охраны труда?
5		ОПЦ.06_1.1_3_ВОПР_1	Какие обязанности работника в области охраны труда указаны в Трудовом кодексе РФ?
6		ОПЦ.06_1.1_3_ВОПР_2	Какие обязанности по охране труда возложены на работодателя?
7		ОПЦ.06_1.1_4_ВОПР_1	Какие направления входят в государственную политику в области охраны труда?
8		ОПЦ.06_1.1_4_ВОПР_2	Какова роль государства в обеспечении безопасных условий труда?
9	Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятиях	ОПЦ.06_1.2_1_ВОПР_1	Какие органы осуществляют государственный надзор и контроль в сфере охраны труда?
10		ОПЦ.06_1.2_1_ВОПР_2	В чем заключается цель государственного контроля за безопасностью труда?
11		ОПЦ.06_1.2_2_ВОПР_1	Какова роль профсоюзов и общественных инспекторов по охране труда?
12		ОПЦ.06_1.2_2_ВОПР_2	Как общественные организации могут участвовать в контроле соблюдения

			требований охраны труда?
13		ОПЦ.06_1.2_3_ВОПР_1	Какие формы контроля за состоянием охраны труда применяются на предприятии?
14		ОПЦ.06_1.2_3_ВОПР_2	Кто несет ответственность за организацию внутреннего контроля за соблюдением требований безопасности?
15		ОПЦ.06_1.2_4_ВОПР_1	Какие виды инструктажей по охране труда существуют?
16		ОПЦ.06_1.2_4_ВОПР_2	Какова периодичность проведения повторного инструктажа?
17		ОПЦ.06_1.2_5_ВОПР_1	Как оформляется проведение вводного инструктажа по охране труда?
18		ОПЦ.06_1.2_5_ВОПР_2	Какие сведения должны быть внесены в журнал регистрации инструктажей?
19	Тема 1.3. Производственный травматизм и профессиональные заболевания	ОПЦ.06_1.3_1_ВОПР_1	Что понимается под производственным травматизмом?
20		ОПЦ.06_1.3_1_ВОПР_2	Какие виды профессиональных заболеваний вы знаете?

21		ОПЦ.06_1.3_2_ВОПР_1	Кто входит в состав комиссии по расследованию несчастного случая на производстве?
22		ОПЦ.06_1.3_2_ВОПР_2	Какие документы оформляются по итогам расследования несчастного случая?
23		ОПЦ.06_1.3_3_ВОПР_1	В каких случаях работнику полагается возмещение вреда здоровью?
24		ОПЦ.06_1.3_3_ВОПР_2	Какие формы компенсации предусмотрены для работников, пострадавших при исполнении трудовых обязанностей?
25	Тема 2.1. Физиология труда. Факторы, влияющие на работоспособность и производительность труда человека	ОПЦ.06_2.1_1_ВОПР_1	Что относится к вредным и опасным производственным факторам?
26		ОПЦ.06_2.1_1_ВОПР_2	Какие воздействия производственных факторов наиболее опасны для здоровья человека?
27		ОПЦ.06_2.1_2_ВОПР_1	По каким признакам классифицируются условия труда?
28		ОПЦ.06_2.1_2_ВОПР_2	Чем различаются оптимальные, допустимые и вредные условия труда?

29		ОПЦ.06_2.1_3_ВОПР_1	Какие меры защиты работников от вредных факторов применяются на производстве?
30		ОПЦ.06_2.1_3_ВОПР_2	Что включает комплекс мероприятий по снижению уровня воздействия вредных факторов?
31		ОПЦ.06_2.1_4_ВОПР_1	Что представляет собой специальная оценка условий труда (СОУТ)?
32		ОПЦ.06_2.1_4_ВОПР_2	Какие показатели отражаются в карте специальной оценки условий труда?
33	Тема 3.1. Пожарная безопасность	ОПЦ.06_3.1_1_ВОПР_1	Что такое пожарная безопасность?
34		ОПЦ.06_3.1_1_ВОПР_2	Какие основные причины возникновения пожаров вы знаете?
35		ОПЦ.06_3.1_2_ВОПР_1	Какие действия обязан предпринять работник при обнаружении признаков пожара?
36		ОПЦ.06_3.1_2_ВОПР_2	Кому необходимо сообщить о пожаре в первую очередь?
37		ОПЦ.06_3.1_3_ВОПР_1	Какие виды первичных средств пожаротушения применяются на производстве?
38		ОПЦ.06_3.1_3_ВОПР_2	Как определить вид огнетушителя по типу горючего вещества?
39		ОПЦ.06_3.1_4_ВОПР_1	Какие основные элементы включает

			план эвакуации при пожаре?
40		ОПЦ.06_3.1_4_ВОПР_2	Что обозначается зелёными и красными пиктограммами на плане эвакуации?
41	Тема 4.1. Основы безопасности работников при техническом обслуживании и ремонте магистральных трубопроводов.	ОПЦ.06_4.1_1_ВОПР_1	Какие основные требования безопасности предъявляются к работникам при выполнении технического обслуживания магистральных трубопроводов?
42		ОПЦ.06_4.1_1_ВОПР_2	Какие мероприятия необходимо выполнить перед началом обслуживания трубопровода?
43		ОПЦ.06_4.1_2_ВОПР_1	Каковы основные правила движения по установленным маршрутам служебного прохода?
44		ОПЦ.06_4.1_2_ВОПР_2	Почему соблюдение маршрутов служебного прохода важно для обеспечения безопасности?
45		ОПЦ.06_4.1_3_ВОПР_1	Какие особенности безопасности необходимо учитывать при обслуживании трубопроводов в зимний период?
46		ОПЦ.06_4.1_3_ВОПР_2	Какие средства защиты

			применяются при ремонте магистральных трубопроводов?
47	Тема 4.2. Электробезопасность	ОПЦ.06_4.2_1_ВОПР_1	Какое воздействие оказывает электрический ток на организм человека?
48		ОПЦ.06_4.2_1_ВОПР_2	От каких факторов зависит тяжесть поражения электрическим током?
49		ОПЦ.06_4.2_2_ВОПР_1	Какие виды поражений электрическим током различают?
50		ОПЦ.06_4.2_2_ВОПР_2	Чем характеризуются термические и биологические поражения током?
51		ОПЦ.06_4.2_3_ВОПР_1	Что такое напряжение прикосновения?
52		ОПЦ.06_4.2_3_ВОПР_2	Что означает понятие «шаговое напряжение»?
53		ОПЦ.06_4.2_4_ВОПР_1	Как правильно выйти из зоны растекания тока?
54		ОПЦ.06_4.2_4_ВОПР_2	Почему нельзя делать широкие шаги при выходе из опасной зоны?
55		ОПЦ.06_4.2_5_ВОПР_1	Какие средства индивидуальной защиты применяются при работах под напряжением?
56		ОПЦ.06_4.2_5_ВОПР_2	Какие организационные

			мероприятия обеспечивают электробезопасность работников?
--	--	--	--

Тестовые задания теоретического и практического характера

№ п/п	Тема	Индекс теста	Тестовое задание (формат GIFT)
1.	Тема 1.1 Правовые нормативы в области охраны и безопасности труда	ОПЦ.06_1.1_1_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_1.1_1_ТЕСТЗТ_1:: Что включает в себя понятие «охрана труда»? { =а. Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности ~b. Совокупность правовых норм и правил безопасности ~с. Обеспечение работников формой и питанием ~d. Контроль производительности труда }
2.		ОПЦ.06_1.1_1_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_1.1_1_ТЕСТЗТ_2:: Какова главная цель охраны труда? { ~а.

			Увеличение выпуска продукции =b. Предотвращение травматизма и профессиональных заболеваний ~с. Повышение квалификации работников ~d. Сокращение рабочего времени }
3.		ОПЦ.06_1.1_2_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_1.1_2_ТЕСТЗТ_1:: В каком документе закреплены основные требования охраны труда в РФ? { ~а. Гражданский кодекс РФ ~b. Кодекс административных правонарушений РФ =с. Трудовой кодекс РФ ~d. Конституция РФ }
4.		ОПЦ.06_1.1_2_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_1.1_2_ТЕСТЗТ_2:: Кто устанавливает федеральные правила и нормы по охране труда? { ~а. Министерство внутренних дел РФ =b. Министерство труда и социальной защиты РФ ~с. Государственная дума РФ ~d. Федеральное собрание }
5.		ОПЦ.06_1.1_3_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_1.1_3_ТЕСТЗТ_1:: Что обязан выполнять работник в области охраны труда? { =а. Соблюдать требования инструкций и использовать средства индивидуальной защиты ~b. Проверять исправность оборудования ~с. Разрабатывать внутренние нормативы ~d. Контролировать действия работодателя }
6.		ОПЦ.06_1.1_3_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_1.1_3_ТЕСТЗТ_2:: Кто несёт ответственность за организацию системы охраны труда на предприятии? { ~а. Руководитель отдела кадров ~b. Профсоюзная организация =с. Работодатель ~d. Медицинский работник }
7.		ОПЦ.06_1.1_4_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_1.1_4_ТЕСТЗТ_1:: Какое из направлений относится к государственной политике в области охраны труда? { =а. Государственный надзор за соблюдением требований охраны труда ~b. Контроль за уплатой налогов ~с. Повышение заработной платы ~d. Организация отпусков работников }
8.		ОПЦ.06_1.1_4_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_1.1_4_ТЕСТЗТ_2:: Какой орган координирует государственную политику в сфере охраны труда? { ~а. Министерство экономического развития РФ =b. Министерство труда и социальной защиты РФ ~с. Министерство

			юстиции РФ ~d. Федеральное агентство занятости }
9.	Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятиях	ОПЦ.06_1.2_1_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_1.2_1_ТЕСТЗТ_1:: Какой орган осуществляет федеральный надзор за соблюдением законодательства о труде? { ~а. МЧС России =b. Федеральная служба по труду и занятости (Роструд) ~с. Прокуратура РФ ~d. Роспотребнадзор }
10.		ОПЦ.06_1.2_1_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_1.2_1_ТЕСТЗТ_2:: Какова основная задача государственного надзора за охраной труда? { =а. Предупреждение нарушений законодательства и несчастных случаев ~b. Наложение штрафов на предприятия ~с. Составление графика отпусков ~d. Контроль дисциплины работников }
11.		ОПЦ.06_1.2_2_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_1.2_2_ТЕСТЗТ_1:: Кто осуществляет общественный контроль за соблюдением требований охраны труда? { =а. Профсоюзные организации ~b. Министерство финансов ~с. Органы исполнительной власти ~d. Прокуратура РФ }
12.		ОПЦ.06_1.2_2_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_1.2_2_ТЕСТЗТ_2:: Какой формой участия работников является общественный контроль? { =а. Участие в комиссии по охране труда ~b. Прохождение медосмотра ~с. Составление табеля ~d. Ознакомление с инструкциями }
13.		ОПЦ.06_1.2_3_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_1.2_3_ТЕСТЗТ_1:: Кто на предприятии осуществляет внутренний контроль за охраной труда? { ~а. Профсоюз ~b. Медпункт =с. Работодатель или уполномоченное лицо ~d. Отдел кадров }
14.		ОПЦ.06_1.2_3_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_1.2_3_ТЕСТЗТ_2:: Как часто проводится проверка состояния охраны труда в подразделениях? { ~а. Один раз в два года =b. Не реже одного раза в квартал ~с. Один раз в неделю ~d. По требованию профсоюза }
15.		ОПЦ.06_1.2_4_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_1.2_4_ТЕСТЗТ_1:: Какой вид инструктажа проводится при приеме работника на работу? { =а. Вводный ~b. Повторный ~с. Внеплановый ~d. Целевой }
16.		ОПЦ.06_1.2_4_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_1.2_4_ТЕСТЗТ_2:: С какой периодичностью проводится повторный инструктаж по охране

			труда? { ~а. Один раз в год =b. Один раз в шесть месяцев ~с. Один раз в месяц ~d. По требованию работодателя }
17.		ОПЦ.06_1.2_5_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_1.2_5_ТЕСТЗТ_1:: В каком документе фиксируется проведение инструктажа по охране труда? { =а. Журнал регистрации инструктажей ~b. Табель учёта рабочего времени ~с. Коллективный договор ~d. Приказ по предприятию }
18.		ОПЦ.06_1.2_5_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_1.2_5_ТЕСТЗТ_2:: Кто должен подписать запись о проведённом инструктаже в журнале? { ~а. Руководитель предприятия =b. Инструктирующий и инструктируемый ~с. Медработник ~d. Проверяющий инспектор }
19.	Тема 1.3. Производственный травматизм и профессиональные заболевания	ОПЦ.06_1.3_1_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_1.3_1_ТЕСТЗТ_1:: Что такое производственный травматизм? { =а. Совокупность несчастных случаев на производстве ~b. Наличие вредных факторов на предприятии ~с. Повышенная утомляемость работников ~d. Снижение производительности }
20.		ОПЦ.06_1.3_1_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_1.3_1_ТЕСТЗТ_2:: Что относится к профессиональным заболеваниям? { ~а. Простуда ~b. Травмы в быту =с. Болезни, вызванные воздействием вредных факторов производства ~d. Нарушения сна }
21.		ОПЦ.06_1.3_2_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_1.3_2_ТЕСТЗТ_1:: Кто возглавляет комиссию по расследованию несчастного случая? { ~а. Профсоюзный лидер =b. Работодатель или его представитель ~с. Инженер по охране труда ~d. Пострадавший }
22.		ОПЦ.06_1.3_2_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_1.3_2_ТЕСТЗТ_2:: Как оформляется результат расследования несчастного случая? { ~а. Приказом по предприятию =b. Актом по форме Н-1 ~с. Служебной запиской ~d. Протоколом совещания }
23.		ОПЦ.06_1.3_3_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_1.3_3_ТЕСТЗТ_1:: Кто обязан возмещать вред, причинённый здоровью работника при исполнении им трудовых обязанностей? { ~а. Государство =b. Работодатель ~с. Профсоюз ~d. Медицинская организация }

24.		ОПЦ.06_1.3_3_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_1.3_3_ТЕСТЗТ_2:: В какой форме осуществляется возмещение вреда при утрате трудоспособности работника? { ~а. Разовая премия =b. Ежемесячная страховая выплата ~с. Подарок от предприятия ~d. Компенсация от профсоюза }
25.	Тема 2.1. Физиология труда. Факторы, влияющие на работоспособность и производительность труда человека	ОПЦ.06_2.1_1_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_2.1_1_ТЕСТЗТ_1:: К какому типу факторов относится повышенный уровень шума на рабочем месте? { ~а. Биологический ~b. Психологический =с. Физический ~d. Социальный }
26.		ОПЦ.06_2.1_1_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_2.1_1_ТЕСТЗТ_2:: Что является примером опасного производственного фактора? { ~а. Освещение рабочего места ~b. Система вентиляции =с. Движущиеся механизмы ~d. Влажность воздуха }
27.		ОПЦ.06_2.1_2_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_2.1_2_ТЕСТЗТ_1:: Какие условия труда считаются оптимальными? { =а. Не оказывающие вредного воздействия на человека ~b. С незначительным превышением норм ~с. Вредные, но допустимые ~d. Травмоопасные }
28.		ОПЦ.06_2.1_2_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_2.1_2_ТЕСТЗТ_2:: К какому классу относятся условия труда при превышении ПДК вредных веществ более чем в 10 раз? { ~а. Допустимые ~b. Оптимальные =с. Опасные ~d. Комфортные }
29.		ОПЦ.06_2.1_3_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_2.1_3_ТЕСТЗТ_1:: Какой метод защиты работников является наиболее эффективным? { =а. Комплексная автоматизация и дистанционное управление ~b. Выдача инструкций ~с. Контроль медосмотров ~d. Проветривание помещений }
30.		ОПЦ.06_2.1_3_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_2.1_3_ТЕСТЗТ_2:: Что относится к коллективным средствам защиты? { ~а. Очки и перчатки ~b. Респираторы =с. Вытяжная вентиляция ~d. Защитная каска }
31.		ОПЦ.06_2.1_4_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_2.1_4_ТЕСТЗТ_1:: Кто проводит специальную оценку условий труда на предприятии? { ~а. Комиссия профсоюза =b. Аккредитованная организация ~с. Инспектор МЧС ~d. Сам работодатель }

32.		ОПЦ.06_2.1_4_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_2.1_4_ТЕСТЗТ_2:: Какой документ оформляется по результатам специальной оценки условий труда? { ~а. Приказ по предприятию =b. Карта специальной оценки условий труда ~с. Журнал инструктажей ~d. Личный листок работника }
33.	Тема 3.1. Пожарная безопасность	ОПЦ.06_3.1_1_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_3.1_1_ТЕСТЗТ_1:: Что такое пожарная безопасность? { ~а. Отсутствие людей на объекте ~b. Совокупность мер по экономии ресурсов =с. Состояние объекта, при котором исключено возникновение и распространение пожара ~d. Контроль за отоплением }
34.		ОПЦ.06_3.1_1_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_3.1_1_ТЕСТЗТ_2:: Какое вещество не может служить источником пожара? { ~а. Бензин ~b. Бумага =с. Вода ~d. Пропан }
35.		ОПЦ.06_3.1_2_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_3.1_2_ТЕСТЗТ_1:: Что должен сделать работник при обнаружении пожара? { =а. Сообщить в пожарную охрану и начать эвакуацию ~b. Покинуть место и скрыться ~с. Подождать руководителя ~d. Закрыть помещение }
36.		ОПЦ.06_3.1_2_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_3.1_2_ТЕСТЗТ_2:: По какому номеру телефона следует вызвать пожарную охрану? { ~а. 1010 =b. 101 ~с. 102 ~d. 1120 }
37.		ОПЦ.06_3.1_3_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_3.1_3_ТЕСТЗТ_1:: Какой вид огнетушителя применяется для тушения электроустановок под напряжением? { =а. Углекислотный ~b. Водный ~с. Порошковый только ~d. Воздушно-пенный }
38.		ОПЦ.06_3.1_3_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_3.1_3_ТЕСТЗТ_2:: Как называется система, автоматически подающая сигнал о возгорании? { ~а. Вентиляция ~b. Освещение =с. Пожарная сигнализация ~d. Звуковая связь }
39.		ОПЦ.06_3.1_4_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_3.1_4_ТЕСТЗТ_1:: Что обязательно должно быть указано на плане эвакуации? { ~а. Маршруты уборки помещений =b. Пути выхода и местонахождение средств пожаротушения ~с. Список работников ~d. Контакты руководства }
40.		ОПЦ.06_3.1_4_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_3.1_4_ТЕСТЗТ_2:: Какой знак указывает направление эвакуации? { =а. Зеленая стрелка ~b.

			Красный квадрат ~с. Желтый треугольник ~d. Синий круг }
41.	Тема 4.1. Основы безопасности работников при техническом обслуживании и ремонте магистральных трубопроводов	ОПЦ.06_4.1_1_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_4.1_1_ТЕСТЗТ_1:: Какое действие работник должен выполнить ПЕРЕД началом технического обслуживания трубопровода? { =Проверка исправности СИЗ ~Выдача наряда-допуска ~Осмотр пожарных щитов ~Проверка журналов инструктажей }
42.		ОПЦ.06_4.1_1_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_4.1_1_ТЕСТЗТ_2:: Что является обязательным элементом безопасной организации рабочей зоны при ремонте трубопровода? { =Ограждение опасной зоны ~Применение газоанализаторов ~Использование сварочного оборудования ~Наличие эвакуационных схем }
43.		ОПЦ.06_4.1_2_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_4.1_2_ТЕСТЗТ_1:: Почему запрещается отклоняться от утверждённых маршрутов служебного прохода? { =Для предотвращения попадания в опасные зоны ~Для ускорения рабочего процесса ~Для удобства перемещения персонала ~Для контроля норм выработки }
44.		ОПЦ.06_4.1_2_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_4.1_2_ТЕСТЗТ_2:: Что является обязательным при движении по служебному маршруту? { =Соблюдение указателей и предупреждающих знаков ~Наличие переносной радиостанции ~Использование страховочного пояса ~Проверка давления в трубопроводе }
45.		ОПЦ.06_4.1_3_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_4.1_3_ТЕСТЗТ_1:: Почему зимой повышаются требования к организации безопасных работ на трубопроводе? { =Из-за обледенения и пониженной видимости ~Из-за увеличения скорости потока нефти ~Из-за необходимости экономии топлива ~Из-за сложностей в транспортировке инструмента }
46.		ОПЦ.06_4.1_3_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_4.1_3_ТЕСТЗТ_2:: Какое средство защиты наиболее важно при работе зимой на

			открытых участках? { =Теплозащитная спецодежда ~Шумозащитные наушники ~Диэлектрические галоши ~Респиратор с угольным фильтром }
47.	Тема 4.2. Электробезопасность	ОПЦ.06_4.2_1_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_4.2_1_ТЕСТЗТ_1:: Какое действие электрического тока является наиболее опасным для человека? { ~а. Световое ~b. Тепловое =с. Биологическое ~d. Магнитное }
48.		ОПЦ.06_4.2_1_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_4.2_1_ТЕСТЗТ_2:: Какой параметр электрического тока наиболее влияет на тяжесть поражения? { =а. Сила тока ~b. Цвет изоляции ~с. Напряжение сети ~d. Тип выключателя }
49.		ОПЦ.06_4.2_2_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_4.2_2_ТЕСТЗТ_1:: Какой вид поражения электрическим током вызывает ожоги кожи? { =а. Термический ~b. Биологический ~с. Электромагнитный ~d. Химический }
50.		ОПЦ.06_4.2_2_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_4.2_2_ТЕСТЗТ_2:: Как называется судорожное сокращение мышц при действии электрического тока? { ~а. Термический шок ~b. Тепловой удар =с. Электрический удар ~d. Асфиксия }
51.		ОПЦ.06_4.2_3_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_4.2_3_ТЕСТЗТ_1:: Что означает термин «напряжение прикосновения»? { =а. Напряжение между корпусом оборудования и землей при прикосновении человека ~b. Напряжение в сети питания ~с. Потенциал нейтрали ~d. Ток короткого замыкания }
52.		ОПЦ.06_4.2_3_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_4.2_3_ТЕСТЗТ_2:: Что понимают под шаговым напряжением? { ~а. Разность потенциалов между проводами ~b. Измерение сопротивления тела ~с. Контакт с заземлителем =d. Разность потенциалов между точками, на которых стоят ноги человека }
53.		ОПЦ.06_4.2_4_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_4.2_4_ТЕСТЗТ_1:: Как следует выходить из зоны растекания тока? { =а. Мелкими шагами, не отрывая ног от земли ~b. Бегом ~с. Прыжками ~d. Лежа }
54.		ОПЦ.06_4.2_4_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_4.2_4_ТЕСТЗТ_2:: Почему запрещается делать широкие шаги при выходе из зоны поражения? { ~а. Это затрудняет движение ~b. Мешает удерживать равновесие =с. Увеличивается

			разность потенциалов между ногами ~d. Возникает усталость }
55.		ОПЦ.06_4.2_5_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.06_4.2_5_ТЕСТЗТ_1:: Какое средство индивидуальной защиты применяется при работах под напряжением? { ~a. Каска =b. Диэлектрические перчатки ~с. Очки ~d. Респиратор }
56.		ОПЦ.06_4.2_5_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.06_4.2_5_ТЕСТЗТ_2:: Какой документ устанавливает требования по электробезопасности? { =a. Правила устройства электроустановок (ПУЭ) ~b. Устав предприятия ~с. Коллективный договор ~d. Санитарные нормы }

Тестовые вопросы открытого типа

№ п/п	Тема	Индекс теста	Тестовое задание (формат GIFT)
1.	Тема 1.1 Правовые нормативы в области охраны и безопасности труда	ОПЦ.06_1.1_1_ТЕСТОТ_1	::ОПЦ.06_1.1_1_ТЕСТОТ_1:: Основная цель охраны труда — {=сохранение здоровья}
2.		ОПЦ.06_1.1_2_ТЕСТОТ_2	::ОПЦ.06_1.1_2_ТЕСТОТ_2:: Основным законом, регулирующим вопросы охраны труда — {=Трудовой кодекс}
3.		ОПЦ.06_1.1_3_ТЕСТОТ_3	::ОПЦ.06_1.1_3_ТЕСТОТ_3:: Орган, координирующий государственную политику в сфере охраны труда — {=Минтруд России}
4.		ОПЦ.06_1.1_4_ТЕСТОТ_4	::ОПЦ.06_1.1_4_ТЕСТОТ_4:: Ответственным за обеспечение охраны труда на предприятии является {=работодатель}
5.		ОПЦ.06_1.1_5_ТЕСТОТ_5	::ОПЦ.06_1.1_5_ТЕСТОТ_5:: Работник обязан использовать на рабочем месте {=средства защиты}
6.	Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятиях	ОПЦ.06_1.2_1_ТЕСТОТ_1	::ОПЦ.06_1.2_1_ТЕСТОТ_1:: Федеральный орган, осуществляющий надзор за охраной труда — {=Роструд}
7.		ОПЦ.06_1.2_2_ТЕСТОТ_2	::ОПЦ.06_1.2_2_ТЕСТОТ_2:: Общественный контроль за соблюдением охраны труда осуществляют {=профсоюзы}
8.		ОПЦ.06_1.2_3_ТЕСТОТ_3	::ОПЦ.06_1.2_3_ТЕСТОТ_3:: Проверка состояния охраны труда проводится не реже одного раза в {=квартал}
9.		ОПЦ.06_1.2_4_ТЕСТОТ_4	::ОПЦ.06_1.2_4_ТЕСТОТ_4:: Инструктаж, проводимый при приеме работника, называется {=вводный}

10.		ОПЦ.06_1.2_5_ТЕСТОТ_5	::ОПЦ.06_1.2_5_ТЕСТОТ_5:: Проведённый инструктаж регистрируется в {=журнале инструктажей}
11.	Тема 1.3. Производственный травматизм и профессиональные заболевания	ОПЦ.06_1.3_1_ТЕСТОТ_1	::ОПЦ.06_1.3_1_ТЕСТОТ_1:: Совокупность несчастных случаев на производстве называется {=производственный травматизм}
12.		ОПЦ.06_1.3_2_ТЕСТОТ_2	::ОПЦ.06_1.3_2_ТЕСТОТ_2:: Документ, оформляемый по результатам расследования несчастного случая — {=акт Н-1}
13.		ОПЦ.06_1.3_3_ТЕСТОТ_3	::ОПЦ.06_1.3_3_ТЕСТОТ_3:: Болезни, вызванные вредными факторами труда, называются {=профессиональные заболевания}
14.		ОПЦ.06_1.3_4_ТЕСТОТ_4	::ОПЦ.06_1.3_4_ТЕСТОТ_4:: Ответственность за расследование несчастного случая несет {=работодатель}
15.		ОПЦ.06_1.3_5_ТЕСТОТ_5	::ОПЦ.06_1.3_5_ТЕСТОТ_5:: Возмещение вреда при утрате трудоспособности осуществляется через {=страховые выплаты}
16.	Тема 2.1. Физиология труда. Факторы, влияющие на работоспособность и производительность труда человека	ОПЦ.06_2.1_1_ТЕСТОТ_1	::ОПЦ.06_2.1_1_ТЕСТОТ_1:: К вредным производственным факторам относятся {=шум}
17.		ОПЦ.06_2.1_2_ТЕСТОТ_2	::ОПЦ.06_2.1_2_ТЕСТОТ_2:: Основные условия труда делятся на нормальные и {=вредные}
18.		ОПЦ.06_2.1_3_ТЕСТОТ_3	::ОПЦ.06_2.1_3_ТЕСТОТ_3:: Средства, защищающие работников от вредных факторов — это {=СИЗ}
19.		ОПЦ.06_2.1_4_ТЕСТОТ_4	::ОПЦ.06_2.1_4_ТЕСТОТ_4:: Оценка условий труда на рабочих местах проводится в рамках {=специальной оценки}
20.		ОПЦ.06_2.1_5_ТЕСТОТ_5	::ОПЦ.06_2.1_5_ТЕСТОТ_5:: Результаты специальной оценки оформляются в {=карте условий труда}
21.	Тема 3.1. Пожарная безопасность	ОПЦ.06_3.1_1_ТЕСТОТ_1	::ОПЦ.06_3.1_1_ТЕСТОТ_1:: Комплекс мер, направленных на предотвращение пожаров и ликвидацию их последствий — это {=пожарная безопасность}
22.		ОПЦ.06_3.1_2_ТЕСТОТ_2	::ОПЦ.06_3.1_2_ТЕСТОТ_2:: Первичное средство пожаротушения — {=огнетушитель}

23.		ОПЦ.06_3.1_3_ТЕСТОТ_3	::ОПЦ.06_3.1_3_ТЕСТОТ_3:: Сигнал о возгорании передается через {=пожарную сигнализацию}
24.		ОПЦ.06_3.1_4_ТЕСТОТ_4	::ОПЦ.06_3.1_4_ТЕСТОТ_4:: Маршрут эвакуации указывается в {=плане эвакуации}
25.		ОПЦ.06_3.1_5_ТЕСТОТ_5	::ОПЦ.06_3.1_5_ТЕСТОТ_5:: Основное правило действий при пожаре — {=эвакуация}
26.	Тема 4.1. Основы безопасности работников при техническом обслуживании и ремонте магистральных трубопроводов	ОПЦ.06_4.1_ТЕСТОТ_1	::ОПЦ.06_4.1_ТЕСТОТ_1::Как называется документ, разрешающий выполнение работ повышенной опасности? {=Наряд-допуск}
27.		ОПЦ.06_4.1_ТЕСТОТ_2	::ОПЦ.06_4.1_ТЕСТОТ_2::Как называется зона, требующая обязательного ограждения перед началом работ? {=Опасная зона}
28.		ОПЦ.06_4.1_ТЕСТОТ_3	::ОПЦ.06_4.1_ТЕСТОТ_3::Как называется обязательная процедура перед началом ремонта для проверки знаний работника? {=Инструктаж}
29.		ОПЦ.06_4.1_ТЕСТОТ_4	::ОПЦ.06_4.1_ТЕСТОТ_4::Как называется установленный путь перемещения работников на объекте? {=Маршрут прохода}
30.		ОПЦ.06_4.1_ТЕСТОТ_5	::ОПЦ.06_4.1_ТЕСТОТ_5::Как называется комплект средств, обеспечивающих индивидуальную защиту работника? {=СИЗ}
31.	Тема 4.2. Электробезопасность	ОПЦ.06_4.2_1_ТЕСТОТ_1	::ОПЦ.06_4.2_1_ТЕСТОТ_1:: Воздействие электрического тока на организм человека называется {=поражение током}
32.		ОПЦ.06_4.2_2_ТЕСТОТ_2	::ОПЦ.06_4.2_2_ТЕСТОТ_2:: Основная причина поражения электрическим током — {=неисправность изоляции}
33.		ОПЦ.06_4.2_3_ТЕСТОТ_3	::ОПЦ.06_4.2_3_ТЕСТОТ_3:: Разность потенциалов между ногами человека называется {=шаговое напряжение}
34.		ОПЦ.06_4.2_4_ТЕСТОТ_4	::ОПЦ.06_4.2_4_ТЕСТОТ_4:: При выходе из зоны растекания тока следует идти {=гусиным шагом}
35.		ОПЦ.06_4.2_5_ТЕСТОТ_5	::ОПЦ.06_4.2_5_ТЕСТОТ_5:: Средство защиты от поражения током — {=диэлектрические перчатки}

Кейсы, ситуационные задачи

№ п/п	Тема	Индекс задачи	Ситуационная задача (формат GIFT)
1	Тема 1.1 Правовые нормативы в области охраны и безопасности труда	ОПЦ.06_1.1_ЗАДАЧА_1	::ОПЦ.06_1.1_ЗАДАЧА_1:: На предприятии произошёл несчастный случай. Работник требует компенсации. Кто несёт ответственность за обеспечение охраны труда? {=работодатель}
2		ОПЦ.06_1.1_ЗАДАЧА_2	::ОПЦ.06_1.1_ЗАДАЧА_2:: При проверке инспектор потребовал предъявить основной закон, регулирующий охрану труда. Как называется этот документ? {=Трудовой кодекс}
3		ОПЦ.06_1.1_ЗАДАЧА_3	::ОПЦ.06_1.1_ЗАДАЧА_3:: В ходе проверки выяснилось, что работник не прошёл инструктаж. Какой нормативный документ это нарушает? {=правила охраны труда}
4		ОПЦ.06_1.1_ЗАДАЧА_4	::ОПЦ.06_1.1_ЗАДАЧА_4:: На совещании обсуждалась роль профсоюза в вопросах безопасности. Какой вид контроля он осуществляет? {=общественный контроль}
5		ОПЦ.06_1.1_ЗАДАЧА_5	::ОПЦ.06_1.1_ЗАДАЧА_5:: Работник отказался выполнять небезопасное поручение. Какое право он реализовал? {=право на отказ}
6	Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятиях	ОПЦ.06_1.2_ЗАДАЧА_1	::ОПЦ.06_1.2_ЗАДАЧА_1:: Работодатель поручил мастеру провести инструктаж по охране труда, но журнал инструктажа отсутствует. Что необходимо оформить? {=журнал регистрации}
7		ОПЦ.06_1.2_ЗАДАЧА_2	::ОПЦ.06_1.2_ЗАДАЧА_2:: При приёме нового работника выявлено, что он не проходил вводный инструктаж. Кто должен его провести? {=специалист по охране труда}
8		ОПЦ.06_1.2_ЗАДАЧА_3	::ОПЦ.06_1.2_ЗАДАЧА_3:: В организации создана комиссия по проверке состояния охраны труда. Как часто она обязана проводить контроль? {=ежеквартально}
9		ОПЦ.06_1.2_ЗАДАЧА_4	::ОПЦ.06_1.2_ЗАДАЧА_4:: Профсоюз потребовал провести внеочередную

			проверку условий труда. Как называется такой вид проверки? {=общественный контроль}
10		ОПЦ.06_1.2_ЗАДАЧА_5	::ОПЦ.06_1.2_ЗАДАЧА_5:: На производстве произошёл несчастный случай. Кто обязан немедленно уведомить об этом Роструд? {=работодатель}
11	Тема 1.3. Производственный травматизм и профессиональные заболевания	ОПЦ.06_1.3_ЗАДАЧА_1	::ОПЦ.06_1.3_ЗАДАЧА_1:: Работник получил травму на рабочем месте. Какой документ оформляется по результатам расследования? {=акт Н-1}
12		ОПЦ.06_1.3_ЗАДАЧА_2	::ОПЦ.06_1.3_ЗАДАЧА_2:: При расследовании несчастного случая создаётся специальная комиссия. Кто возглавляет её работу? {=работодатель}
13		ОПЦ.06_1.3_ЗАДАЧА_3	::ОПЦ.06_1.3_ЗАДАЧА_3:: Медицинская комиссия признала заболевание связанным с профессией. Как оно называется юридически? {=профессиональное заболевание}
14		ОПЦ.06_1.3_ЗАДАЧА_4	::ОПЦ.06_1.3_ЗАДАЧА_4:: После травмы работник временно потерял трудоспособность. Какая выплата ему положена? {=страховое пособие}
15		ОПЦ.06_1.3_ЗАДАЧА_5	::ОПЦ.06_1.3_ЗАДАЧА_5:: Комиссия установила нарушение техники безопасности. Кто несёт административную ответственность? {=работодатель}
1	Тема 2.1. Физиология труда. Факторы, влияющие на работоспособность и производительность труда человека	ОПЦ.06_2.1_ЗАДАЧА_1	::ОПЦ.06_2.1_ЗАДАЧА_1:: На рабочем месте обнаружен повышенный уровень шума. Какое средство индивидуальной защиты следует использовать? {=беруши}
2		ОПЦ.06_2.1_ЗАДАЧА_2	::ОПЦ.06_2.1_ЗАДАЧА_2:: В цехе повышена температура воздуха, работник испытывает утомление. Как называется такой фактор? {=вредный фактор}
3		ОПЦ.06_2.1_ЗАДАЧА_3	::ОПЦ.06_2.1_ЗАДАЧА_3:: При оценке рабочего места необходимо зафиксировать условия труда в документе. Как он называется? {=карта оценки труда}
4		ОПЦ.06_2.1_ЗАДАЧА_4	::ОПЦ.06_2.1_ЗАДАЧА_4:: Работник долго выполняет монотонную работу без перерыва. Какой фактор снижает

			его производительность? {=психофизиологический}
5		ОПЦ.06_2.1_ЗАДАЧА_5	::ОПЦ.06_2.1_ЗАДАЧА_5:: На производстве обнаружено повышенное освещение. Какая мера рекомендуется для устранения? {=регулировка освещения}
6	Тема 3.1. Пожарная безопасность	ОПЦ.06_3.1_ЗАДАЧА_1	::ОПЦ.06_3.1_ЗАДАЧА_1:: В помещении произошло возгорание бумаги. Каким огнетушителем следует пользоваться? {=порошковым}
7		ОПЦ.06_3.1_ЗАДАЧА_2	::ОПЦ.06_3.1_ЗАДАЧА_2:: Работник услышал сигнал пожарной тревоги. Какое его первое действие? {=эвакуация}
8		ОПЦ.06_3.1_ЗАДАЧА_3	::ОПЦ.06_3.1_ЗАДАЧА_3:: При осмотре обнаружено, что огнетушитель просрочен. Кто несёт ответственность? {=работодатель}
9		ОПЦ.06_3.1_ЗАДАЧА_4	::ОПЦ.06_3.1_ЗАДАЧА_4:: На объекте отсутствует план эвакуации. Какое это нарушение? {=нарушение пожарной безопасности}
10		ОПЦ.06_3.1_ЗАДАЧА_5	::ОПЦ.06_3.1_ЗАДАЧА_5:: Во время пожара работник попытался потушить электроприбор водой. Какая ошибка допущена? {=нарушение инструкции}
11	Тема 4.1. Основы безопасности работников при техническом обслуживании и ремонте магистральных трубопроводов	ОПЦ.06_4.1_ЗАДАЧА_1	::ОПЦ.06_4.1_ЗАДАЧА_1:: Рабочая бригада готовится к техническому обслуживанию участка магистрального трубопровода. Перед началом работ мастер обнаружил, что границы опасной зоны не обозначены, и доступ к ней не ограничен. Какое мероприятие необходимо выполнить в первую очередь? {=Ограждение зоны}
12		ОПЦ.06_4.1_ЗАДАЧА_2	::ОПЦ.06_4.1_ЗАДАЧА_2:: Во время движения по служебному маршруту работник решил сократить путь и прошёл через участок, где проводятся сварочные работы. Что именно нарушил работник? {=Маршрут прохода}
13		ОПЦ.06_4.1_ЗАДАЧА_3	::ОПЦ.06_4.1_ЗАДАЧА_3:: При выполнении профилактического ремонта в зимний период у одного из сотрудников появилась угроза переохлаждения из-за отсутствия утеплённой спецодежды.

			Какой элемент экипировки был нарушен? {=Теплозащита}
14		ОПЦ.06_4.1_ЗАДАЧА_4	::ОПЦ.06_4.1_ЗАДАЧА_4:: Перед началом ремонта мастер обнаружил, что один из работников не прошёл обязательное подтверждение знаний требований безопасности. Какую процедуру он пропустил? {=Инструктаж}
15		ОПЦ.06_4.1_ЗАДАЧА_5	::ОПЦ.06_4.1_ЗАДАЧА_5:: При проверке допуска к работам выяснилось, что у двух сотрудников отсутствует документ, разрешающий выполнение работ на опасном участке. Какой документ отсутствует? {=Наряд-допуск}
16	Тема 4.2. Электробезопасность	ОПЦ.06_4.2_ЗАДАЧА_1	::ОПЦ.06_4.2_ЗАДАЧА_1:: Работник заметил оборванный провод на полу. Какое его первое действие? {=отключить напряжение}
17		ОПЦ.06_4.2_ЗАДАЧА_2	::ОПЦ.06_4.2_ЗАДАЧА_2:: Сотрудник приступил к работе без диэлектрических перчаток. Какой тип опасности возник? {=электрический удар}
18		ОПЦ.06_4.2_ЗАДАЧА_3	::ОПЦ.06_4.2_ЗАДАЧА_3:: При выходе из зоны растекания тока следует двигаться {=гусиным шагом}
19		ОПЦ.06_4.2_ЗАДАЧА_4	::ОПЦ.06_4.2_ЗАДАЧА_4:: Работник прикасался к металлическому корпусу под напряжением. Какая причина поражения? {=повреждение изоляции}
20		ОПЦ.06_4.2_ЗАДАЧА_5	::ОПЦ.06_4.2_ЗАДАЧА_5:: Какое средство применяется для защиты от напряжения прикосновения? {=диэлектрический коврик}

4. Методические указания по использованию ФОС в текущем контроле, промежуточной и итоговой аттестации

4.1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) используются для определения уровня усвоения обучающимися учебного материала и степени сформированности общих и профессиональных компетенций, предусмотренных программой подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 21.01.17 «Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов».

Оценочные материалы, входящие в состав ФОС, позволяют осуществлять поэтапную оценку результатов обучения:

- в ходе **текущего контроля** знаний, умений и навыков;
- при **промежуточной аттестации** по результатам освоения дисциплины.

КОС дисциплины ориентированы на формирование и оценку компетенций, указанных в разделе 2 ФОС.

Использование ФОС организуется на трёх уровнях контроля:

1. **Текущий контроль** — по завершении каждой темы;
2. **Промежуточная аттестация (итоговый контроль по дисциплине)** — по завершении освоения всей дисциплины.

4.2. Использование ФОС в текущем контроле

Текущий контроль направлен на оценку усвоения учебного материала по дисциплине.

Проверка осуществляется в форме тестирования и выполнения ситуационных задач на платформе Moodle или в печатном виде.

В текущем контроле используются следующие оценочные средства:

№	Вид оценочного средства	Индексы заданий	Особенности использования
1	Вопросы для самоконтроля	ОПЦ.01_ Тема 1.1.1 ВОПР_1 – ОПЦ.01 Тема 3.4. 6 ВОПР 2	Применяются при устном и электронном опросе в рамках каждой темы
2	Тестовые задания закрытого типа <i>(только нечетные порядковые номера)</i>	ОПЦ.01_ Тема 1.1.1 ТЕСТЗТ_1 – ОПЦ.01 Тема 3.4._6 ТЕСТЗТ_1	Используются в Moodle-тестах для закрепления материала
3	Тестовые задания открытого типа <i>(только нечетные)</i>	ОПЦ.01_ Тема 1.1.1 ТЕСТОТ_1 –	Проверяют знание терминологии и

	<i>порядковые номера)</i>	<i>ОПЦ.01</i> Тема 3.4. 6 ТЕСТОТ 5	нормативных определений
4	Ситуационные задачи (<i>только нечетные порядковые номера</i>)	Все задания с нечетными номерами: ОПЦ.01_ ... ЗАДАЧА_1, ЗАДАЧА_3, ЗАДАЧА_5 и т. д.	Проверяют применение знаний в практическом контексте

Текущий контроль проводится:

- в электронном формате (Moodle) или письменно в аудитории;
- продолжительность — до 20 минут;
- количество предъявляемых заданий — до 10 (включая 1–2 ситуационные задачи).

4.3. Использование ФОС в промежуточной аттестации (итоговый контроль по дисциплине)

Промежуточная аттестация проводится по завершении изучения дисциплины в форме **комплексного тестирования**.

Состав теста:

- Всего в банк включены **все 100 % разработанных заданий** (ВОПР, ТЕСТЗТ, ТЕСТОТ, ЗАДАЧА), включая задания с *нечетными порядковыми номерами*;
- Студенту автоматически предъявляется **25 заданий**;
- **При этом задания с нечетными порядковыми номерами** (ранее решенные студентами) составляют не более **30 % от общего числа** предъявляемых;
- Тест формируется случайным образом из следующих блоков:
 1. 10 вопросов закрытого типа (ТЕСТЗТ_*),
 2. 10 вопросов открытого типа (ТЕСТОТ_*),
 3. 5 ситуационных задач (ЗАДАЧА_*).

4.4. Организационно-технические правила тестирования

1. **Продолжительность теста** — 40 минут.
2. **Форма проведения** — электронная (Moodle) либо бумажная.
3. **Количество попыток** — одна.
4. **Перемешивание заданий и ответов** — обязательно (режим «случайный порядок»).
5. **Шкала оценивания:**
 - o каждый правильный ответ оценивается в 1 балл;
 - o неверный или пропущенный ответ — 0 баллов.
6. **Максимальный балл** — 25.

7. **Порог успешности** — не менее 60 % правильных ответов (15 баллов).
8. **Время начала и окончания теста фиксируется системой Moodle.**
9. **Пересдача** возможна не ранее чем через 3 календарных дня при согласовании с преподавателем.

4.5. Оценочная таблица

Количество верных ответов	Уровень усвоения	Оценка по пятибалльной шкале	Оценка по балльно-рейтинговой системе
0–14	низкий	2 (неудовлетворительно)	0–59 %
15–19	базовый	3 (удовлетворительно)	60–74 %
20–22	продвинутый	4 (хорошо)	75–89 %
23–25	высокий	5 (отлично)	90–100 %

4.6. Бланк тестирования (для бумажной формы)

Фамилия, имя, группа: _____

Дата: _____

Вариант: _____

№ задания	Ответ (буква, слово, цифра)	Балл
1		
2		
3		
4		
5		
...
Итого:		

Преподаватель: _____

Подпись обучающегося: _____

4.7. Итоговая форма оценки

Результаты тестирования и ситуационных задач фиксируются в электронной ведомости Moodle и журнале успеваемости. Итоговая оценка за дисциплину формируется как средневзвешенная:

Оценка итоговая = (0,4 × текущий контроль) + (0,6 × промежуточная аттестация)

5. Система оценки результатов обучения

Система оценки результатов обучения по дисциплине направлена на комплексную проверку достижения планируемых результатов и сформированности компетенций, определённых ФГОС СПО по профессии 21.01.17 «Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов». Контроль осуществляется в процессе текущего, промежуточного контроля, а результаты фиксируются в журнале теоретического обучения и системе Moodle.

5.1. Критерии оценки сформированности компетенций

Оценка сформированности компетенций проводится на основе критериев, характеризующих степень освоения знаний, умений и навыков, а также способности обучающегося применять их в профессиональной деятельности. Каждая компетенция оценивается через соответствующие дидактические единицы и контрольно-оценочные средства.

Компетенция	Показатели сформированности	Формы контроля
ОК 01	Выбирает корректный порядок действий в ситуациях, связанных с обеспечением безопасности труда. Определяет эффективные способы предотвращения нарушений требований охраны труда. Обосновывает выбор решения при разборе производственных ситуаций.	Ситуационные задачи; практические работы; устный опрос.
ОК 02	Умеет находить и использовать нормативные документы по охране труда. Применяет электронные ресурсы и системы поиска. Анализирует инструкции, приказы, методические материалы.	Тесты; анализ документов; практические задания.
ОК 04	Соблюдает правила командного взаимодействия при выполнении работ. Умеет распределять обязанности. Демонстрирует корректное профессиональное поведение.	Практические работы; наблюдение; ситуационные задачи.
ОК 05	Грамотно заполняет журналы инструктажей и документы. Формулирует устные ответы	Устный опрос; проверка документов; тестовые задания.

	на профессиональные вопросы. Использует терминологию охраны труда.	
ОК 07	Знает требования экологической и промышленной безопасности. Понимает порядок действий при авариях и пожарах. Применяет средства защиты и эвакуации.	Ситуационные задачи; практические занятия; тесты.
ОК 09	Умеет работать с профессиональной документацией. Понимает структуру и содержание инструкций. Использует документы при анализе ситуаций.	Анализ документов; тесты; письменные задания.
ПК 1.1	Определяет опасные и вредные факторы. Выбирает необходимые средства защиты. Знает требования безопасности при подготовительных работах. Выполняет допуск к работам.	Практические работы; ситуационные задачи; тесты.

5.2. Методы оценки и критерии перевода баллов в оценки **Оценка сформированности компетенций**

Для проверки сформированности общих и профессиональных компетенций используются контрольно-оценочные средства, привязанные к дидактическим единицам, закреплённым за каждой компетенцией. Каждая дидактическая единица (ДЕ) дисциплины имеет уникальный индекс, отражающий её принадлежность к теме и проверяемым результатам обучения. Соответствие между ДЕ и компетенциями определено в разделе 3 паспорта ФОС, что обеспечивает возможность целенаправленного подбора заданий при проведении текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации, а также позволяет объективно оценивать степень сформированности каждой компетенции у обучающегося.

Основным методом контроля является тестирование с автоматической проверкой ответов в системе Moodle, а также решение ситуационных задач. Каждое задание оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов — 25. Оценка выставляется по следующей шкале:

Количество баллов	Уровень усвоения	Оценка (по пятибалльной шкале)	Процент выполнения
-------------------	------------------	--------------------------------	--------------------

0–14	низкий	2 (неудовлетворительно)	0–59 %
15–19	базовый	3 (удовлетворительно)	60–74 %
20–22	продвинутый	4 (хорошо)	75–89 %
23–25	высокий	5 (отлично)	90–100 %

Итоговая оценка за дисциплину формируется как средневзвешенная: $0,4 \times$ результат текущего контроля + $0,6 \times$ результат промежуточной аттестации.