

Автономная некоммерческая организация профессионального образования
«ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор Верхневолжского
межотраслевого техникума
А.И. Садыкова
«29» августа 2025 г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОПЦ.03 Охрана труда

программы подготовки

квалифицированных рабочих, служащих по профессии

**19.01.09 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации
технологического оборудования и процессов пищевой промышленности**

*Квалификация: Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации
технологического оборудования и процессов пищевой промышленности*

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

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.01 Охрана труда программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 19.01.09 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности.**

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 направлены на проверку знаний, умений и навыков обучающихся:

- об основных требованиях законодательства Российской Федерации в области охраны труда, правах и обязанностях работников и работодателей;
- об организационных и технических мероприятиях по обеспечению безопасных условий и охраны труда на предприятиях пищевой промышленности;
- о вредных и опасных производственных факторах, их классификации и мерах предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- о правилах безопасной эксплуатации производственного оборудования, машин, аппаратов и электроустановок;
- о принципах организации рабочего места и эргономике производственных процессов;
- о средствах индивидуальной и коллективной защиты, порядке их использования и хранения;
- о требованиях пожарной безопасности, электробезопасности и промышленной санитарии;
- о действиях работников при аварийных и чрезвычайных ситуациях, оказании первой помощи пострадавшим;

- о современных методах анализа и оценки профессиональных рисков;
- о нормативных и правовых документах (Трудовой кодекс РФ, ГОСТы, СанПиН, ПБ, ПУЭ), регулирующих охрану труда и безопасность производственной деятельности.

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 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

Перечень дидактических единиц, подлежащих оценке

Контрольно-оценочные средства по дисциплине **ОПЦ.03 «Охрана труда»** направлены на проверку усвоения обучающимися основных теоретических и практических положений, обеспечивающих безопасные условия труда при эксплуатации технологического оборудования и организации производственных процессов в пищевой промышленности.

Оценке подлежат результаты обучения, выражающиеся в уровне сформированности:

- знаний требований законодательства Российской Федерации в области охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;
- представлений о вредных и опасных производственных факторах, их влиянии на организм человека и способах предупреждения несчастных случаев;
- умений применять средства индивидуальной и коллективной защиты, соблюдать правила пожарной и электробезопасности;
- способности анализировать производственные ситуации, выявлять потенциальные риски и принимать решения, направленные на

предотвращение травматизма и аварий;
 — навыков действий в чрезвычайных ситуациях и оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

Дидактические единицы, представленные в таблице ниже, отражают содержание учебной дисциплины и обеспечивают взаимосвязь каждой темы с формируемыми общими и профессиональными компетенциями.

Оценка результатов обучения осуществляется с использованием тестовых заданий, практико-ориентированных ситуационных задач, деловых игр и анализа производственных ситуаций, направленных на проверку умения применять теоретические знания в реальных условиях профессиональной деятельности.

Тема	№	Индекс	Дидактическая единица	Формируемые компетенции
Тема 1.1 Правовые нормативы в области охраны и безопасности труда	1.	ОПЦ.03_1.1_1	Основные понятия в области охраны труда	ОК 01
	2.	ОПЦ.03_1.1_2	Документы, содержащие требования охраны труда	ОК 09
	3.	ОПЦ.03_1.1_3	Права и обязанности работника и работодателя в области охраны труда	ОК 05
	4.	ОПЦ.03_1.1_4	Основные направления государственной политики в области охраны труда	ОК 02
Тема 1.2 Организация работы по охране труда на предприятиях	5.	ОПЦ.03_1.2_1	Государственный надзор и контроль в области безопасности	ОК 09
	6.	ОПЦ.03_1.2_2	Общественный контроль за соблюдением трудового законодательства	ОК 05
	7.	ОПЦ.03_1.2_3	Контроль соблюдения требований охраны труда	ОК 01
	8.	ОПЦ.03_1.2_4	Организация обучения и проведения инструктажей по охране труда	ОК 02
	9.	ОПЦ.03_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	10.	ОПЦ.03_1.3_1	Основные понятия о травматизме и	ОК 07

профессиональные заболевания			профессиональных заболеваниях	
	11.	ОПЦ.03_1.3_2	Порядок расследования несчастных случаев на производстве	ОК 01
	12.	ОПЦ.03_1.3_3	Возмещение вреда, причиненного здоровью работника при исполнении им трудовых обязанностей	ОК 05
Тема 2.1 Физиология труда Факторы, влияющие на работоспособность и производительность труда человека	13.	ОПЦ.03_2.1_1	Вредные и опасные производственные факторы	ОК 07
	14.	ОПЦ.03_2.1_2	Классификация условий труда	ОК 02
	15.	ОПЦ.03_2.1_3	Меры по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов	ОК 07
	16.	ОПЦ.03_2.1_4	Практическая работа 2 Специальная оценка условий труда Карта специальной оценки условий труда	ОК 09
Тема 3.1 Пожарная безопасность на объектах	17.	ОПЦ.03_3.1_1	Пожарная безопасность Основные понятия	ОК 07
	18.	ОПЦ.03_3.1_1	Порядок действий работников при пожаре на стационарных объектах	ОК 01
	19.	ОПЦ.03_3.1_2	Практическая работа 3 Первичные средства пожаротушения, противопожарное водоснабжение, пожарная сигнализация и установки пожаротушения	ОК 07
	20.	ОПЦ.03_3.1_3	Практическая работа 4 Разработка плана эвакуации при возникновении пожара	ОК 02
Тема 4.1 Электробезопасность	21.	ОПЦ.03_4.1_1	Действие электрического тока на организм человека	ОК 07
	22.	ОПЦ.03_4.1_2	Особенности и виды поражений электрическим током	ОК 01
	23.	ОПЦ.03_4.1_3	Напряжение прикосновения и шаговое напряжение	ОК 02

	24.	ОПЦ.03_4.1_4	Правила выхода из зоны растекания тока	ОК 07
	25.	ОПЦ.03_4.1_5	Практическая работа 5 Мероприятия по предупреждению поражения электрическим током и средства защиты	ОК 09

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.03_1.1_1_ВОПР_1	Что является основным нормативным документом, регулирующим охрану труда в Российской Федерации?
2		ОПЦ.03_1.1_1_ВОПР_2	Как формулируется понятие «охрана труда» согласно Трудовому кодексу РФ?
3		ОПЦ.03_1.1_2_ВОПР_1	Какие документы содержат обязательные требования по охране труда?
4		ОПЦ.03_1.1_2_ВОПР_2	Что регулируют правила по охране труда в профессиональной деятельности?
5		ОПЦ.03_1.1_3_ВОПР_1	Какие обязанности возложены на работодателя по обеспечению безопасных условий труда?
6		ОПЦ.03_1.1_3_ВОПР_2	Назовите основные права работника в области охраны труда.
7		ОПЦ.03_1.1_4_ВОПР_1	Перечислите основные направления государственной политики в области охраны труда.
8		ОПЦ.03_1.1_4_ВОПР_2	Какую роль играет государственный надзор в обеспечении охраны труда?
10	Тема 1.2 Организация работы по охране труда на предприятиях	ОПЦ.03_1.2_1_ВОПР_1	Каковы основные задачи государственного надзора за охраной труда?
11		ОПЦ.03_1.2_1_ВОПР_2	Какие органы осуществляют контроль за соблюдением требований охраны труда?
12		ОПЦ.03_1.2_2_ВОПР_1	Какова роль профсоюзов в обеспечении охраны труда на предприятии?
13		ОПЦ.03_1.2_2_ВОПР_2	Что является основной формой общественного контроля за охраной труда?
14		ОПЦ.03_1.2_3_ВОПР_1	Кто несёт ответственность за организацию охраны труда в подразделении?
15		ОПЦ.03_1.2_3_ВОПР_2	Как часто проводится проверка состояния охраны труда на предприятии?
16		ОПЦ.03_1.2_4_ВОПР_1	Назовите виды инструктажей по охране труда.

17		ОПЦ.03_1.2_4_ВОПР_2	В каких случаях проводится внеплановый инструктаж по охране труда?
18		ОПЦ.03_1.2_5_ВОПР_1	Какие сведения вносятся в журнал регистрации инструктажей?
19		ОПЦ.03_1.2_5_ВОПР_2	Каков срок хранения журнала регистрации инструктажей по охране труда?
21	Тема 1.3 Производственный травматизм и профессиональные заболевания	ОПЦ.03_1.3_1_ВОПР_1	Что понимают под термином «производственный травматизм»?
22		ОПЦ.03_1.3_1_ВОПР_2	Назовите основные причины возникновения производственного травматизма.
23		ОПЦ.03_1.3_2_ВОПР_1	Каков порядок расследования несчастных случаев на производстве?
24		ОПЦ.03_1.3_2_ВОПР_2	Какие документы оформляются при расследовании несчастного случая?
25		ОПЦ.03_1.3_3_ВОПР_1	Кто осуществляет возмещение вреда, причинённого здоровью работника?
26		ОПЦ.03_1.3_3_ВОПР_2	В каких случаях работник имеет право на компенсацию морального вреда?
27	Тема 2.1 Физиология труда Факторы, влияющие на работоспособность и производительность труда человека	ОПЦ.03_2.1_1_ВОПР_1	Что относится к вредным и опасным производственным факторам?
28		ОПЦ.03_2.1_1_ВОПР_2	Как классифицируются вредные и опасные производственные факторы по происхождению?
29		ОПЦ.03_2.1_2_ВОПР_1	Что понимают под «условиями труда» на рабочем месте?
30		ОПЦ.03_2.1_2_ВОПР_2	На какие классы делятся условия труда по степени вредности?
31		ОПЦ.03_2.1_3_ВОПР_1	Какие меры применяются для защиты работников от воздействия вредных факторов?
32		ОПЦ.03_2.1_3_ВОПР_2	Чем отличаются коллективные и индивидуальные средства защиты работников?
33		ОПЦ.03_2.1_4_ВОПР_1	Что такое специальная оценка условий труда (СОУТ)?
34		ОПЦ.03_2.1_4_ВОПР_2	Кто несёт ответственность за организацию и проведение СОУТ на предприятии?
35	Тема 3.1 Пожарная безопасность на объектах	ОПЦ.03_3.1_1_ВОПР_1	Что понимается под термином «пожарная безопасность»?

36		ОПЦ.03_3.1_1_ВОПР_2	Какие факторы влияют на развитие пожара в производственном помещении?
37		ОПЦ.03_3.1_2_ВОПР_1	Каковы основные действия работников при пожаре на стационарных объектах?
38		ОПЦ.03_3.1_2_ВОПР_2	Кто несёт ответственность за организацию эвакуации работников при пожаре?
39		ОПЦ.03_3.1_3_ВОПР_1	Какие виды первичных средств пожаротушения применяются на предприятиях?
40		ОПЦ.03_3.1_3_ВОПР_2	Назовите основные требования к размещению средств пожаротушения.
41		ОПЦ.03_3.1_4_ВОПР_1	Каковы ключевые элементы плана эвакуации при пожаре?
42		ОПЦ.03_3.1_4_ВОПР_2	Кем утверждается план эвакуации на предприятии?
44	Тема 4.1 Электробезопасность	ОПЦ.03_4.1_1_ВОПР_1	Как электрический ток воздействует на организм человека?
45		ОПЦ.03_4.1_1_ВОПР_2	От каких факторов зависит тяжесть поражения электрическим током?
46		ОПЦ.03_4.1_2_ВОПР_1	Какие виды поражений электрическим током различают?
47		ОПЦ.03_4.1_2_ВОПР_2	Назовите причины электротравм на производстве.
48		ОПЦ.03_4.1_3_ВОПР_1	Что такое напряжение прикосновения?
49		ОПЦ.03_4.1_3_ВОПР_2	Как определяется шаговое напряжение?
50		ОПЦ.03_4.1_4_ВОПР_1	Как правильно выйти из зоны растекания тока?
51		ОПЦ.03_4.1_4_ВОПР_2	Почему запрещается делать широкие шаги при покидании зоны растекания тока?
52		ОПЦ.03_4.1_5_ВОПР_1	Какие мероприятия предотвращают поражение электрическим током?
53		ОПЦ.03_4.1_5_ВОПР_2	Назовите основные средства индивидуальной защиты при работе с электроустановками.

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.03_1.1_1_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_1.1_1_ТЕСТЗТ_1:: Что является основной целью охраны труда? {=Обеспечение безопасности работников ~Повышение зарплаты ~Ускорение производственного процесса ~Сокращение числа работников}
2.		ОПЦ.03_1.1_1_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_1.1_1_ТЕСТЗТ_2:: Кто несет ответственность за состояние охраны труда на предприятии? {=Работодатель ~Инженер по охране труда ~Служба безопасности ~Профсоюз}
3.		ОПЦ.03_1.1_2_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_1.1_2_ТЕСТЗТ_1:: Какой документ содержит обязательные требования охраны труда? {=Трудовой кодекс РФ ~Гражданский кодекс РФ ~Конституция РФ ~Федеральный закон «Об образовании»}
4.		ОПЦ.03_1.1_2_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_1.1_2_ТЕСТЗТ_2:: Кто утверждает правила по охране труда для отраслей экономики? {=Минтруд России ~Минобрнауки России ~Роспотребнадзор ~МЧС России}
5.		ОПЦ.03_1.1_3_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_1.1_3_ТЕСТЗТ_1:: Какое из прав работника закреплено в Трудовом кодексе РФ в области

			охраны труда? {=Отказ от выполнения работ, угрожающих жизни и здоровью ~Самостоятельное назначение инструктажа ~Выдача предписаний по охране труда ~Назначение ответственных лиц}
6.		ОПЦ.03_1.1_3_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_1.1_3_ТЕСТЗТ_2:: Что обязан обеспечить работодатель в рамках требований охраны труда? {=Безопасные условия труда ~Премирование за переработку ~Сокращение отпусков ~Обязательные дежурства}
7.		ОПЦ.03_1.1_4_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_1.1_4_ТЕСТЗТ_1:: Какое направление входит в государственную политику РФ в области охраны труда? {=Предупреждение несчастных случаев ~Повышение налоговой нагрузки ~Оптимизация кадрового состава ~Увеличение рабочего времени}
8.		ОПЦ.03_1.1_4_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_1.1_4_ТЕСТЗТ_2:: Какой орган осуществляет разработку федеральных нормативных актов в сфере охраны труда? {=Министерство труда РФ ~Министерство промышленности РФ ~Государственная Дума РФ ~Федеральная антимонопольная служба}
9.	Тема 1.2 Организация работы по охране труда на предприятиях	ОПЦ.03_1.2_1_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_1.2_1_ТЕСТЗТ_1:: Какой государственный орган осуществляет надзор за соблюдением трудового законодательства? {=Государственная инспекция труда ~Ростехнадзор ~Роспотребнадзор ~МЧС России}
10.		ОПЦ.03_1.2_1_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_1.2_1_ТЕСТЗТ_2:: Что входит в полномочия государственной инспекции труда? {=Проверка соблюдения требований охраны труда ~Проведение инструктажа ~Выдача СИЗ ~Назначение штрафов руководителям напрямую}
11.		ОПЦ.03_1.2_2_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_1.2_2_ТЕСТЗТ_1:: Кто может осуществлять общественный контроль за соблюдением трудового законодательства? {=Профсоюзы ~Судебные органы ~Федеральное собрание РФ ~Росстат}
12.		ОПЦ.03_1.2_2_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_1.2_2_ТЕСТЗТ_2:: В какой форме осуществляется

			общественный контроль за охраной труда? {=Проверка рабочих мест и условий труда ~Подготовка кадровых приказов ~Контроль за бухгалтерией ~Проверка личных дел работников}
13.		ОПЦ.03_1.2_3_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_1.2_3_ТЕСТЗТ_1:: Кто несёт ответственность за организацию контроля требований охраны труда на предприятии? {=Работодатель ~Профсоюз ~Технический инспектор ~Специалист по кадрам}
14.		ОПЦ.03_1.2_3_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_1.2_3_ТЕСТЗТ_2:: Какой документ фиксирует результаты контроля соблюдения требований охраны труда? {=Акт проверки ~Протокол собрания ~Трудовой договор ~План мероприятий}
15.		ОПЦ.03_1.2_4_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_1.2_4_ТЕСТЗТ_1:: Какой вид инструктажа проводится при приеме работника на предприятие? {=Вводный ~Первичный ~Повторный ~Целевой}
16.		ОПЦ.03_1.2_4_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_1.2_4_ТЕСТЗТ_2:: Как часто проводится повторный инструктаж по охране труда на рабочих местах? {=Не реже одного раза в шесть месяцев ~Ежедневно ~Раз в два года ~После несчастного случая}
17.		ОПЦ.03_1.2_5_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_1.2_5_ТЕСТЗТ_1:: Какой журнал ведется на каждом предприятии в рамках охраны труда? {=Журнал регистрации инструктажей ~Журнал выдачи зарплаты ~Журнал проверки знаний ~Журнал сменных заданий}
18.		ОПЦ.03_1.2_5_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_1.2_5_ТЕСТЗТ_2:: Кто подписывает личную карточку прохождения инструктажей по охране труда? {=Работник и инструктирующий ~Только директор ~Представитель профсоюза ~Главный бухгалтер}
19.	Тема 1.3 Производственный травматизм и профессиональные заболевания	ОПЦ.03_1.3_1_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_1.3_1_ТЕСТЗТ_1:: Что понимается под производственным травматизмом? {=Травмы, полученные работниками при выполнении трудовых обязанностей ~Бытовые травмы вне рабочего времени ~Травмы учащихся ~Повреждения, полученные на спортивных соревнованиях}
20.		ОПЦ.03_1.3_1_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_1.3_1_ТЕСТЗТ_2:: К какой категории относится потеря

			трудоспособности вследствие профессионального заболевания? {=К категории несчастных случаев на производстве ~К категории нарушений дисциплины ~К временным простоям ~К нарушениям техники безопасности}
21.		ОПЦ.03_1.3_2_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_1.3_2_ТЕСТЗТ_1:: Кто обязан проводить расследование несчастных случаев на производстве? {=Комиссия, назначенная работодателем ~Прокуратура ~Государственная дума ~Министерство труда РФ}
22.		ОПЦ.03_1.3_2_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_1.3_2_ТЕСТЗТ_2:: Какой документ оформляется по итогам расследования несчастного случая? {=Акт по форме Н-1 ~Приказ по предприятию ~Журнал регистрации ~Служебная записка}
23.		ОПЦ.03_1.3_3_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_1.3_3_ТЕСТЗТ_1:: Кто осуществляет возмещение вреда, причиненного здоровью работника при исполнении им трудовых обязанностей? {=Работодатель или ФСС ~Трудовая инспекция ~Профсоюз ~Органы местного самоуправления}
24.		ОПЦ.03_1.3_3_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_1.3_3_ТЕСТЗТ_2:: Какой вид компенсации предоставляется пострадавшему при установлении утраты трудоспособности? {=Единовременное и ежемесячное пособие ~Дополнительный отпуск ~Повышение заработной платы ~Зачет переработок}
25.	Тема 2.1 Физиология труда Факторы, влияющие на работоспособность и производительность труда человека	ОПЦ.03_2.1_1_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_2.1_1_ТЕСТЗТ_1:: Что относится к вредным производственным факторам? {=Химические вещества, шум, вибрация ~Отсутствие отпуска ~Работа за компьютером ~Небольшая физическая нагрузка}
26.		ОПЦ.03_2.1_1_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_2.1_1_ТЕСТЗТ_2:: К опасным производственным факторам относятся: {=Движущиеся машины и механизмы ~Работа сидя ~Наличие перерывов ~Повышение квалификации}
27.		ОПЦ.03_2.1_2_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_2.1_2_ТЕСТЗТ_1:: Классификация условий труда проводится по: {=Степени вредности и опасности факторов ~Размеру

			заработной платы ~Стажу работников ~Типу оборудования}
28.		ОПЦ.03_2.1_2_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_2.1_2_ТЕСТЗТ_2:: Что характеризует оптимальные условия труда? {=Отсутствие вредных факторов и нормальная нагрузка ~Работа без отдыха ~Минимум освещения ~Высокая влажность воздуха}
29.		ОПЦ.03_2.1_3_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_2.1_3_ТЕСТЗТ_1:: Какой из способов защиты относится к коллективным? {=Вентиляция ~Маска респиратор ~Очки защитные ~Перчатки}
30.		ОПЦ.03_2.1_3_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_2.1_3_ТЕСТЗТ_2:: Что относится к индивидуальным средствам защиты? {=Каска ~Вентиляционная установка ~Ограждение ~Звукоизоляционная кабина}
31.		ОПЦ.03_2.1_4_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_2.1_4_ТЕСТЗТ_1:: Что представляет собой специальная оценка условий труда? {=Процедура выявления вредных и опасных факторов ~Проверка дисциплины труда ~Оценка профессиональных навыков ~Медицинский осмотр работников}
32.		ОПЦ.03_2.1_4_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_2.1_4_ТЕСТЗТ_2:: Кто проводит специальную оценку условий труда на предприятии? {=Аккредитованная организация ~Главный инженер ~Профсоюз ~Трудовая инспекция}
33.	Тема 3.1 Пожарная безопасность на объектах	ОПЦ.03_3.1_1_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_3.1_1_ТЕСТЗТ_1:: Что является основным источником пожаров на производстве? {=Нарушение правил эксплуатации электрооборудования ~Работа при низкой температуре ~Недостаток освещения ~Повышенная влажность воздуха}
34.		ОПЦ.03_3.1_1_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_3.1_1_ТЕСТЗТ_2:: Какой элемент входит в систему обеспечения пожарной безопасности? {=Пожарная сигнализация ~Система вентиляции ~Электропроводка ~Отопительная установка}
35.		ОПЦ.03_3.1_2_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_3.1_2_ТЕСТЗТ_1:: Какие действия необходимо выполнить при обнаружении пожара? {=Сообщить в пожарную охрану и эвакуировать

			людей ~Покинуть рабочее место без уведомления ~Отключить освещение ~Продолжить работу до прибытия руководителя}
36.		ОПЦ.03_3.1_2_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_3.1_2_ТЕСТЗТ_2:: Кто руководит действиями работников при пожаре на предприятии? {=Руководитель тушения пожара или ответственный за пожарную безопасность ~Дежурный электрик ~Инженер по охране труда ~Любой старший по смене}
37.		ОПЦ.03_3.1_3_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_3.1_3_ТЕСТЗТ_1:: Какое средство относится к первичным средствам пожаротушения? {=Огнетушитель ~Пожарная лестница ~Телефон связи ~Мегаполисная сирена}
38.		ОПЦ.03_3.1_3_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_3.1_3_ТЕСТЗТ_2:: Какой тип огнетушителя используется для тушения электроустановок под напряжением? {=Углекислотный ~Порошковый для металлов ~Водяной ~Пенная установка}
39.		ОПЦ.03_3.1_4_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_3.1_4_ТЕСТЗТ_1:: Что должно быть указано на плане эвакуации при пожаре? {=Пути выхода, местоположение огнетушителей и телефонов ~Инструкция по приему пищи ~Расположение рабочих мест ~График отпусков сотрудников}
40.		ОПЦ.03_3.1_4_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_3.1_4_ТЕСТЗТ_2:: Кто утверждает план эвакуации при пожаре на предприятии? {=Руководитель организации ~Пожарная часть ~Инженер по технике безопасности ~Старший смены}
41.	Тема 4.1 Электробезопасность	ОПЦ.03_4.1_1_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_4.1_1_ТЕСТЗТ_1:: Что является основным действием электрического тока на организм человека? {=Термическое, электрическое и биологическое ~Механическое и химическое ~Магнитное и акустическое ~Только тепловое}
42.		ОПЦ.03_4.1_1_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_4.1_1_ТЕСТЗТ_2:: При каком токе через тело человека возможно смертельно опасное поражение? {=От 0,1 А и выше ~Менее 0,001 А ~0,01 мА ~Более 10 А}

43.		ОПЦ.03_4.1_2_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_4.1_2_ТЕСТЗТ_1:: Что является наиболее частой причиной поражения электрическим током? {=Нарушение правил эксплуатации электрооборудования ~Неисправность осветительных приборов ~Повышенная влажность ~Работа с малым напряжением}
44.		ОПЦ.03_4.1_2_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_4.1_2_ТЕСТЗТ_2:: Какой вид поражения вызывает длительное воздействие электрического тока? {=Электрический ожог ~Переохлаждение ~Поражение шумом ~Обморожение}
45.		ОПЦ.03_4.1_3_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_4.1_3_ТЕСТЗТ_1:: Что называют шаговым напряжением? {=Разность потенциалов между точками земли, находящимися на расстоянии шага ~Напряжение между фазами сети ~Напряжение между нулем и фазой ~Разность потенциалов между телом и полом}
46.		ОПЦ.03_4.1_3_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_4.1_3_ТЕСТЗТ_2:: Что представляет собой напряжение прикосновения? {=Разность потенциалов между двумя точками, к которым одновременно прикасается человек ~Напряжение между двумя проводниками ~Напряжение на изоляции ~ЭДС источника питания}
47.		ОПЦ.03_4.1_4_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_4.1_4_ТЕСТЗТ_1:: Как правильно выходить из зоны растекания тока? {=Мелкими шагами или прыжками на одной ноге ~Бегом, чтобы сократить время пребывания ~Прыжками на двух ногах ~На коленях, чтобы уменьшить высоту тела}
48.		ОПЦ.03_4.1_4_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_4.1_4_ТЕСТЗТ_2:: Какое средство индивидуальной защиты предотвращает поражение электрическим током? {=Диэлектрические перчатки ~Резиновые сапоги ~Медицинские перчатки ~Тканевые рукавицы}
49.		ОПЦ.03_4.1_5_ТЕСТЗТ_1	::ОПЦ.03_4.1_5_ТЕСТЗТ_1:: Что является основным мероприятием по предупреждению поражения электрическим током? {=Заземление и зануление электрооборудования ~Увеличение напряжения сети ~Снижение сопротивления}

			проводников ~Установка трансформатора}
50.		ОПЦ.03_4.1_5_ТЕСТЗТ_2	::ОПЦ.03_4.1_5_ТЕСТЗТ_2:: Что необходимо сделать в первую очередь при оказании помощи пострадавшему от электрического тока? {=Освободить от действия тока ~Позвонить в пожарную службу ~Сделать искусственное дыхание ~Сообщить руководству}

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.03_1.1_ТЕСТОТ_1	::ОПЦ.03_1.1_ТЕСТОТ_1::Как называется совокупность требований, обеспечивающих безопасные условия труда? {=Охрана труда}
2.		ОПЦ.03_1.1_ТЕСТОТ_2	::ОПЦ.03_1.1_ТЕСТОТ_2::Как называется главный закон, регулирующий охрану труда? {=Трудовой кодекс}
3.		ОПЦ.03_1.1_ТЕСТОТ_3	::ОПЦ.03_1.1_ТЕСТОТ_3::Как называется нормативный документ с обязательными правилами безопасности? {=Инструкция}
4.		ОПЦ.03_1.1_ТЕСТОТ_4	::ОПЦ.03_1.1_ТЕСТОТ_4::Какой орган осуществляет федеральный надзор за охраной труда? {=Роструд}
5.		ОПЦ.03_1.1_ТЕСТОТ_5	::ОПЦ.03_1.1_ТЕСТОТ_5::Как называется обязанность работодателя обеспечить безопасность работников? {=Обеспечение безопасности}
6.	Тема 1.2 Организация работы по охране труда на предприятиях	ОПЦ.03_1.2_ТЕСТОТ_1	::ОПЦ.03_1.2_ТЕСТОТ_1::Как называется надзор государства за соблюдением требований охраны труда? {=Госнадзор}
7.		ОПЦ.03_1.2_ТЕСТОТ_2	::ОПЦ.03_1.2_ТЕСТОТ_2::Как называется структура, защищающая трудовые права работников? {=Профсоюз}
8.		ОПЦ.03_1.2_ТЕСТОТ_3	::ОПЦ.03_1.2_ТЕСТОТ_3::Как называется контроль работодателя за безопасностью на рабочем месте? {=Внутренний контроль}
9.		ОПЦ.03_1.2_ТЕСТОТ_4	::ОПЦ.03_1.2_ТЕСТОТ_4::Как называется обучение безопасным методам работы? {=Инструктаж}
10.		ОПЦ.03_1.2_ТЕСТОТ_5	::ОПЦ.03_1.2_ТЕСТОТ_5::Как называется документ, фиксирующий прохождение инструктажей? {=Журнал инструктажей}

11.	Тема 1.3 Производственный травматизм и профессиональные заболевания	ОПЦ.03_1.3_ТЕСТОТ_1	::ОПЦ.03_1.3_ТЕСТОТ_1::Как называется событие, при котором работник получил повреждение здоровья на работе? {=Несчастный случай}
12.		ОПЦ.03_1.3_ТЕСТОТ_2	::ОПЦ.03_1.3_ТЕСТОТ_2::Как называют заболевание, вызванное воздействием производственных факторов? {=Профзаболевание}
13.		ОПЦ.03_1.3_ТЕСТОТ_3	::ОПЦ.03_1.3_ТЕСТОТ_3::Как называется процесс выяснения причин несчастного случая? {=Расследование}
14.		ОПЦ.03_1.3_ТЕСТОТ_4	::ОПЦ.03_1.3_ТЕСТОТ_4::Какой документ оформляется по итогам расследования? {=Акт Н-1}
15.		ОПЦ.03_1.3_ТЕСТОТ_5	::ОПЦ.03_1.3_ТЕСТОТ_5::Как называется денежная выплата пострадавшему работнику? {=Возмещение вреда}
16.	Тема 2.1 Физиология труда Факторы, влияющие на работоспособность и производительность труда человека	ОПЦ.03_2.1_ТЕСТОТ_1	::ОПЦ.03_2.1_ТЕСТОТ_1::Как называется фактор, воздействующий на работника и способный вызвать повреждение здоровья? {=Опасный фактор}
17.		ОПЦ.03_2.1_ТЕСТОТ_2	::ОПЦ.03_2.1_ТЕСТОТ_2::Как называется фактор, который может ухудшать здоровье при длительном воздействии? {=Вредный фактор}
18.		ОПЦ.03_2.1_ТЕСТОТ_3	::ОПЦ.03_2.1_ТЕСТОТ_3::Как называется характеристика условий труда по степени риска? {=Класс условий}
19.		ОПЦ.03_2.1_ТЕСТОТ_4	::ОПЦ.03_2.1_ТЕСТОТ_4::Как называется система мероприятий по снижению вредных воздействий? {=Защита работников}
20.		ОПЦ.03_2.1_ТЕСТОТ_5	::ОПЦ.03_2.1_ТЕСТОТ_5::Как называется процедура оценки условий труда на рабочих местах? {=СОУТ}
21.	Тема 3.1 Пожарная безопасность на объектах	ОПЦ.03_3.1_ТЕСТОТ_1	::ОПЦ.03_3.1_ТЕСТОТ_1::Как называется процесс предотвращения пожаров и защиты людей? {=Пожарная безопасность}
22.		ОПЦ.03_3.1_ТЕСТОТ_2	::ОПЦ.03_3.1_ТЕСТОТ_2::Как называется прибор, подающий сигнал о возгорании? {=Пожарная сигнализация}
23.		ОПЦ.03_3.1_ТЕСТОТ_3	::ОПЦ.03_3.1_ТЕСТОТ_3::Как называется первичное средство тушения огня? {=Огнетушитель}
24.		ОПЦ.03_3.1_ТЕСТОТ_4	::ОПЦ.03_3.1_ТЕСТОТ_4::Как называется документ, показывающий пути ухода при пожаре? {=План эвакуации}

25.		ОПЦ.03_3.1_ТЕСТОТ_5	::ОПЦ.03_3.1_ТЕСТОТ_5::Как называется действие персонала при обнаружении огня? {=Оповещение}
26.	Тема 4.1 Электробезопасность	ОПЦ.03_4.1_ТЕСТОТ_1	::ОПЦ.03_4.1_ТЕСТОТ_1::Как называется воздействие тока на организм? {=Поражение током}
27.		ОПЦ.03_4.1_ТЕСТОТ_2	::ОПЦ.03_4.1_ТЕСТОТ_2::Как называется расстояние, на котором человек может почувствовать ток без контакта? {=Шаговое напряжение}
28.		ОПЦ.03_4.1_ТЕСТОТ_3	::ОПЦ.03_4.1_ТЕСТОТ_3::Как называется опасное напряжение, возникающее при прикосновении к проводнику? {=Напряжение прикосновения}
29.		ОПЦ.03_4.1_ТЕСТОТ_4	::ОПЦ.03_4.1_ТЕСТОТ_4::Как называется основной способ защиты корпуса оборудования от пробоя? {=Заземление}
30.		ОПЦ.03_4.1_ТЕСТОТ_5	::ОПЦ.03_4.1_ТЕСТОТ_5::Как называется устройство защиты, отключающее цепь при утечке тока? {=УЗО}

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.03_1.1_ЗАДАЧА_1	::ОПЦ.03_1.1_ЗАДАЧА_1::На предприятии обнаружено, что работники выполняют работы на высоте без средств страховки. Как называется документ, устанавливающий обязательные требования охраны труда для таких работ? {=Правила охраны труда}
2		ОПЦ.03_1.1_ЗАДАЧА_2	::ОПЦ.03_1.1_ЗАДАЧА_2::Работник отказывается подписывать инструктаж, мотивируя тем, что не обязан. Как называется нормативный документ, который закрепляет его обязанность? {=Трудовой кодекс}
3		ОПЦ.03_1.1_ЗАДАЧА_3	::ОПЦ.03_1.1_ЗАДАЧА_3::При проверке выявлено отсутствие локального акта о порядке выдачи СИЗ. Как называется такой документ? {=Положение о СИЗ}
4		ОПЦ.03_1.1_ЗАДАЧА_4	::ОПЦ.03_1.1_ЗАДАЧА_4::Работодатель не предоставил работнику спецодежду. Какой нормативный документ содержит

			обязанность работодателя обеспечить СИЗ? {=Нормы выдачи СИЗ}
5		ОПЦ.03_1.1_ЗАДАЧА_5	::ОПЦ.03_1.1_ЗАДАЧА_5::На предприятие поступила новая опасная химия. Какой документ должен быть изучен работниками перед началом работы? {=Паспорт безопасности}
1	Тема 1.2 Организация работы по охране труда на предприятиях	ОПЦ.03_1.2_ЗАДАЧА_1	::ОПЦ.03_1.2_ЗАДАЧА_1::На предприятии не проводятся повторные инструктажи. Как называется должностное лицо, ответственное за их организацию? {=Специалист ОТ}
2		ОПЦ.03_1.2_ЗАДАЧА_2	::ОПЦ.03_1.2_ЗАДАЧА_2::Проверка выявила отсутствие контроля за безопасностью механического оборудования. Как называется этот вид контроля? {=Производственный контроль}
3		ОПЦ.03_1.2_ЗАДАЧА_3	::ОПЦ.03_1.2_ЗАДАЧА_3::Работники не прошли обучение безопасным методам. Как называется документ, подтверждающий обучение? {=Протокол проверки}
4		ОПЦ.03_1.2_ЗАДАЧА_4	::ОПЦ.03_1.2_ЗАДАЧА_4::Цех получил предписание устранить нарушения. Как называется орган, выдавший предписание? {=ГИТ}
5		ОПЦ.03_1.2_ЗАДАЧА_5	::ОПЦ.03_1.2_ЗАДАЧА_5::Работник не ознакомлен с инструкцией по охране труда. Как называется обязательная процедура? {=Инструктаж ОТ}
1	Тема 1.3 Производственный травматизм и профессиональные заболевания	ОПЦ.03_1.3_ЗАДАЧА_1	::ОПЦ.03_1.3_ЗАДАЧА_1::Работник упал, получив травму. Как называется документ, фиксирующий обстоятельства происшествия? {=Акт Н-1}
2		ОПЦ.03_1.3_ЗАДАЧА_2	::ОПЦ.03_1.3_ЗАДАЧА_2::После травмы работнику требуется расследование. Как называется комиссия, проводящая процедуру? {=Комиссия НС}
3		ОПЦ.03_1.3_ЗАДАЧА_3	::ОПЦ.03_1.3_ЗАДАЧА_3::Работнику диагностировали заболевание, вызванное условиями труда. Как это называется? {=Профзаболевание}
4		ОПЦ.03_1.3_ЗАДАЧА_4	::ОПЦ.03_1.3_ЗАДАЧА_4::Предприятие обязано компенсировать вред здоровью. Как называется подобная компенсация? {=Возмещение вреда}
5		ОПЦ.03_1.3_ЗАДАЧА_5	::ОПЦ.03_1.3_ЗАДАЧА_5::Работник получил лёгкую травму при выполнении задания. Как называется класс происшествия? {=Несчастный случай}

1	Тема 2.1 Физиология труда Факторы, влияющие на работоспособность и производительность труда человека	ОПЦ.03_2.1_ЗАДАЧА_1	::ОПЦ.03_2.1_ЗАДАЧА_1::Работник длительное время работает в шумном цехе. Как называется фактор, отрицательно влияющий на слух? {=Шумовой фактор}
2		ОПЦ.03_2.1_ЗАДАЧА_2	::ОПЦ.03_2.1_ЗАДАЧА_2::На рабочем месте выявлен высокий уровень температуры. Как называется воздействующий фактор? {=Тепловой фактор}
3		ОПЦ.03_2.1_ЗАДАЧА_3	::ОПЦ.03_2.1_ЗАДАЧА_3::На предприятии проводится оценка условий труда. Как называется процедура? {=СОУТ}
4		ОПЦ.03_2.1_ЗАДАЧА_4	::ОПЦ.03_2.1_ЗАДАЧА_4::Работнику выдали фильтрующий респиратор. Для защиты от какого фактора? {=Пылевой аэрозоль}
5		ОПЦ.03_2.1_ЗАДАЧА_5	::ОПЦ.03_2.1_ЗАДАЧА_5::Работодатель обязан снижать воздействие вредных факторов. Как называется комплекс мер? {=Охрана труда}
1	Тема 3.1 Пожарная безопасность на объектах	ОПЦ.03_3.1_ЗАДАЧА_1	::ОПЦ.03_3.1_ЗАДАЧА_1::На предприятии загорелся электрощит. Какой тип огнетушителя применяют? {=Углекислотный ОУ}
2		ОПЦ.03_3.1_ЗАДАЧА_2	::ОПЦ.03_3.1_ЗАДАЧА_2::При пожаре персонал должен покинуть здание. Как называется маршрут выхода? {=Путь эвакуации}
3		ОПЦ.03_3.1_ЗАДАЧА_3	::ОПЦ.03_3.1_ЗАДАЧА_3::На объекте отключилась пожарная сигнализация. Что необходимо проверить? {=Питание системы}
4		ОПЦ.03_3.1_ЗАДАЧА_4	::ОПЦ.03_3.1_ЗАДАЧА_4::В помещении отсутствует план эвакуации. Как называется нарушение? {=Нарушение ППБ}
5		ОПЦ.03_3.1_ЗАДАЧА_5	::ОПЦ.03_3.1_ЗАДАЧА_5::При возгорании работник использовал воду для тушения электроприбора. Как называется допущенная ошибка? {=Неправильное тушение}
1	Тема 4.1 Электробезопасность	ОПЦ.03_4.1_ЗАДАЧА_1	::ОПЦ.03_4.1_ЗАДАЧА_1::Работник тронул повреждённый кабель и получил удар. Что стало причиной поражения? {=Напряжение прикосновения}
2		ОПЦ.03_4.1_ЗАДАЧА_2	::ОПЦ.03_4.1_ЗАДАЧА_2::При обходе работник почувствовал воздействие тока в земле. Как называется опасное явление? {=Шаговое напряжение}

3		ОПЦ.03_4.1_ЗАДАЧА_3	::ОПЦ.03_4.1_ЗАДАЧА_3::Электрощитовая не оборудована заземлением. Как называется обязательная система защиты? {=Защитное заземление}
4		ОПЦ.03_4.1_ЗАДАЧА_4	::ОПЦ.03_4.1_ЗАДАЧА_4::При подключении прибора сработало устройство защиты. Как оно называется? {=УЗО}
5		ОПЦ.03_4.1_ЗАДАЧА_5	::ОПЦ.03_4.1_ЗАДАЧА_5::Работник вышел из опасной зоны короткими шагами. Как называется эта техника? {=Гусиный шаг}

4. Методические указания по использованию ФОС в текущем контроле, промежуточной 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 19.01.09 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности.

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 двух 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 19.01.09 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности. Контроль осуществляется в процессе текущего и 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	умеет оценивать опасные и вредные факторы; выбирает безопасные способы выполнения работ; применяет алгоритмы действий в аварийных ситуациях	Тестирование, ситуационные задачи, практические работы (пожарная безопасность, электробезопасность), контрольные вопросы
ОК 02	использует нормативные базы и электронные информационные ресурсы по охране труда; умеет находить и анализировать требования ТК РФ, ППБ, ПУЭ, ПОТ; применяет электронные системы обучения и контроля	Тестирование, задания по поиску нормативных требований, практические кейсы, работа с документацией
ОК 05	— грамотно излагает результаты расследования несчастных случаев; заполняет журналы инструктажей и акты корректно и без ошибок; формулирует инструкции и пояснения по охране труда	Практические работы (оформление документов), письменные задания, проверка заполнения журналов
ОК 07	знает экологические и санитарные требования; оценивает риск аварийных выбросов и утечек; выбирает действия при пожаре, поражении током, авариях; применяет	Ситуационные задачи, практические тренировки (эвакуация, пожаротушение), тестирование по действиям в ЧС

	средства индивидуальной защиты корректно	
ОК 09	читает и понимает инструкции по охране труда, ГОСТы, правила безопасности, использует нормативно-правовые документы в работе; оформляет локальные акты и записи в журналах	Работа с документацией, тесты по нормативной базе, практические задания на оформление документов

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.