



ООО «ТМК-Центр»

АО «ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

**ВЕБ-ОРИЕНТИРОВАННАЯ СИСТЕМА
ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА**

«Веб-Эксперт WL»

ВЕРСИЯ 1.0.5

РУКОВОДСТВО ТЬЮТОРА

Редакция 1.6 от 01.03.2025

2025

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2	ФУНКЦИИ ТЬЮТОРА.....	4
2.1	Менеджер учебных групп	4
2.2	Статистика тестирования по модулям	11
2.3	Журнал протоколов тестирования	11

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Конечной целью «Веб-Эксперт WL» (далее – Система) является расширение и закрепление знаний, умений и навыков персонала Компании, поэтому целевой группой Системы являются пользователи с ролями Слушатель и Аттестуемый, которые получают доступ к электронному образовательному контенту через *программы обучения и тестирования* (ПОиТ).

Программа обучения и тестирования (ПОиТ) – это тематически завершенный, структурированный учебный материал, предназначенный для самообучения и состоящий, как правило, из теоретической и практической частей. Изучение ПОиТ завершается проверкой знаний и контролем умений. ПОиТ как объект состоит из набора атрибутов и контейнера с компонентами – учебными модулями (УМ). В состав ПОиТ могут включаться также экзаменационные билеты для проверки теоретических знаний. ПОиТ может быть открытой и тогда она доступна пользователям с ролями «Слушатель» и «Аттестуемый» для обучения и тестирования в инициативном (индивидуальном) порядке в любое время. Атрибут «Открытый» у таких ПОиТ должен быть установлен. Если же он сброшен, то ПОиТ является закрытой и может быть использована только для проведения обучения в *учебных группах*. Для программы, ассоциированной с конкретной учебной группой, устанавливаются хронологические рамки её доступности для участников группы.

Аттестация (обучение и тестирование в составе группы) – это комплекс мероприятий, позволяющих определить соответствие сотрудника Компании занимаемой должности, а также уровень его профессиональной подготовки путём оценки знаний и умений. Аттестация может включать как контрольные процедуры (проверка знаний и умений) по одной или нескольким ПОиТ, так и элементы обучения (предэкзаменационной подготовки), позволяющие сотруднику ознакомиться с содержанием ПОиТ, примерными контрольными вопросами и заданиями, формами проверки знаний и умений.

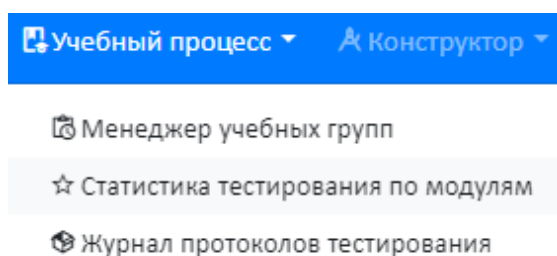
Для проведения аттестации создаётся *учебная группа (УГ)*, которая включает множество сотрудников компании с ролью Слушатель, собранных для проведения аттестации, а также множество ПОиТ, по которым участники группы должны пройти обучение и / или тестирование знаний. Для каждой такой программы задаётся её назначение (для обучения или для тестирования) и период доступности. Таким образом, всё множество ПОиТ, «прикреплённых» к УГ (ассоциированных с УГ) образует последовательно-параллельный хронологический порядок. Включение сотрудника в состав УГ открывает ему доступ к множеству ПОиТ. Формированием УГ занимается пользователь Системы с ролью «Тьютор».

2 ФУНКЦИИ ТЬЮТОРА

Роль «Тьютор» предоставляет возможности планирования процессов аттестации сотрудников Компании путём создания учебных групп и их сопровождения.

Также в обязанности Тьютора входит сопровождение хранящейся в БД Системы информации о результатах проведения контрольных мероприятий (сводные данные по программам обучения и тестирования и персональные результаты сотрудников). Под сопровождением подразумевается просмотр, формирование и выгрузка отчётов, удаление ненужных данных.

Функции, доступные Тьютору, сгруппированы в пункте «Учебный процесс» главного меню Системы; при выборе этого пункта «выпадает» следующий перечень:



Заметим, что для функций «Менеджер учебных групп» и «Статистика тестирования по модулям» действует общее правило *иерархической подчинённости полномочий* по изменению (созданию, редактированию, удалению) данных, согласно которому Тьютор может изменять учебные группы и удалять статистику тестирования по модулям не только для структурной единицы, в которой он зарегистрирован, но для всех структурных единиц, расположенных ниже по иерархии. Для других структурных единиц такие изменения невозможны.

Для функции «Журнал протоколов тестирования» обычный Тьютор имеет доступ на чтение и удаление протоколов тестирования только той структурной единицы, в которой он зарегистрирован, а *привилегированный Тьютор* (т.е. Тьютор, зарегистрированный в структурной единице с установленным признаком «Доступ к системным данным») имеет доступ на чтение и удаление протоколов тестирования всех структурных единиц.

2.1 Менеджер учебных групп

Для учебной группы могут быть назначены несколько ПОиТ, для каждой из которых задаётся её роль (для обучения или для тестирования) и период доступности. Таким образом, всё множество ПОиТ, ассоциированных с учебной группой, образует последовательно-параллельный хронологический порядок, который удобно изображать в форме *календарного графика* (Рисунок 2.1). На этом графике использованы следующие обозначения:

- T_s – дата начала обучения в учебной группе;
- T_f – дата окончания обучения в учебной группе;

- T_b – дата рассылки уведомлений о приближении срока завершения обучения в учебной группе (величина $T_f - T_b$ задаётся в поле «Уведомлять об окончании занятий за (дн.)» параметров учебной группы, см. Рисунок 2.3).

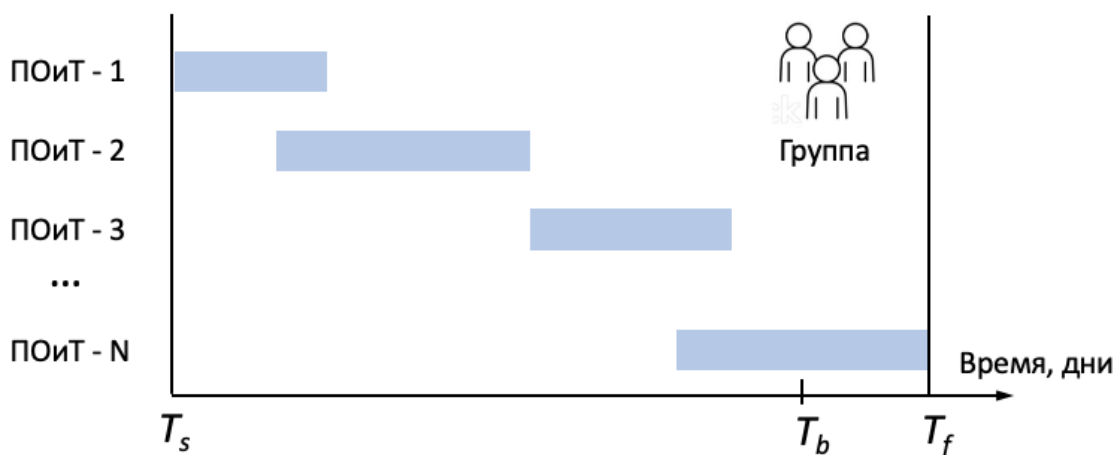


Рисунок 2.1 – Календарный график обучения в учебной группе

Включение Слушателя в состав учебной группы открывает ему доступ к множеству ПОИТ. Формированием учебной группы занимается Тьютор.

При выборе «Учебный процесс → Менеджер учебных групп» отображается форма со списком учебных групп текущей области данных (Рисунок 2.2). С помощью поля-фильтра, расположенного над этим списком можно переключиться на любую пользовательскую область данных (любую структурную единицу Компании).

Номер*	Учебная группа	Структурная единица	Уведом.	Дата изменения	Изменил	Пре	Уча	Про	Ув.	Экс	Ред	Коп	Уд.
1	Группа для соревнований	Исполнительный аппара	НЕТ	17.01.2025 16:02:1	Методист ИА (method)	0	2	1					
2	Подготовка к тестированию по курсу дистанционного обучения вновь принятого диспетчерского персонала	Исполнительный аппара	за 7 дн.	17.01.2025 16:06:3	Методист ИА (method)	0	1	1					
3	Обучение по программе "Обучение по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда (17 часов)"	Исполнительный аппара	НЕТ	17.01.2025 16:07:2	Методист ИА (method)	0	2	1					

Рисунок 2.2 – Форма со списком учебных групп









Цветные метки слева от названия группы обозначают следующие состояния:

- «зелёный» – учебная группа активна, т.е. в текущее время члены группы могут заниматься обучением и / или контролем знаний; иначе говоря – для текущей даты T выполнено условие: $T_s \leq T \leq T_b - 1$;
- «жёлтый» – учебная группа активна, но приближается срок завершения обучения в этой группе, т.е. для текущей даты T выполнено условие: $T_b \leq T \leq T_f$;
- «красный» – учебная группа не активна, т.е. для текущей даты T выполнены условия $T < T_s$ или $T > T_f$.

Операции с учебными группами размещены в двух частях формы:

[Веб-ориентированная система дистанционного обучения персонала]

Предс. Учас. Progr. Ув. Эксп. Ред. Коп. Уд.

- первый набор операций:         представлен пиктограммами непосредственно в строках таблицы (в конце строки) и задаёт действия с текущей группой;
- второй набор операций представлен в выпадающем меню (вверху справа над таблицей со списком программ):









+ Создать




Удалить

Отчёт

Полный перечень операций для работы с учебными группами с краткими пояснениями представлен в Таблица 2.1.

Таблица 2.1 Операции для работы с учебными группами

№	Обозначение	Краткое описание
Первый набор		
1		Счётчик количества доверенных представителей в группе
2		Счётчик количества слушателей-участников группы и вызов формы со списком слушателей, предоставляющей функционал по работе с этим списком. Если группа пустая, то счётчик будет красного цвета
3		Счётчик количества ПОиТ; «прикреплённых» к учебной группе, и вызов формы со списком ПОиТ, предоставляющей функционал по работе с этими ПОиТ. Если прикреплённые ПОиТ отсутствуют, то счётчик будет красного цвета
4		Оповещение членов группы о начале обучения в группе (сообщение о начале обучения записывается в Журнал оповещений и отображается на Ленте новостей)
5		Формирование и выгрузка отчёта по результатам тестирования по завершённым ПОиТ, «прикреплённым» к учебной группе (подробнее см. в документе «Формы отчётов и протоколов»)
6		Редактирование параметров учебной группы
7		Создание копии учебной группы (копия всегда включается в область данных пользователя)
8		Удаление учебной группы
Второй набор		

9	 Создать	Создание новой «пустой» учебной группы в текущей области данных
10	 Удалить	Удаление множества отмеченных в списке учебных групп
11	 Отчёт	Формирование и выгрузка отчёта по списку учебных групп (подробнее см. в документе «Формы отчётов и протоколов»)

Операции удаления (одиночная или групповая) достаточно очевидны и не требуют пояснений. Приведём более подробные пояснения для остальных операций.

При выполнении операций *создания*, *редактирования* и *копирования* учебной группы отображаются практически идентичные формы, представленные на Рисунок 2.3, Рисунок 2.4 и Рисунок 2.5. Эти формы имеют одинаковый набор полей, содержащих параметры (метаданные) учебной группы.

Создание новой учебной группы ×

Номер: Уведомлять об окончании занятий за (дн.):

Мин. 1, макс. 100000

Наименование:

Обязательное поле, максимум 256 символов

✓ Сохранить
✕ Отмена

Рисунок 2.3 – Форма для создания новой учебной группы

Редактирование параметров учебной группы ×

Номер: Уведомлять об окончании занятий за (дн.):

Мин. 1, макс. 100000

Наименование:

Обязательное поле, максимум 256 символов

✓ Сохранить
✕ Отмена

Рисунок 2.4 – Форма для редактирования параметров учебной группы

[Веб-ориентированная система дистанционного обучения персонала]

Редактирование параметров учебной группы ✕

Номер: Уведомлять об окончании занятий за (дн.):

Мин. 1, макс. 100000


Наименование:

Обязательное поле, максимум 256 символов

Рисунок 2.5 – Форма для создания копии учебной группы

Метаданные учебной группы включают 3 параметра:

- «Номер» – целое число, влияющее на порядок перечисления учебных групп в списке;
- «Наименование» – полное наименование учебной группы;
- «Уведомлять об окончании занятий за (дн.)» – период времени в днях для отправки оповещений участникам учебной группы о приближении даты завершения обучения в группе.

Кликабельная пиктограмма-счётчик  показывает, сколько Слушателей входит в группу. При клике по этой пиктограмме будет отображена форма со списком Слушателей, показанная на Рисунок 2.6.

Учебный процесс / Учебные группы / Список участников

Учебная группа: 3. Обучение по программе "Обучение по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда (17 часов)"

Период изменения записи:






Параметр поиска:

Текст запроса:

<input type="checkbox"/>	Номер	ФИО	Логин	Email	Должность	Подразделение	Структурная единица	Дата изменени	Изменил	Представ	Искл.
<input type="checkbox"/>	1	Администратор ИА	admin		Ведущий специали	Группа комплексного раз	Исполнительный аг	17.01.2025 16:07	Методист ИА (m	НЕТ	✕
<input type="checkbox"/>	2	Методист ИА	method				Исполнительный аг	17.01.2025 16:07	Методист ИА (m	НЕТ	✕

Рисунок 2.6 – Список участников группы

Операции, доступные на этой форме, содержатся в выпадающем меню:

-  Включить
-  Исключить
-  Отчёт
-  Назначить представителей
-  Отозвать назначение

При выборе операции «Включить» отображается форма, показанная на рисунке 2.7. Эта форма содержит список Слушателей текущей структурной единицы, которых можно включить в группу. В состав учебной группы можно включить и Слушателей,

[Веб-ориентированная система дистанционного обучения персонала]

зарегистрированных в другой структурной единице, если в поле фильтра «Структурная единица» выбрать другую СЕ из выпадающего списка.

Учебный процесс / Учебные группы / Список участников / Включение участников в группу

Учебная группа: 37. Обучение по программе "Оказание первой помощи пострадавшим(11 часов)"

Структурная единица: Исполнительный апп... x

Период изменения записи: []



Параметр поиска: ФИО или номер

Текст запроса: class

<input type="checkbox"/>	Номер	ФИО	Логин	Email	Должность	Подразделение	Структурная единица	Дата изменения	Изменил	Вкл.
<input type="checkbox"/>	1415	class-32 class-32	cd\class-32		Ведущий специалист	Центр подготовки персонала	Исполнительный аппарат	07.11.2023 02:16:28	Эксперт-Диспетчер С.С.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	802	class-31 class-31	cd\class-31		Ведущий специалист	Центр подготовки персонала	Исполнительный аппарат	07.11.2023 02:15:27	Эксперт-Диспетчер С.С.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	72	class-30 class-30	cd\class-30		Ведущий специалист	Центр подготовки персонала	Исполнительный аппарат	07.11.2023 02:14:14	Эксперт-Диспетчер С.С.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	187	Class-29 Class-29	cd\class-29		Ведущий специалист	Центр подготовки персонала	Исполнительный аппарат	07.11.2023 02:14:26	Эксперт-Диспетчер С.С.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	682	Class-28 Class-28	cd\class-28		Ведущий специалист	Центр подготовки персонала	Исполнительный аппарат	07.11.2023 02:15:15	Эксперт-Диспетчер С.С.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	130	Class-27 Class-27	cd\class-27		Ведущий специалист	Центр подготовки персонала	Исполнительный аппарат	07.11.2023 02:14:20	Эксперт-Диспетчер С.С.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1175	Class-26 Class-26	cd\class-26		Ведущий специалист	Центр подготовки персонала	Исполнительный аппарат	07.11.2023 02:16:05	Эксперт-Диспетчер С.С.	<input type="checkbox"/>


Рисунок 2.7 – Список Слушателей, которых можно включить в группу

В учебной группе может быть назначен доверенный представитель (представитель) – это участник группы, уполномоченный членами группы для выполнения каких-либо просьб или поиска ответов на вопросы, связанные с процессом обучения. Представитель сообщает свои контактные данные для взаимодействия с участниками группы. В одной группе может быть несколько доверенных представителей.

Для назначения представителей в выпадающем меню формы (Рисунок 2.7) имеется операция  Назначить представителей, которая назначает представителями участников группы, отмеченных в списке «галочкой» . Операция  Отозвать назначение выполняет обратное действие.

Прогр.

1

Кликабельная пиктограмма-счётчик  показывает, сколько ПОиТ закреплено за учебной группой. При клике по этой пиктограмме будет отображена форма со списком ПОиТ, показанная на Рисунок 2.8.

Учебный процесс / Учебные группы / Программы обучения и тестирования группы

Учебная группа: 3. Обучение по программе "Обучение по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда (17 часов)"

Период изменения записи: []

Параметр поиска: Программа или номер

Текст запроса: Введите часть наименования или номер программы обучения и тестирования

<input type="checkbox"/>	Номер	Начало	Окончание	Назначение	Программа обучения и тестирования	Регламент тестиров	Тест	Протокол	Откр	Дата изменен	Изменил	Мод.	Бил.	Эксп.	Ред.	Искл.
<input type="checkbox"/>	4	15.01.2025 16:00	20.01.2025 16:00	Дистанционная подготовка	Обучение по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда (17 часов)	Четырехбальное тест	Генерирова	Отображать	<input type="checkbox"/>	17.01.2025 16:00	Методист ИА (<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рисунок 2.8 – Список ПОиТ, закреплённых за учебной группой

Мод


4


По каждой ПОиТ в форме на Рисунок 2.8 приводится небольшая статистика:  – сколько учебных модулей входит в ПОиТ и  – сколько экзаменационных билетов.

При выполнении операций *включения* и *редактирования* ПОиТ, закреплённых за учебной группой, отображаются практически идентичные формы, представленные на Рисунок 2.9 и Рисунок 2.10. Эти формы имеют одинаковый набор полей, содержащих параметры ПОиТ.

[Веб-ориентированная система дистанционного обучения персонала]

Включение программы обучения и тестирования в группу ×

Начало занятий: 


Окончание занятий: 


Назначение программы:

Программа обучения и тестирования:

Рисунок 2.9 – Форма для прикрепления ПОиТ к учебной группе

Редактирование параметров программы обучения и тестирования в группе ×

Начало занятий: 

Окончание занятий: 

Назначение программы:

Программа обучения и тестирования:

Рисунок 2.10 – Форма редактирования параметров ПОиТ, прикрепленной к учебной группе

Поля «Начало занятий» и «Окончание занятий» позволяют задать хронологические рамки для ПОиТ, определяющие период её доступности.

Поле «Назначение ПОиТ» заполняется из выпадающего списка:

- «Тестирование перед очным обучением»;
- «Предэкзаменационная подготовка»;
- «Тестирование на соревнованиях».

Это поле определяет, какие возможности ПОиТ будут использоваться:

- если в поле есть слово «Тестирование», то при выборе обучаемым этой ПОиТ ему сразу предлагается начать тестирование по всей ПОиТ точно так же, как это происходит при свободном прохождении Аттестуемым контрольных процедур (при выборе им пункта «Тестирование» в главном меню);
- если в поле задано «Предэкзаменационная подготовка», то будет производиться обучение и тестирование точно так же, как это происходит при свободном прохождении Слушателем обучения (при выборе им пункта «Обучение → Индивидуальное обучение»).

В поле «Программа обучения и тестирования» содержится наименование ПОиТ. Это поле заполняется из выпадающего списка, содержащего «закрытые» ПОиТ «своей» структурной единицы, которые ещё не были прикреплены к текущей учебной группе.

2.2 Статистика тестирования по модулям

При выборе «Учебный процесс → Статистика тестирования по модулям» отображается форма со списком всех ПОиТ текущей области данных (Рисунок 2.11). С помощью поля-фильтра, расположенного над списком ПОиТ, можно переключиться на любую пользовательскую область данных (любую структурную единицу Компании).


Учебный процесс / Статистика тестирования по модулям

Структурная единица: Исполнительный ... x | Период изменения записи: | Параметр поиска: Программа или номер | Текст запроса: Введите часть наименования или номер программ | Удалить

№	Программа обучения и тестирования	Регламент тестирования	Ответственное подр.	Протокол	Структурная е.	Внут.	Дата изменения	Изменил	Мод.	Эксп.	Прок.	Уд.
1	Демонстрационная программа обучения (теория)	Стандартное тестирование (де)		Скрывать	Исполнительн	<input type="checkbox"/>	17.01.2025 15:58:2	Методист ИА (method	1			
2	Демонстрационная программа обучения (практика)	Стандартное тестирование (де)		Отобража	Исполнительн	<input type="checkbox"/>	17.01.2025 15:52:2	Методист ИА (method	3			
3	ПДД	Четырехбальное тестирование		Отобража	Исполнительн	<input type="checkbox"/>	17.01.2025 15:27:5	Методист ИА (method	1			
4	Обучение по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда (17 часов)	Четырехбальное тестирование		Отобража	Исполнительн	<input type="checkbox"/>	17.01.2025 16:09:4	Методист ИА (method	0			

Рисунок 2.11 – Форма для выгрузки отчёта по итогам промежуточного тестирования по модулям, входящим в состав ПОиТ

Эксп.

С помощью операции  можно сформировать и выгрузить в компьютер пользователя отчёт в одном из допустимых форматов с результатами тестирования по ПОиТ, накопленными в БД по всем слушателям на текущий момент времени (подробнее см. в документе «Формы отчётов и протоколов»).

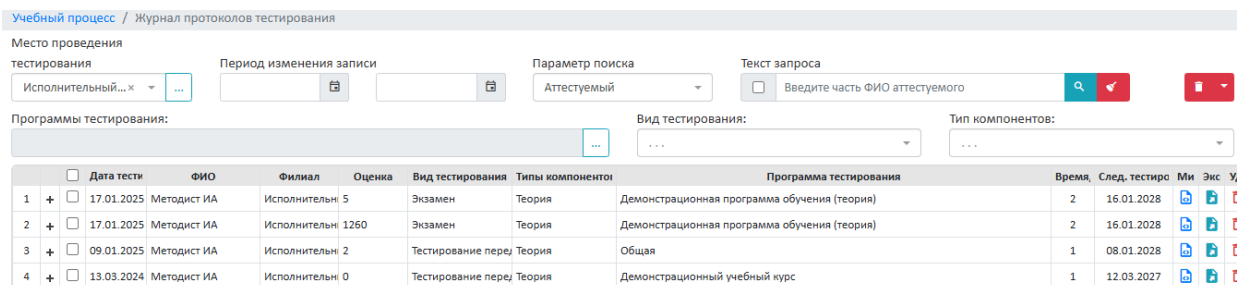
Операция «Удалить» (одиночная или групповая) позволяет удалить из БД эти данные (очистить накопленные результаты тестирования).

2.3 Журнал протоколов тестирования

При выборе «Учебный процесс → Журнал протоколов тестирования» отображается форма со списком сотрудников Компании, проходивших тестирование в текущей структурной единице, по которым в БД имеются протоколы тестирования (Рисунок 2.12). Под текущей СЕ в данном контексте подразумевается СЕ, в которой зарегистрирован Тьютор. Если с помощью поля-фильтра «Структурная единица», расположенного над списком программ обучения, переключиться на другую структурную единицу Компании, то список протоколов тестирования будет пуст несмотря на то, что в этой СЕ могут быть протоколы. Такая ситуация объясняется тем, что «обычный» Тьютор может распоряжаться протоколами тестирования только в своей области данных.

Если же структурной единице, в которой зарегистрирован Тьютор, предоставлен доступ к системным данным (см. подробнее в документе «Руководство администратора»), то такой Тьютор будет привилегированным и будет иметь полномочия по распоряжению (просмотру и удалению) протоколами тестирования во всех областях данных. В этом случае

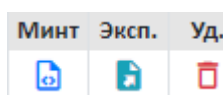
поле-фильтр «Структурная единица» позволит переключаться на любую СЕ или выбрать режим отображения информации из всех СЕ в одной таблице (если это поле будет пустым).




	<input type="checkbox"/>	Дата теста	ФИО	Филиал	Оценка	Вид тестирования	Типы компонентов	Программа тестирования	Время	След. тестиру	Ми	Экс	Уд.
1	<input type="checkbox"/>	17.01.2025	Методист ИА	Исполнительн	5	Экзамен	Теория	Демонстрационная программа обучения (теория)	2	16.01.2028			
2	<input type="checkbox"/>	17.01.2025	Методист ИА	Исполнительн	1260	Экзамен	Теория	Демонстрационная программа обучения (теория)	2	16.01.2028			
3	<input type="checkbox"/>	09.01.2025	Методист ИА	Исполнительн	2	Тестирование переу	Теория	Общая	1	08.01.2028			
4	<input type="checkbox"/>	13.03.2024	Методист ИА	Исполнительн	0	Тестирование переу	Теория	Демонстрационный учебный курс	1	12.03.2027			

Рисунок 2.12 – Форма для подготовки отчётов по протоколам тестирования

Доступные операции с протоколами размещены в двух частях формы:


- первый набор операций:  представлен пиктограммами непосредственно в строках таблицы (в конце строки) и задаёт действия с текущим протоколом;
- второй набор операций представлен в выпадающем меню (вверху справа над таблицей со списком протоколов):

- Удалить
- Отчёт
- Объединить
- Экспорт для Минтруда РФ

Операция «Сформировать XML-файл для передачи в Минтруд России»  позволяет сформировать XML-файл специального формата с данными из протокола и сохранить его на компьютере пользователя для последующего импорта на сайте Минтруда России.

Примечание: для корректного формирования XML-файла необходимо предварительно заполнить следующую справочную информацию (см. Руководство администратора):

- «СНИЛС» (для работников) и «ИНН» (для организаций);
- «Наименование» и «ИНН» для организации, проводившей обучение;

Операция «Выгрузить протокол на компьютер пользователя»  позволяет тьютору получить копию протокола, предварительно указав требуемый формат этой копии на форме Рисунок 2.13 (подробнее см. в документе «Формы отчётов и протоколов»).

Выбор вида отчёта и его настройка ✕

.pdf
 .docx
 .xlsx
 .odt
 .ods



Показывать наименования документов:


...

- Показывать только неверные ответы
 - Печатать в формате для охраны труда

✓ Сохранить
✕ Отмена

Рисунок 2.13 – Форма выбора формата для копии протокола

Операция «Удалить» (одиночная  или групповая ) позволяет удалить протоколы из базы данных.

Групповая операция  Отчёт позволяет тьютору получить сводный отчёт по протоколам или копии протоколов, предварительно указав требуемый формат на форме Рисунок 2.14 (подробнее см. в документе «Формы отчётов и протоколов»).

Выбор вида отчёта и его настройка ✕

.pdf
 .docx
 .xlsx
 .odt
 .ods

Журнал протоколов контроля
 Детальные протоколы контроля


Показывать наименования документов:


...

- Показывать только неверные ответы
 - Печатать в формате для охраны труда

✓ Сохранить
✕ Отмена

Рисунок 2.14 – Форма выбора формата отчёта

Групповая операция  Экспорт для Минтруда РФ позволяет сформировать XML-файл специального формата с данными из нескольких протоколов и сохранить его на компьютере пользователя для последующего импорта на сайте Минтруда России.

Тьютор может получить детальную информацию по любому доступному ему протоколу: с помощью кнопки «Раскрыть»  (в левой части строки с протоколом) сначала отображается список модулей (с оценками), по которым проводился тестирование:

[Веб-ориентированная система дистанционного обучения персонала]

1	17.01.2025	Методист ИА	Исполнитель 5	Экзамен	Теория	Демонстрационная программа обучения (теория)	2	
		Номер	Тема			Тип компонентов модуля	Оценка	ТЗ
1	1	Документы Ростехнадзора (демонстрационный)				Теория	1	10
2	2	Правила охраны труда (демонстрационный)				Теория	3	10
3	3	Правила пожарной безопасности (демонстрационный)				Теория	1	9
4	4	Правила технической эксплуатации (демонстрационный)				Теория	0	10

T3

Затем, кликнув по пиктограмме-счётчику **35**, можно получить более детальную информацию по результатам выполнения тестовых заданий (вариантов) в составе модуля (Рисунок 2.15).

Учебный процесс / Журнал протоколов тестирования / Детальное описание протокола тестирования

Аттестуемый: Методист ИА
 Подразделение: Группа комплексного развития ИТ-инфраструктуры и сетей связи
 Дата тестирования: 17.01.2025
 Программа обучения и тестирования: Демонстрационная программа обучения (теория)
 Модуль: Документы Ростехнадзора (демонстрационный); Правила охраны труда (демонстрационный); Правила пожарной безопасности (демонстрационный); Правила технической эксплуатации (демонстрационный)
 Вид тестирования: Экзамен
 Структурная единица: Исполнительный аппарат
 Должность: Ведущий специалист
 След. тестирование: 16.01.2028
 Результат: 5
 Время:

Параметр поиска: Текст запроса
 Тестовое задание: Введите часть наименования или номер тестового задания

Номер	Тестовое задание	Тип	Документ	Закладка	Отв.	Выбр.	Верн.
1	Когда организация эксплуатирующая опасные производственные объекты должна предоставлять документы для регистрации этих объектов в государственном реестре? (Требования к регистрации объектов в государственном реестре ОПО (Приказ Ростехнадзора от 30.11.2020 N 471), п.14)	Множественный выв	Требования к регистрации объектов в гос	Document.htm#b14	3	1	0
2	Что означает термин: "неслощность"? (РД 03-606-03, Приложение А)	Множественный выв	RD.03-606-03 Инструкция по визуальному	Appendix.htm#1	3	1	0
3	С какой целью проводят радиографический и ультразвуковой контроль контрольных сварных соединений? (РД 03-495-02 "Технологический регламент...", п.1.13.10)	Множественный выв	RD.03-495-02 Технологический регламент	Document.htm#b1_13	3	1	0
4	Что должно указываться на принципиальной технологической схеме блока? (Рекомендации по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах, п.2.2.5.2)	Множественный выв	Рекомендации по разработке планов лока	Document.htm#b2_5	3	3	0
5	Сколько вопросов на общем экзамене задается сверху/у по теоретическим основам сварки? (РД 03-495-02 "Технологический регламент...", п.1.6)	Множественный выв	RD.03-495-02 Технологический регламент	Document.htm#b1_6	3	1	1
6	Что означает термин: "нерегулярная ширина шва"? (РД 03-606-03, Приложение А)	Множественный выв	RD.03-606-03 Инструкция по визуальному	Appendix.htm#1	3	1	0
7	Как осуществляется приемка в эксплуатацию дымоходов и вентиляционных промышленных труб, вновь построенных, реконструируемых или вводимых в работу? (ПБ 03-445-02, р.1, п.3)	Множественный выв	ПБ 03-445-02 Правила безопасности при	Document.htm#b1_5	3	1	0
8	Что должно указываться для каждого сценария (группы сценариев)? (Рекомендации по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически	Множественный выв	Рекомендации по разработке планов лока	Document.htm#b2_3_6	3	3	0

Выбранные ответы:
 Номер

Все ответы:
 Номер

Рисунок 2.15 – Форма с результатами выполнения тестовых заданий (вариантов) в составе модуля

Эта форма имеет четыре области: вверху представлена общая информация; слева – список тестовых заданий (вариантов) со статистикой по ответам. Если кликнуть по любой строке в этом списке, то в окнах справа будет показано – какие ответы выбрал Слушатель с указанием правильности сделанного выбора и какие ответы являются эталонными (правильными) (Рисунок 2.16).

Учебный процесс / Журнал протоколов тестирования / Детальное описание протокола тестирования

Аттестуемый: Методист ИА
 Подразделение: Группа комплексного развития ИТ-инфраструктуры и сетей связи
 Дата тестирования: 17.01.2025
 Программа обучения и тестирования: Демонстрационная программа обучения (теория)
 Модуль: Документы Ростехнадзора (демонстрационный); Правила охраны труда (демонстрационный); Правила пожарной безопасности (демонстрационный); Правила технической эксплуатации (демонстрационный)
 Вид тестирования: Экзамен
 Структурная единица: Исполнительный аппарат
 Должность: Ведущий специалист
 След. тестирование: 16.01.2028
 Результат: 5
 Время: 2

Параметр поиска: Текст запроса
 Тестовое задание: Введите часть наименования или номер тестового задания

Номер	Тестовое задание	Тип	Документ	Закладка	Отв.	Выбр.	Верн.
1	Когда организация эксплуатирующая опасные производственные объекты должна предоставлять документы для регистрации этих объектов в государственном реестре? (Требования к регистрации объектов в государственном реестре ОПО (Приказ Ростехнадзора от 30.11.2020 N 471), п.14)	Множественный выв	Требования к регистрации объектов в гос	Document.htm#b14	3	1	0
2	Что означает термин: "неслощность"? (РД 03-606-03, Приложение А)	Множественный выв	RD.03-606-03 Инструкция по визуальному	Appendix.htm#1	3	1	0
3	С какой целью проводят радиографический и ультразвуковой контроль контрольных сварных соединений? (РД 03-495-02 "Технологический регламент...", п.1.13.10)	Множественный выв	RD.03-495-02 Технологический регламент	Document.htm#b1_13	3	1	0
4	Что должно указываться на принципиальной технологической схеме блока? (Рекомендации по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах, п.2.2.5.2)	Множественный выв	Рекомендации по разработке планов лока	Document.htm#b2_5	3	3	0
5	Сколько вопросов на общем экзамене задается сверху/у по теоретическим основам сварки? (РД 03-495-02 "Технологический регламент...", п.1.6)	Множественный выв	RD.03-495-02 Технологический регламент	Document.htm#b1_6	3	1	1
6	Что означает термин: "нерегулярная ширина шва"? (РД 03-606-03, Приложение А)	Множественный выв	RD.03-606-03 Инструкция по визуальному	Appendix.htm#1	3	1	0
7	Как осуществляется приемка в эксплуатацию дымоходов и вентиляционных промышленных труб, вновь построенных, реконструируемых или вводимых в работу? (ПБ 03-445-02, р.1, п.3)	Множественный выв	ПБ 03-445-02 Правила безопасности при	Document.htm#b1_5	3	1	0

Выбранные ответы:

Номер	Ответ	Верно
1	3	Нет

Стр. 1 из 1

Все ответы:

Номер	Ответ	Верно
1	1	Нет
2	2	Нет
3	3	Нет
4	4	Нет

Рисунок 2.16 – Форма с детальной информацией по одному тестовому заданию (варианту)

[Веб-ориентированная система дистанционного обучения персонала]

Для учебных модулей типа «Теория» имеется возможность отображения «подсказки» для тестового задания: если в строке с тестовым заданием на форме (Рисунок 2.15) кликнуть по полю «Закладка», то во всплывающем окне будет показан соответствующий документ, позиционированный по закладке.