

# Как подготовиться к сертификационному тесту по курсу В1

1. Что нужно знать? .....	1
2. Где найти информацию?.....	2
3. Что представляет собой сертификационный тест?.....	2

## 1. Что нужно знать?

Успешная сдача сертификационного теста требует как теоретических знаний, так и (обязательно!) практического опыта работы в системе САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ и приложении Справочник технолога, а также взаимодействия ВЕРТИКАЛЬ с приложением Нормирование трудозатрат.

Для прохождения сертификации по курсу В1 необходимы следующие программы Комплекса **2014 SP2** или выше (в базовой поставке):

- ✓ САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ;
- ✓ Справочник технолога;
- ✓ Нормирование трудозатрат.

Вопросы сертификационного теста составлены по следующим темам:

### Тема 1. ЦУК

- 1.1 настройка параметров
- 1.2 управление учетными записями

### Тема 2. Справочник технолога

- 2.1 управление группами и справочниками
- 2.2 управление классами и атрибутами
- 2.3 работа с методами
- 2.4 настройка безопасности, экспорт/импорт справочников

### Тема 3. Настройка объектной модели ТП

- 3.1 интерфейс ВЕРТИКАЛЬ-Конфигуратор, основные операции над моделями и защита конфигурации
- 3.2 управление классами и связями между классами
- 3.3 управление атрибутами и функциями
- 3.4 управление фильтрами
- 3.5 настройка параметров безопасности и обмен данными между моделями

### Тема 4. Настройка формы технологии

- 4.1 интерфейс
- 4.2 процедуры настройки деревьев: настройка списков и параметров компонента, формы отображения дерева ТП
- 4.3 процедуры настройки деревьев: настройка инструментальной панели, контекстного меню, панели быстрого доступа и списка вкладок Active-X
- 4.4 процедуры настройки деревьев: формы Active-X и типы команд
- 4.5 экспорт и импорт параметров

### Тема 5. Работа в модуле Менеджер файлов

- 5.1 управление файлами

### Тема 6. Настройка интерфейса ВЕРТИКАЛЬ

- 6.1 настройка инструментальных панелей и команд
- 6.2 настройка параметров безопасности, отображения документов, автонумерации

### Тема 7. ВЕРТИКАЛЬ-Отчёты

- 7.1 настройка шаблонов ТД
- 7.2 редактирование шаблонов

### Тема 8. Расчётные приложения

- 8.1 настройка режимов резания
- 8.2 просмотр информации в Редакторе табличных данных

## 2. Где найти информацию?

### **Сертифицированное обучение**

Основные сведения по темам, представленным в сертификационном тесте, можно получить на курсе В1 «САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ. Курс администратора», который можно пройти у преподавателя в вашем офисе.

### **Самостоятельная подготовка**

Всю необходимую для подготовки к тесту теоретическую информацию можно найти в следующих источниках:

- [ВЕРТИКАЛЬ\\_Руководство\\_администратора.pdf](#) или [GuideAdmin.chm](#), доступные в папке [... \ASCOM\Vertical\Doc](#)
- [Центр управления Комплексом.pdf](#), доступный в папке [... \ASCOM\Loodsman\Doc](#)
- [HelpUR.chm](#), доступный в папке [... \ASCOM\UniRefer\Doc](#)
- «ВЕРТИКАЛЬ-Отчёты. Система формирования технологической документации. Методика создания шаблонов» (скачать по [ссылке](#))
- [Руководство\\_администратора.pdf](#) или [NormConfig.chm](#), доступные в папке [... \ASCOM\WorkNorm\Doc](#)

**При любом способе подготовки успешная сдача теста возможна только при наличии навыков работы в системе САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ и приложениях.**

## 3. Что представляет собой сертификационный тест?

На тест отводится 180 мин, в течение которых потребуется ответить на вопросы, выбранные системой из базы вопросов автоматически. По истечении времени система автоматически закрывает тест для пользователя и определяет результат тестирования.

Во время тестирования можно использовать весь функционал системы САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ и приложений Справочник технолога и Нормирование трудозатрат в полном объеме (в том числе и справочную систему).

Сертификационный тест состоит из 30 вопросов теоретических и практических. Распределение вопросов по темам и типам показано в таблице ниже.

Тематический блок	Количество вопросов		Всего
	теория	практика	
1. ЦУК	1	1	2
2. Справочник технолога	2	4	6
3. Настройка объектной модели ТП	1	4	5
4. Настройка формы технологии	2	4	6
5. Работа в модуле Менеджер файлов			
6. Настройка интерфейса ВЕРТИКАЛЬ	1	2	3
7. ВЕРТИКАЛЬ-Отчёты	2	3	5
8. Расчетные приложения	1	2	3
<b>Курс В1</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

Сертификационный тест формируется по следующим правилам:

- Выборка вопросов теста производится по заданному порядку тем и подтем.
- Вопросы отображаются на экране по одному и с возможностью возврата к ранее просмотренным вопросам.
- Выбор вопросов — случайный в пределах темы, но сначала теоретические, а затем практические вопросы.
- Если из одной темы количество вопросов 2 и более, то выборка производится из разных подтем.

За каждый верный ответ на теоретический вопрос засчитывается 1 балл, а практический — 1,5 балла. Максимальная оценка за тест составляет 40 баллов.

Вопросы могут быть следующих типов:

- С выбором одного правильного варианта ответа. При выборе неправильного варианта — 0 баллов.
- С выбором нескольких правильных вариантов ответа. В этом случае баллы начисляются только при указании всех верных вариантов.
- С определением соответствия данных выбранному из списка варианту ответа. Баллы зачисляются, если все соответствия выбраны верно.

Тест считается сданным, если набрано не менее 80% баллов из возможных, то есть для успешной сдачи теста достаточно получить 32 балла (для пользователей, претендующих на статус Консультант, тест считается сданным при оценке не менее 85% или 34 балла).