

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора ТГАСУ

А.Н. Яковлев

21 октября 2026 г.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D4492E55E232B67F5BC828B1D4EC0E11
Владелец: Яковлев Алексей Николаевич
Действителен: с 09.10.2026 до 02.01.2028

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ ЧЕРТЕЖНИК-КОНСТРУКТОР»**

По специальности

08.02.15 Информационное моделирование в строительстве

Томск 2026

Составил(и):

Преподаватель СПО высшей категории _____ Кислицына Алина Мункоевна

1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1.1. Паспорт фонда оценочных материалов

Планируемые результаты обучения по дисциплине.

Дисциплина направлена на формирование компетенций выпускника в соответствии с распределением, указанным в разделе 2 настоящей программы дисциплины (модуля).

1.2. Типовые контрольные задания или иные материалы

Текущий контроль успеваемости и аттестационные испытания обучающихся могут быть организованы с использованием ресурсов ЭИОС ТГАСУ. Полный перечень оценочных материалов расположен в ЭИОС ТГАСУ.: <https://ido.tsuab.ru/>. Текущий контроль успеваемости и аттестационные испытания могут проводиться в письменной и (или) устной, и (или) электронной форме.

1.2.1. Оценочные материалы при текущем контроле

Текущий контроль по темам дисциплины заключается в тестировании.

Критерии оценивания при тестировании:

- 85-100 баллов – при правильном и полном ответе на 10 вопросов;
- 75...84 баллов – при правильном ответе на 8-9 вопросов;
- 65...74 баллов – при правильном ответе на 5-7 вопросов;
- 0...64 – при правильном ответе только на 4 вопроса;

Шкала оценивания:

Количество баллов	0...64	65...74	75...84	85-100
Шкала оценивания	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

Примерный перечень тестовых заданий

Содержание задания	Ключ
Что означает «нормоконтроль» конструкторской документации? а) Проверка соответствия документации стандартам и нормам б) Расчёт нормативов труда в) Контроль качества материалов г) Проверка сроков выполнения работ	а
Какие знания необходимы для выполнения чертежей строительных конструкций? а) Только математика б) Инженерная графика, ЕСКД, СПДС, основы проектирования в) Только экономика г) Только иностранный язык	б
Что такое «эскиз» в конструкторской документации? а) Чертеж, выполненный с точным соблюдением масштаба б) Чертеж, выполненный от руки с соблюдением пропорций без точного масштаба в) Готовый рабочий чертеж г) 3D-модель	б
Какое программное обеспечение используется для 3D-моделирования при подготовке чертежей? а) AutoCAD, Revit, Компас-3D б) Word в) Excel г) Браузер	а
Что входит в обязанности чертежника-конструктора при внесении изменений в документацию? а) Игнорирование замечаний б) Внесение изменений в чертежи в соответствии с ЕСКД и оформление извещений в) Удаление старых файлов г) Только устный доклад	б

Что такое «ведомость» в конструкторской документации? а) Таблица с перечнем документов или элементов б) Текстовый отчет в) График работ г) Смета	а
Какие стандарты регулируют оформление строительных чертежей? а) Только ЕСКД б) ЕСКД и СПДС в) Только ГОСТ Р ИСО г) Только международные стандарты	б
Что должен знать чертежник-конструктор о материалах? а) Только цвет материалов б) Свойства применяемых материалов и их обозначения на чертежах в) Только стоимость г) Только поставщиков	б
Что такое «извещение» в конструкторской документации? а) Документ для внесения изменений в ранее выпущенную документацию б) Рекламный проспект в) Сметный расчёт г) График отпусков	а
Основная цель работы чертежника-конструктора в строительном проектировании — это: а) Создание точной и соответствующей нормативам конструкторской документации б) Замена инженера-проектировщика в) Отказ от использования САД-систем г) Только визуализация объектов	а

1.2.2. Оценочные материалы при промежуточной аттестации

Формами промежуточной аттестации является дифференцированный зачет, в процессе которого определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенций.

Инструментом измерения сформированности компетенций являются ответы на тестовые задания.

Во время промежуточной аттестации обучающийся проходит тестирование.

Критерии оценивания при тестировании:

- 85-100 баллов – при правильном и полном ответе на 10 вопросов;
- 75...84 баллов – при правильном ответе на 8-9 вопросов;
- 65...74 баллов – при правильном ответе на 5-7 вопросов;
- 0...64 – при правильном ответе только на 4 вопроса;

Шкала оценивания:

Количество баллов	0...64	65...74	75...84	85-100
Шкала оценивания	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

Примерный перечень тестовых заданий

Содержание задания	Ключ
Какой основной документ регламентирует правила оформления конструкторской документации в России? а) СПДС (Система проектной документации для строительства) б) ЕСКД (Единая система конструкторской документации) в) ГОСТ Р ИСО 9001 г) СНиП	б
Что такое СПДС? а) Система проектной документации для строительства б) Свод правил дорожного строительства в) Стандарт проектирования деревянных сооружений г) Система подготовки документов строительства	а

Содержание задания	Ключ
Какая профессия согласно профессиональным стандартам связана с выполнением чертежно-конструкторских работ? а) Чертежник-конструктор б) Инженер-сметчик в) BIM-координатор г) Архитектор	а
Что входит в трудовые действия чертежника-конструктора? а) Только копирование готовых чертежей б) Выполнение технических чертежей, сборочных чертежей и детализовок в соответствии с ЕСКД в) Только 3D-визуализация г) Только составление смет	б
Какие умения необходимы чертежнику-конструктору? а) Только работа в Word б) Выполнение чертежей в соответствии с ЕСКД, составление схем и спецификаций в) Только устный счёт г) Только управление строительной техникой	б
Что такое «детализовка» в черчении? а) Чертеж общего вида б) Рабочий чертеж отдельной детали с указанием размеров и материалов в) Сборочный чертеж г) Эскиз от руки	б
Что относится к основным видам конструкторской документации? а) Только чертежи б) Чертежи, схемы, спецификации, ведомости в) Только текстовые документы г) Только презентации	б
Какая система автоматизированного проектирования чаще всего используется чертежником-конструктором? а) Microsoft Excel б) AutoCAD или аналогичные CAD-системы в) PowerPoint г) Word	б
Что такое «сборочный чертеж»? а) Чертеж отдельной детали б) Чертеж, показывающий соединение нескольких деталей в изделие в) План здания г) Смета	б
Для чего составляется спецификация? а) Для перечисления элементов, входящих в изделие или сборочную единицу б) Для расчёта стоимости материалов в) Для графика строительства г) Для описания технологии монтажа	а

1.2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, практического опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

Порядок организации и проведения текущего контроля успеваемости, а также порядок и форма проведения промежуточной аттестации обучающихся факультета среднего профессионального образования представлены в соответствующих положениях в Томском государственном архитектурно-строительном университете (№268-П и №262-П).