

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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«СГ. 06 ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА»**

По специальности

08.02.15 Информационное моделирование в строительстве

Томск 2026

Составил(и):

Преподаватель СПО высшей категории _____ Шкребтий Ольга Викторовна

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
Специалист хочет повысить квалификацию, но у него ограничено время и деньги. Какой вариант действий наиболее соответствует бережливому подходу к личному профессиональному развитию? Выберите один правильный ответ и объясните свой выбор. 1. Пройти как можно больше курсов, даже если они не связаны с его специализацией. 2. Определить одно ключевое востребованное направление и сфокусироваться на нём. 3. Отложить обучение до момента, когда появится больше свободного времени. 4. Записаться на все бесплатные вебинары подряд без разбора.	2 Соответствует принципу «определение ценности»: развитие навыков, которые приносят реальную пользу в профессии
Начинающий Специалист планирует открыть частную практику. Какое решение соответствует бережливому подходу и финансовой грамотности? Выберите один правильный ответ и объясните свой выбор. 1. Сразу взять большой кредит, арендовать дорогой офис и нанять несколько помощников. 2. Начать с минимальными затратами, проверить спрос на услуги и постепенно расширяться. 3. Не вести учёт доходов и расходов, чтобы не тратить время на бумаги. 4. Работать без оформления, чтобы не платить налоги.	2 Соответствует принципу «точно в срок» и бережливому отношению к ресурсам: не вкладывать большие средства, пока не подтверждён спрос

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
В юридической фирме Специалист тратит 10–15 минут на поиск нужного документа среди бумаг и папок на рабочем столе. Это снижает производительность и увеличивает время обслуживания клиентов. Какой инструмент бережливого производства следует применить для решения этой проблемы? Дайте определение этого инструмента.	5S – метод рационализации рабочего места.
В отделе кадров организации оформление приёма нового сотрудника занимает 3 дня из-за множества последовательных согласований (Специалист, бухгалтер, руководитель). Какой метод бережливого производства поможет сократить время оформления? Что позволяет сделать этот метод?	VSM (картирование потока создания ценности) – позволяет визуализировать процесс, выявить потери и исключить или объединить этапы.
Специалист хочет повысить квалификацию, но у него ограничено время и деньги. Какой вариант действий наиболее соответствует бережливому подходу к личному профессиональному развитию? Выберите один правильный ответ и объясните свой выбор. 1. Пройти как можно больше курсов, даже если они не связаны с его специализацией. 2. Определить одно ключевое востребованное направление и сфокусироваться на нём. 3. Отложить обучение до момента, когда появится больше свободного времени. 4. Записаться на все бесплатные вебинары подряд без разбора.	2 Соответствует принципу «определение ценности»: развитие навыков, которые приносят реальную пользу в профессии
Начинающий Специалист планирует открыть частную практику. Какое решение соответствует бережливому подходу и финансовой грамотности? Выберите один правильный ответ и объясните свой выбор. 1. Сразу взять большой кредит, арендовать дорогой офис и нанять несколько помощников. 2. Начать с минимальными затратами, проверить спрос на услуги и постепенно расширяться. 3. Не вести учёт доходов и расходов, чтобы не тратить время на бумаги. 4. Работать без оформления, чтобы не платить налоги.	2 Соответствует принципу «точно в срок» и бережливому отношению к ресурсам: не вкладывать большие средства, пока не подтверждён спрос
В юридической фирме ежедневно распечатывается большое количество документов, что приводит к перерасходу бумаги, краски и электроэнергии, а также увеличивает количество отходов. Предложите 1 инструмент бережливого производства для ресурсосбережения и снижения воздействия на окружающую среду. Обоснуйте свой ответ.	Кайдзен: регулярно анализировать объём печати и вовлекать сотрудников в предложения по сокращению.
Во время наводнения в офисе возникла угроза затопления первого этажа, где хранятся важные документы и оргтехника. Какой 1 принцип бережливого производства и как может помочь эффективно действовать в чрезвычайной ситуации?	Визуализация: цветовые метки на папках и ящиках показывают приоритетность выноса (красный – в первую очередь).

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).