



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

13 октября 2025 года

Иркутск

55-1339-мер

**О проведении Региональной олимпиады среди студентов, обучающихся по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

Руководствуясь Положением о министерстве образования Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 14 декабря 2020 года № 1043-пп, с целью выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, повышения качества профессионального образования специалистов среднего звена:

1. Провести Региональную олимпиаду среди студентов, обучающихся по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (далее – Олимпиада) 17 октября 2025 года.
2. Назначить оператором проведения Олимпиады Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Ангарский техникум строительных технологий».
3. Утвердить положение о проведении Олимпиады (прилагается).
4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя министра образования Иркутской области Е.В. Апанович.

И.о. министра

М.А. Парфенов

УТВЕРЖДЕН

распоряжением министерства  
образования Иркутской области

от «18» октября 2025 года № 55-1989-ур

## ПОЛОЖЕНИЕ

### О РЕГИОНАЛЬНОЙ ОЛИМПИАДЕ СРЕДИ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

#### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Региональной олимпиады среди студентов, обучающихся по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (далее – Олимпиада).

1.2. Олимпиада проводится в целях выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, повышения качества профессионального образования специалистов среднего звена, дальнейшего совершенствования профессиональной компетентности, реализации творческого потенциала обучающихся, повышения мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся.

1.3. Ключевыми принципами Олимпиады являются информационная открытость, доступность, справедливость, партнерство и инновации.

1.4. Организатором Олимпиады является министерство образования Иркутской области.

Оператор Олимпиады - Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Ангарский техникум строительных технологий» (далее – Оператор).

1.5. Олимпиада проводится в 2 этапа.

1.5.1. Первый этап, начальный, проводится на уровне образовательных организаций Иркутской области, реализующих основную образовательную программу среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (далее соответственно ООП СПО, ОО), в срок до 15 октября 2025 года. Порядок проведения первого этапа устанавливается ОО самостоятельно.

1.5.2. Второй этап проводится на региональном уровне в форме соревнований победителей/призеров первого этапа 17 октября 2025 года.

#### 2. УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ

2.1. К участию в Олимпиаде приглашаются студенты, обучающиеся по ООП СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений по очной форме обучения в ОО независимо от их ведомственной принадлежности. Количество участников Олимпиады от ОО не ограничено.

2.2. Для участия в Олимпиаде необходимо направить заявку с приложением согласия на обработку персональных данных (Приложение 1)

Оператору Олимпиады до 15 октября 2025 года по адресу электронной почты: [metodkabinetatst@rambler.ru](mailto:metodkabinetatst@rambler.ru).

2.3. Заявка на участие в Олимпиаде подписывается руководителем (заместителем руководителя) ОО.

2.4. Родители (законные представители) несовершеннолетних студентов/совершеннолетние студенты, заявившие о своем участии в Олимпиаде, подтверждают ознакомление с настоящим Положением.

2.5. Участники Олимпиады должны иметь при себе: студенческий билет, документ, удостоверяющий личность, заявление о согласии на обработку персональных данных (Приложение 1), полис ОМС.

2.6. Участники являются на Олимпиаду в сопровождении ответственного лица от ОО. Сопровождающие участников Олимпиады несут ответственность за соблюдение дисциплины, правил охраны труда и техники безопасности в период проведения Олимпиады, жизнь и безопасность участников в пути следования.

### 3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ОЛИМПИАДЫ

3.1. Для организационного и методического обеспечения проведения Олимпиады, предоставления информации о сроках и месте проведения мероприятий Олимпиады в адрес ОО формируется Организационный комитет Олимпиады (далее – Оргкомитет).

3.2. Состав Оргкомитета утверждается Оператором Олимпиады и формируется из представителей:

министерства образования Иркутской области;

руководящих и педагогических работников образовательной организации, являющейся Оператором Олимпиады;

работодателей, их объединений, направление деятельности которых соответствуют направлению 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;

социальных партнеров и спонсоров Олимпиады.

### 4. ГРУППА РАЗРАБОТЧИКОВ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

4.1. Для разработки оценочных средств Олимпиады Оператором Олимпиады формируется группа разработчиков фонда оценочных средств (далее – ФОС).

4.2. Состав группы разработчиков ФОС утверждается Оператором Олимпиады и формируется из представителей:

педагогических работников Оператора Олимпиады;

представителей профессорско-преподавательского состава образовательных учреждений высшего образования;

представителей работодателей, их объединений.

### 5. ЖЮРИ ОЛИМПИАДЫ

5.1. Жюри оценивает выполнение заданий участниками Олимпиады и, на основе проведенной оценки, определяют победителя и призёров Олимпиады. Состав Жюри утверждается Оператором Олимпиады.

5.2. Жюри формируется из числа:

представителей федеральных и региональных органов государственной власти Российской Федерации;

руководителей и ведущих специалистов предприятий, организаций, их объединений, направление деятельности которых соответствует УГС СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;

представителей профессорско-преподавательского состава системы профессионального образования;

представителей учебно-методических объединений;

представителей социальных партнеров.

## 6. АПЕЛЛЯЦИОННАЯ КОМИССИЯ

6.1. Апелляционная комиссия рассматривает апелляционные заявления участников о несогласии с оценкой результатов выполнения заданий. Состав апелляционной комиссии утверждается Оператором Олимпиады.

6.2. Состав Апелляционной комиссии формируется из числа:

представителей образовательной организации, являющейся Оператором Олимпиады;

ведущих специалистов предприятий, организаций работодателей, их объединений;

членов группы разработчиков ФОС.

## 7. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ

7.1. Олимпиада проводится в течение 1 дня (Приложение 2).

7.2. Проезд и питание участников Олимпиады и их сопровождающих осуществляется за счет направляющей стороны. Проживание участников (при необходимости) за счет принимающей стороны, проживание сопровождающих – 800 рублей в сутки.

7.3. Справочные материалы, компьютерная техника, канцелярские товары для проведения Олимпиады предоставляется Оператором.

7.4. Между участниками Олимпиады перед началом испытаний Жюри проводит жеребьевку с присвоением номера участника с занесением в лист проведения жеребьевки (Приложение 3).

7.5. Задания Олимпиады состоят из инвариантной части, которая формируется в соответствии с общими и профессиональными компетенциями, умениями и практическим опытом, и вариативной части, которая формируется в соответствии с компетенциями, умениями и практическим опытом с учетом трудовых функций профессиональных стандартов (Приложения 4-7), Для проведения Олимпиады задания будут изменены на 30% от предложенного варианта.

*1 Задание* состоит из демонстрации знаний основ работы организации коллектива:

– определить фактическую выработку бригады рабочих, изменение производительности труда, а также расчет основной заработной платы и размер премии;

– подготовить на основании выполненных расчетов пояснительную записку на имя начальника.

Максимальная оценка - 10 баллов. Продолжительность расчета - 45 минут (Приложение 4).

*II задание* состоит из практического задания с использованием профессионального геодезического оборудования (теодолит). Максимальная оценка - 30 баллов.

Продолжительность выполнения практического задания – 120 минут (Приложение 5).

*III задание* состоит из практического задания направленного на демонстрацию умений и опыта профессиональной деятельности с использованием графического комплекса AutoCAD 2022. Максимальная оценка - 30 баллов. Продолжительность выполнения второй части практического задания – 120 минут (Приложение 6).

7.6. Содержание и уровень сложности заданий должны соответствовать ФГОС СПО с учетом основных положений профессиональных стандартов, требований работодателей к специалистам среднего звена. Выполнение профессионального задания участниками может проходить последовательно или одновременно (фронтально).

7.7. Для выполнения профессионального задания участникам Олимпиады предоставляются равноценные рабочие места в соответствии с результатами жеребьевки.

7.8. При несоблюдении условий Олимпиады, правил охраны труда любым членом Жюри может быть принято решение об отстранении участника Олимпиады от выполнения задания.

7.9. Во время выполнения конкурсных заданий консультирование участников Олимпиады и указание им на допущенные ошибки и упущения не допускается. При несоблюдении этого требования участник может быть отстранён от выполнения практического и теоретического конкурсного задания любым членом Жюри.

## 8. ПОРЯДОК ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ

8.1. Итоги конкурсных соревнований подводит Жюри.

8.2. Жюри оценивает теоретические знания, профессиональное мастерство участников Олимпиады с заполнением ведомости оценок (Приложение 7). Подсчитывается сумма баллов по каждому испытанию, оформляется сводная таблица (Приложение 8).

8.3. Победителем Олимпиады признается участник, набравший наибольшую сумму баллов. При равной сумме баллов у нескольких участников победителем становится участник, набравший большее количество баллов в профессиональном конкурсном задании.

8.4. Призерами Олимпиады считаются участники, занявшие 2 и 3 место.

8.5. Протокол Жюри с итогами конкурсных соревнований утверждается Оператором Олимпиады (Приложение 9).

## 9. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЁРОВ ОЛИМПИАДЫ

9.1. По результатам Олимпиады награждаются участники, занявшие три первых места, им вручаются:

1-ое место – диплом победителя 1 степени;

2-ое место – диплом победителя 2 степени;

3-е место – диплом победителя 3 степени;

участникам Олимпиады вручаются сертификаты за участие.

9.2. В награждении участников Олимпиады могут принимать участие социальные партнёры.

### КОНТАКТЫ

Место проведения Олимпиады: 665832 г. Ангарск, 96 квартал, дом 5.

Контактное лицо: Белоусова Ольга Николаевна, заместитель директора по учебно-методической работе, телефон 89500895051.

Информация о проведении Олимпиады размещена на сайте [www.atst.образование38.рф](http://www.atst.образование38.рф)

Приложение 1  
к Положению о Региональной олимпиаде  
среди студентов, обучающихся по  
специальности 08.02.01 Строительство и  
эксплуатация зданий и сооружений

**ЗАЯВКА**

на участие в Региональной олимпиаде среди студентов, обучающихся по специальности  
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

---

(наименование ОО, почтовый адрес ОО)

<i>Ф.И.О. участника</i>	<i>Курс обучения, наименование ОО (в соответствии с уставом)</i>	<i>ФИО сопровождающего</i>	<i>Контактные данные сопровождающего (телефон, e-mail)</i>

Директор ОО \_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

М.П.

«    » \_\_\_\_\_

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**  
 участника Региональной олимпиады среди студентов, обучающихся по специальности  
 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

(наименование ОО)

1.	ФИО	Я, _____
2.	Документ, удостоверяющий личность	Паспорт серии _____ номер _____ Кем и когда выдан _____
Даю свое согласие своей волей и в своем интересе с учетом требований Федерального закона Российской Федерации от 27.07.2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» на обработку, передачу и распространение моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц) Оператору и другим пользователям		
3.	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	Министерство образования Иркутской области, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Ангарский техникум строительных технологий»
4.	Цель обработки персональных данных	Индивидуальный учет результатов Олимпиады, хранения, обработки, передачи и распространения моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц)
5.	Перечень обрабатываемых персональных данных	Фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, гражданство, документ, удостоверяющий личность (вид документа, его серия и номер, кем и когда выдан), место жительства, место регистрации, информация о смене фамилии, имени, отчества, номер телефона (в том числе мобильный), адрес электронной почты
6.	Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие на обработку персональных данных	Действий персональных данных, которые необходимы для достижения указанные в пункте 5 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства РФ
7.	Описание используемых оператором способов обработки персональных данных	Как автоматизированных средств моих персональных данных, так и без использования средств систематизации
8.	Срок, в течение которого действует согласие на обработку персональных данных	Для участников Олимпиады настоящее согласие действует со дня подписания до дня отзыва в письменной форме или 2 года с момента подписания согласия
9.	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 год

## Приложение 2

к Положению о Региональной олимпиаде  
среди студентов, обучающихся по  
специальности 08.02.01 Строительство и  
эксплуатация зданий и сооружений

### ГРАФИК

проведения Региональной олимпиады среди студентов, обучающихся по специальности  
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Время	Мероприятие	Место проведения
17 октября 2025 года		
до 09.00	Регистрация участников олимпиады	Читальный зал
09.00-11.00	Выполнение конструктивного разреза здания	32
11.00-11.15	Перерыв	Читальный зал
11.15-11.45	Организация работы коллектива	32
11.45-12.15	Перерыв на обед	
12.15-14.15	Геодезическое сопровождение строительства зданий и сооружений	Геодезический полигон
14.15-15.15	Свободное время	Читальный зал
15.15 Закрытие Олимпиады		

Приложение 3  
к Положению о Региональной олимпиаде  
среди студентов, обучающихся по  
специальности 08.02.01 Строительство и  
эксплуатация зданий и сооружений

ЛИСТ ПРОВЕДЕНИЯ ЖЕРЕБЬЕВКИ УЧАСТНИКОВ  
Региональной олимпиады среди студентов, обучающихся по специальности  
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Дата проведения:

Место проведения: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Ангарский техникум строительных технологий»

№ п.п.	Наименование образовательной организации	Фамилия, имя, отчество участника	Дата рождения	Номер участника, полученный при жеребьевке
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Ответственное лицо от Оператора \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
подпись расшифровка подписи

Приложение 4  
к Положению о Региональной олимпиаде  
среди студентов, обучающихся по  
специальности 08.02.01 Строительство и  
эксплуатация зданий и сооружений

**Задача № 1**

Исходные данные: бригада каменщиков в количестве 8 человек выполнила кладку стен кирпичных наружных сложных при высоте этажа до 4м в объеме 3500 м<sup>3</sup>. При нормативной трудоемкости выполненного объема работ 18270 чел.-час фактическая трудоемкость составила 16 229 чел.-час. Форма оплаты труда – сдельно-премиальная. Базовая расценка оплаты труда определены в ФЕР 81-02-08-2001 (48,49 руб.). По итогам работы бригаде выплачивается премия от основной заработной платы:

- за качественное выполнение работ – 20%,
- за перевыполнение норм выработки в размере 1% за каждый процент перевыполнения норм.

Определить: нормативную и фактическую выработку бригады рабочих, изменение производительности труда, а также рассчитать основную заработную плату и размер премии бригады за досрочное и качественное выполнение работ.

**Задача № 2**

Подготовить на основании выполненных расчетов задачи № 1 служебную записку на имя начальника участка строительной компании от имени бригадира каменщиков данной организации о премировании рабочих с использованием программного продукта Microsoft Word. Документ сохранить на рабочем столе компьютера в папку: «Организация работы коллектива»; назвать документ номером шифра участника и вывести на печать.

**Паспорт практического задания**

**«Задание по организации работы коллектива»**

№ п/п	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
1.	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

	ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	
2.	<p>ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов</p> <p>ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач</p>	<p>ПК 2.1. Организовывать и контролировать работы по возведению инженерных сооружений</p> <p>ПК 2.3. Решать вопросы производственной и социальной деятельности подразделения (участка)</p>
3.	<p>ОП.06. Экономика организации</p> <p>МДК 03.01. Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</p>	МДК 02.03. Экономика и управление организацией

<b>ЗАДАНИЕ «Задание по организации работы коллектива»</b>		<b>Максимальный балл – 10 баллов</b>
	<b>Задача 1.</b> На основании заданных данных определить фактическую выработку бригады рабочих, изменение производительности труда, а так же рассчитать основную заработную плату и размер премии бригады за досрочное и качественное выполнение работ	Максимальный балл – 5 баллов
	<b>Критерии оценки:</b>	
1	Определение фактической выработки	0 - 1,5
2	Правильное указание единиц измерения фактической выработки - м <sup>3</sup> /час	0 - 0,5
3	Определение изменения производительности труда	0 - 0,8
4	Правильное указание единиц измерения изменения производительности труда - %	0 - 0,2
5	Правильность определения основной заработной платы бригады	0 - 0,6
6	Правильное указание единиц измерения основной заработной платы бригады - руб.	0 - 0,2
7	Правильность определения размера премии бригады	0 - 1,0
8	Правильное указание единиц измерения размера премии бригады - руб.	0 - 0,2
	<b>Задача 2.</b> Подготовить, на основании выполненных расчетов задачи №1, служебную записку на имя руководителя строительной компании от имени сотрудника данной организации о премировании рабочих при помощи программного продукта Microsoft Word.	Максимальный балл – 5 баллов
	<b>Критерии оценки:</b>	

<b>Наличие реквизитов:</b>		
1	- Адресат	0,2
2	- Информация об авторе документа	0,2
3	- Наименование документа	0,2
4	- Заголовок к тексту	0,2
5	- Дата документа	0,2
6	- Подпись и расшифровка подписи составителя документа	0,2
<b>Текст служебной записки</b> Соблюдение структуры текста:		
1	- основание,	0,5
2	- анализ ситуации,	0,5
3	- выводы и предложения	0,5
Содержательные требования к тексту		
4	- точность,	0,5
5	- логичность,	0,5
6	- аргументированность текста	0,5
<b>Microsoft Word</b> Применение опции форматирования:		
1	Шрифт (Times New Roman)	0,1
2	Размер шрифта (14)	0,1
3	Прописные буквы в наименовании документа	0,1
4	Отступ первой строки основного текста 1,25 см	0,1
5	Выравнивание текста записки по ширине	0,1
6	Межстрочный интервал в заголовке (1,0 пт)	0,1
7	Межстрочный интервал в тексте записки (1,5 пт - 2,0 пт)	0,1
8	Поля документа ( <i>верхнее</i> – 2,0см; <i>нижнее</i> – 2,0см; <i>левое</i> – 2,0 см; <i>правое</i> – 1,0см)	0,1

Приложение 5  
к Положению о Региональной олимпиаде  
среди студентов, обучающихся по

**Практическое задание  
«Геодезическое сопровождение строительства»**

**Задача - Вынос точек способом полярных координат**

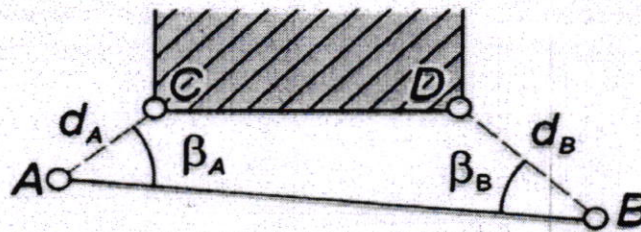
В рамках выполнения задания участники должны вынести на местности ось здания или сооружения CD способом полярных координат от условного пункта геодезической основы АВ на основании исходных данных.

Работу выполняют с применением штатива, теодолита, отвеса, рулетки, кольев.

**Порядок выполнения задания**

1. Установить теодолит в точку А, отложить угол  $\beta_A$  и длину линии  $d_A$ , забить металлический кольшек в точку С;
2. Установить теодолит в точку В, отложить угол  $\beta_B$  и длину линии  $d_B$ , забить металлический кольшек в точку D;
3. Измерить длину оси здания или сооружения рулеткой CD.
4. Вычертить схему решения задачи;
5. Заполнить таблицу № 1;

*Схема решения задачи*



№ шифра	$\beta_A$	$\beta_B$	$d_A$ , м	$d_B$ , м
1	$30^{\circ}37'$	$31^{\circ}44'$	1,354	1,301

Таблица № 1

№ п/п	$\beta_A$	$\beta_B$	$d_A$ , м	$d_B$ , м	CD, м
1					

Критерии оценивания:



	- отклонение от длины оси здания на 34 - 35 мм - отклонение от длины оси здания не более чем на 35 мм	1 балл 0 баллов																
<b>Задача 2. Определение высоты сооружения</b>		<b>Максимальный балл – 10 баллов</b>																
1	Правильно проведено измерение с двух станций	0-1																
2	Правильно определено расстояние до стены, м	0-1																
3	Правильно произведены расчеты Н,м	0-1																
4	Правильно рассчитана Н <sub>ср</sub> , м	0-1																
5	Отклонение от эталонного значения: 0-3 см	5 баллов																
6	Отклонение от эталонного значения: 3-5 см	4 баллов																
7	Отклонение от эталонного значения: 5-10	3 баллов																
8	Отклонение от эталонного значения: 10-15	2 баллов																
9	Отклонение от эталонного значения: 15-20	1 баллов																
10	Прибор и штатив переносился между станциями в сложенном состоянии.	0-1																

к Положению о Региональной олимпиаде среди студентов, обучающихся по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

#### Практическое задание

«Выполнение разреза 1-1 по наружной стене жилого дома»

По исходным данным выполнить разрез по наружной стене жилого дома по направлению секущей плоскости в заданном масштабе с применением системы автоматизированного проектирования AutoCAD 2022.

1. Работу следует выполнять в программе AutoCAD 2022.
2. Нанести модульную координационную ось, согласно заданию.
3. Выполнить привязку деревянной наружной стены к координационной оси 1, считая, что:  
Толщина наружной деревянной стены этажей  $b_{нар.} = 200$  мм. Стена деревянная из бруса размером 200x200 мм.
4. Изображенный разрез стены здания должен дать представление о высотных параметрах здания и его конструктивном решении.
5. Компоновка на листе A4 с основной надписью и сохранить в формате DWG To PDF.pc (картинки). Выводить на печать на формате A4 в масштабе 1:100, 1:50.

На чертеже разреза наносят:

- Координационную ось тонкой штрихпунктирной линией с длинными штрихами, обозначают арабской цифрой 1, размером шрифта 3,5, (необходимо учесть масштаб вывода на печать);
- Размер толщины стен и их привязку;
- Размерную линию на ее пересечениях с выносными линиями ограничивают засечками в виде сплошной тонкой линии величиной 1,5 мм (необходимо учесть масштаб вывода на печать), проводимые под углом  $45^\circ$  к размерной линии;
- Размеры проставляют шрифтом № 2,5 (необходимо учесть масштаб вывода на печать);
- Размеры надписей шрифтом № 2,5; 3,5; и 5 (необходимо учесть масштаб вывода на печать).

Конструктивные решения:

- Здание решено в жесткой конструктивной схеме с несущими продольными и поперечными стенами, с балочным перекрытием. Здание двухэтажное (1 этаж и мансарда), с вентилируемым подпольем высотой 510 мм с продухами. Высота 1 этажа 3,00 м, высота мансарды переменная. Высота здания до конька 6,76 м.

- Фундаменты ленточные - монолитная ж/б балка под наружные стены запроектирована сечением 400x1000 (h) мм. Отметка низа ленточного фундамента -1,350;

- Наружные стены- деревянные из бруса 200x200 мм, сосна 1 сорта;

- Перекрытия- деревянные;

- Крыша скатная с деревянной стропильной системой. Покрытие крыши – металлочерепица;

- Отмостка- бетонная по щебеночному основанию шириной 1,0 м.

- Перекрытие – балочное, деревянное. Брус сечением 200x200 мм с настилом из досок толщиной 25 мм;

- Лестница – деревянная;

- Крыша – скатная, многощипковая, с деревянной стропильной системой, с утеплением мансардного этажа;
  - Покрытие крыши – металлочерепица;
  - Полы – деревянные по лагам;
  - Окна - пластиковые
  - Двери – деревянные. Наружная дверь металлическая с утеплением;
  - Высота подоконника 840 мм;
  - Высота 1 этажа 3,0 м;
  - Высота 2 этажа (мансардного) переменная;
  - Глубина заложения фундамента – 1,360 м;
  - Отмостка – бетонные плиты по щебеночному основанию.
- Критерии оценки:

Правильность выполнения разреза по наружной стене согласно заданному масштабу – 2,0 балла

Координационные оси здания – 2,0 балла:

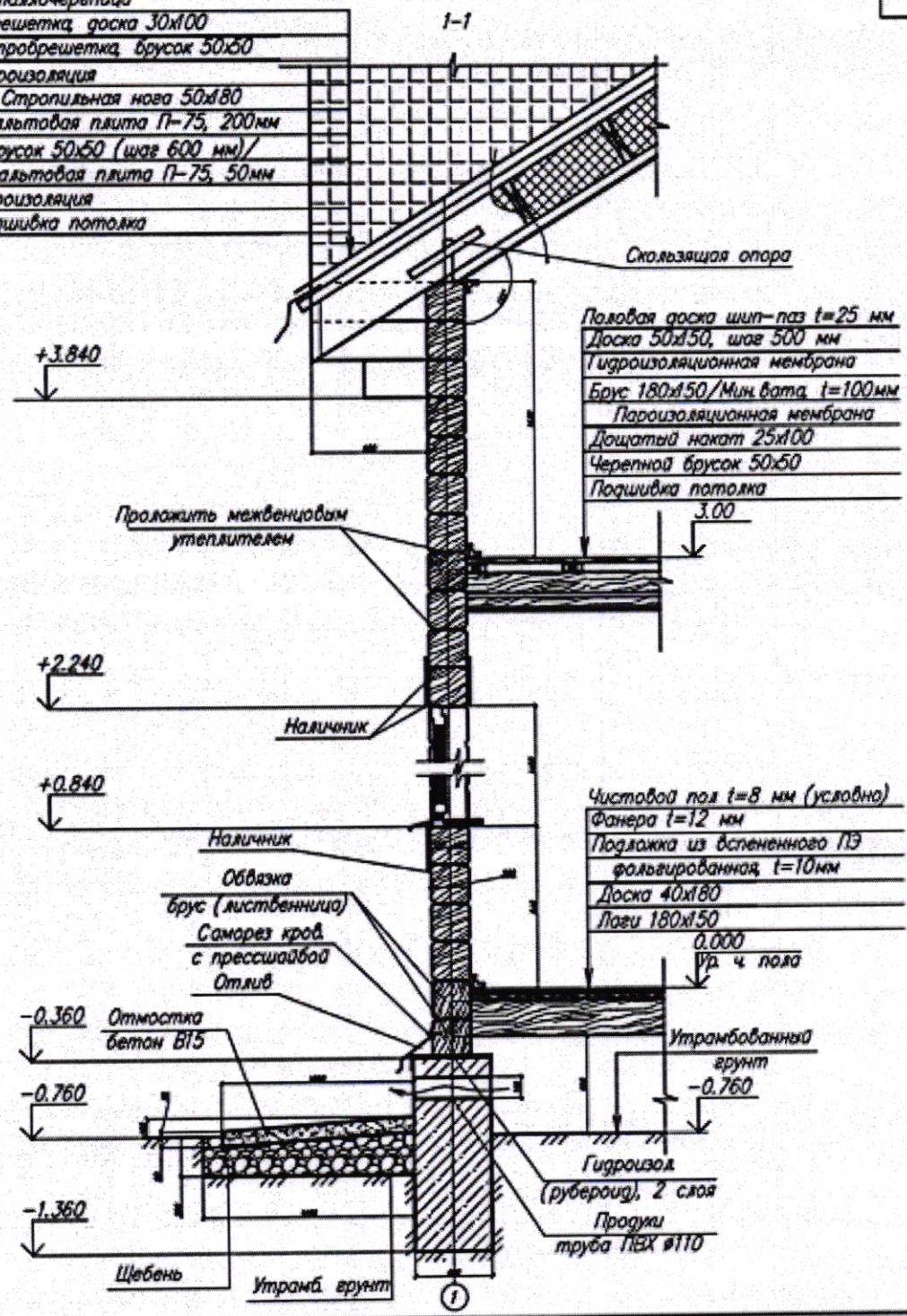
- правильность выбора типа и веса линий 0-1,0
- указана привязка наружной стены к 1 оси 0-1,0

Вычерчивание конструктивных элементов здания в соответствии с проектной документацией (с учетом правильности выбора типа и веса линий) – 26 баллов:

- правильно вычерчен фундамент под наружную стену 0-1,0
- правильно указан материал наружных фундаментов 0-1,0
- правильно указана отметка низа фундамента 0-1,0
- правильно указана привязка наружного фундамента к 1 оси 0-1,0
- правильно вычерчена наружная стена 0-1,0
- правильно указан материал наружной стены 0-1,0
- правильно указана привязка наружной стены к разбивочной оси 0-1,0
- правильно вычерчена конструкция перекрытия 0-1,0
- правильно указаны отметки чистого пола этажей 0-1,0
- правильно вычерчена конструкция пола 0-1,0
- правильно вычерчены продухи подполья 0-1,0
- правильно указана конструкция пола по перекрытию 0-1,0
- правильно вычерчен оконный проем 0-1,0
- правильно указаны отметки оконного проема 0-1,0
- правильно указана привязка оконного проема по высоте 0-1,0
- правильно вычерчена крыша с обозначением всех элементов 0-1,0
- правильно указан состав крыши 0-1,0
- правильно указан материал покрытия крыши согласно условных обозначений 0-1,0
- правильно указана отметка уровня земли 0-1,0
- правильно указана штриховка земли 0-1,0
- правильно вычерчена конструкция пола по перекрытию 0-1,0
- правильно вычерчена конструкция пола по грунту 0-1,0
- правильно указан состав пола 0-1,0
- правильно указана горизонтальная гидроизоляция 0-1,0
- правильно вычерчена отмостка 0-1,0;
- правильно указан состав отмостки 0-1,0.

Общее максимальное количество баллов правильности выполнения разреза по наружной стене - 30 баллов.

Металлочерепица  
 Обрешетка доска 30x100  
 Контробрешетка брусок 50x50  
 Гидроизоляция  
 Стропильная нога 50x180  
 базальтовая плита П-75, 200мм  
 Брусок 50x50 (шаг 600 мм)/  
 базальтовая плита П-75, 50мм  
 Пароизоляция  
 Подшивка потолка



Согласовано					
Взнос инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Участник №					
Региональная олимпиада					
Изм	Куч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил					
Жилой дом				Старая	Лист
				у	1
				Листов	1
Разрез по стене 1-1				ГАПОУ ИО АТСТ	

Приложение 7

к Положению о Региональной олимпиаде  
среди студентов, обучающихся по  
специальности 08.02.01 Строительство и  
эксплуатация зданий и сооружений

ВЕДОМОСТЬ

оценок результатов выполнения задания «Организация работы коллектива» Региональной олимпиады среди студентов, обучающихся по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Дата выполнения задания « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Член жюри \_\_\_\_\_  
ФИО, место работы

№ п/п	Номер участника, полученный при жеребьевке	Оценка в баллах
1.		
2.		
3.		

\_\_\_\_\_ Подпись члена жюри

ВЕДОМОСТЬ

оценок результатов выполнения задания «Выполнение разреза 1-1 по наружной стене жилого дома» Региональной олимпиады среди студентов, обучающихся по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Дата выполнения задания « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Член жюри \_\_\_\_\_  
ФИО, место работы

№ п/п	Номер участника, полученный при жеребьевке	Оценка в баллах
1.		
2.		
3.		

\_\_\_\_\_ Подпись члена жюри

ВЕДОМОСТЬ

оценок результатов выполнения задания «Вынос точек способом полярных координат» Региональной олимпиады среди студентов, обучающихся по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Дата выполнения задания « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Член жюри \_\_\_\_\_  
ФИО, место работы

№ п/п	Номер участника, полученный при жеребьевке	Оценка в баллах
1.		
2.		
3.		

\_\_\_\_\_ Подпись члена жюри

Приложение 8  
к Положению о Региональной олимпиаде  
среди студентов, обучающихся по  
специальности 08.02.01 Строительство и  
эксплуатация зданий и сооружений

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

оценок результатов выполнения профессионального комплексного задания Региональной олимпиады среди студентов, обучающихся по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

№ п/п	Номер участника, полученный при жеребьевке	ФИО участника	Оценка результатов выполнения профессионального комплексного задания в баллах			Итоговая оценка выполнения профессионального комплексного задания в баллах	Занятое место
			Организация работы коллектива	Выполнение разреза 1-1 по наружной стене жилого дома	Вынос точек способом полярных координат		
1							
2							
3							
4							

Председатель рабочей группы \_\_\_\_\_

Председатель жюри \_\_\_\_\_

Члены жюри:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Приложение 9  
к Положению о Региональной олимпиаде  
среди студентов, обучающихся по  
специальности 08.02.01 Строительство и  
эксплуатация зданий и сооружений

ПРОТОКОЛ

заседания жюри Региональной олимпиады среди студентов, обучающихся по специальности  
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Место проведения олимпиады: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Ангарский техникум строительных технологий»

Результаты олимпиады оценивало жюри в составе:

	ФИО	Должность, звание
Председатель жюри		
Члены жюри		

На основании рассмотрения результатов выполнения профессионального комплексного задания жюри решило:

- 1) Присудить звание победителя (первое место) (ФИО участника, наименование ОО)
- 2) Присудить звание призера (второе место) (ФИО участника, наименование ОО)
- 3) Присудить звание призера (третье место) (ФИО участника, наименование ОО)

председатель жюри \_\_\_\_\_

члены жюри: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Руководитель ОО \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

МП