

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ЗИМИНСКИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**  
по ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация

**Вариант 1**

Выполнил: **И.И. Иванов,**  
студент группы ОПУТ(зо)-21

Проверил: В.А. Розум, преподаватель

Дата сдачи на рецензирование « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

Оценка работы \_\_\_\_\_

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

Зима, 2023 г.

## Рекомендуемые размеры полей

Названия полей	Размеры полей, в см
Верхнее	1,7
Нижнее	2,0
Левое	3,0
Правое	1,5

При использовании компьютера для набора текста необходимо применять шрифт Times New Roman, кегль 14. Межстрочный интервал рекомендуется полуторный.

Все абзацы начинаются с красной строки. Красная строка с отступом 1,25 см.

№ варианта	ФИО	Вопросы	
1	Авдеев Михаил Юрьевич	1	Понятие и предмет метрологии. Цели и задачи метрологии.
		2	Государственная метрологическая служба (состав или структура, функции).
		3	Определение сертификации
2	Бубнов Валерий Александрович	1	Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений».
		2	Федеральное агентство по техническому регулированию (функции, права, обязанности).
		3	Форма подтверждения соответствия
3	Букус Владимир Юрьевич	1	Правовые основы метрологии.
		2	Ответственность за нарушение законодательства РФ «Об обеспечении единства измерений».
		3	Основные цели подтверждения соответствия
4	Выборов Дмитрий Алексеевич	1	Сущность качества. Элементы качества.
		2	Права и обязанности государственных инспекторов по обеспечению единства измерений.
		3	Декларация о соответствии
5	Демидова Светлана Сергеевна	1	Этапы жизненного цикла продукции.
		2	Формы государственного регулирования в области обеспечения единства измерений.
		3	Система сертификации
6	Добрынин Денис Александрович	1	Понятие обеспечения единства измерения.
		2	Государственная система обеспечения единства измерений.
		3	Сертификат соответствия и его содержание
7	Дыкус Дмитрий Сергеевич	1	Измерения. Схема элементов, участвующих в измерениях.
		2	Финансирование в области обеспечения единства измерения.
		3	Причины разделения сертификации на обязательную и добровольную
8	Касилов Антон Андреевич	1	Классификация измерений.
		2	Метрологические службы юридических лиц.
		3	Основные участники сертификации
9	Лусс Евгений Владимирович	1	Характеристики измерений.
		2	Международные метрологические организации.
		3	Назначение органов сертификации и испытательных лабораторий
10	Мурашова Ольга Дмитриевна	1	Методы измерений (определение, классификация).
		2	Метрологическая служба предприятия и характеристика ее

			деятельности.
		3	Что является объектом сертификации
11	Перевозчиков Алексей Юрьевич	1	Погрешность измерения (определение, классификация).
		2	Сертификация средств измерений и метрологических услуг.
		3	Схема сертификации. Описание, пояснение.
12	Полетаев Сергей Вячеславович	1	Физическая величина. Значение физической величины. Примеры.
		2	Какая поверхность называется номинальной
		3	Модули оценки соответствия
13	Смуров Дмитрий Викторович	1	Истинное и действительное значение физической величины.
		2	Какая поверхность называется реальной
		3	Маркировка продукции знаком СЕ
14	Соколов Александр Александрович	1	Причины возникновения погрешностей измерений.
		2	Прилегающая поверхность - это
		3	Инспекционный контроль при сертификации
15	Турляков Александр Анатолевич	1	Критерии качества измерений (точность, правильность, сходимость, воспроизводимость).
		2	Допуски формы и их обозначение на чертежах
		3	Этапы процесса сертификации