МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Ф. УТКИНА

Кафедра «Информационно-измерительная и биомедицинская техника»

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.05 Технология контроля качества

Рязань 2026 г.

Оценочные материалы – это совокупность учебно-методических материалов (контрольных заданий, описаний форм и процедур), предназначенных для оценки качества освоения обучающимися данной дисциплины как части основной профессиональной образовательной программы.

Цель – оценить соответствие знаний, умений и уровня приобретенных компетенций обучающихся целям и требованиям основной профессиональной образовательной программы в ходе проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Основная задача – обеспечить оценку уровня сформированности общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, приобретаемых обучающимся в соответствии с этими требованиями.

Контроль знаний проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости проводится с целью определения степени усвоения учебного материала, своевременного выявления и устранения недостатков в подготовке обучающихся и принятия необходимых мер по совершенствованию методики преподавания учебной дисциплины (модуля), организации работы обучающихся в ходе учебных занятий и оказания им индивидуальной помощи.

К контролю текущей успеваемости относятся проверка знаний, умений и навыков, приобретенных обучающимися в ходе выполнения индивидуальных заданий на практических занятиях и лабораторных работах. При оценивании результатов освоения практических занятий и лабораторных работ применяется шкала оценки «зачтено – не зачтено». Количество лабораторных и практических работ и их тематика определена рабочей программой дисциплины, утвержденной заведующим кафедрой.

Результат выполнения каждого индивидуального задания должен соответствовать всем критериям оценки в соответствии с компетенциями, установленными для заданного раздела дисциплины.

Промежуточный контроль по дисциплине осуществляется проведением экзамена.

Форма проведения экзамена – письменный ответ по утвержденным экзаменационным билетам, сформулированным с учетом содержания учебной дисциплины. После выполнения письменной работы обучаемого производится ее оценка преподавателем и, при необходимости, проводится теоретическая беседа с обучаемым для уточнения экзаменационной оценки.

-
-
-

Паспорт оценочных материалов по дисциплине

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или её части)	Вид, метод, форма оценочного мероприятия
1	2	3	4
1	Эволюция контроля качества	ПК-6.1; ПК-6.2	Зачёт
2	Организационные мероприятия по контролю качества	ПК-6.1; ПК-6.2	Зачёт
3	Реализация всестороннего контроля качества	ПК-6.1; ПК-6.2	Зачёт
4	Организационно-технические аспекты контроля качества	ПК-6.1; ПК-6.2	Зачёт
5	Контроль качества продукции	ПК-6.1; ПК-6.2	Зачёт
6	Приемочный контроль продукции	ПК-6.1; ПК-6.2	Зачёт

Критерии оценивания компетенций (результатов)

1). Уровень усвоения материала, предусмотренного программой.

2). Умение анализировать материал, устанавливать причинно-следственные связи.

3). Ответы на вопросы: полнота, аргументированность, убежденность, умение

4). Качество ответа (его общая композиция, логичность, убежденность, общая эрудиция)

5). Использование дополнительной литературы при подготовке ответов.

При аттестации результатов обучения по дисциплине в виде зачета используются следующие критерии.

«Зачтено»:

- студент не имеет на момент зачета задолженностей по практическим занятиям/лабораторным работам;
- студент ориентируется в представленных им отчетах о выполнении заданий, дает полные ответы на заданные вопросы.

«Не зачтено»:

- студент имеет на момент сдачи зачета задолженности по практическим занятиям;
- отсутствие осмысленного представления о существе вопроса, отсутствие ответов на заданные вопросы.

Типовые контрольные задания или иные материалы

Вопросы к зачету по дисциплине

1. Эволюция контроля качества.
2. Промышленность и проблемы качества. Основные факторы, влияющие на качество.
3. Степень сложности современных проблем качества.
4. Виды деятельности в области управления качеством.
5. Требования, предъявляемые к службе контроля качества.
6. Определение влияния всестороннего контроля качества на организационную структуру.
7. Основная задача службы контроля качества. Выполнение обязанностей по обеспечению качества.
8. Организационные принципы контроля качества. Структуризация службы всестороннего контроля качества.
9. Организационно-техническое обеспечение качества продукции. Технические средства для получения данных о качестве продукции.
10. Организация управления технологическими процессами. Организация функции контроля качества в фирме.
11. Основные аспекты формирования структуры службы контроля качества. Место функции контроля качества в организационной структуре.
12. Работа по вовлечению кадров в контроль качества. Специальные формы обучения методам контроля качества.
13. Разработка систем всестороннего контроля качества. Меры по достижению широкого внедрения системы всестороннего контроля качества.
14. Технологический треугольник. Технология организационно-технического обеспечения контроля качества.
15. Задачи контроля качества и политика в области качества. Методы анализа качества продукции. Проектирование контроля качества.
16. Входной контроль материалов: необходимость, определение, организация, последовательность мер и методы.
17. Контроль качества продукции: необходимость, определение, организация, роль технического контроля производственных процессов, последовательность мер.
18. Анализ возможностей технологических процессов. Проверка качества изготовленной продукции. Визуальный контроль качества печатных плат и контроль качества паяных соединений.
19. Статистический приемочный контроль. Приемочный контроль по количественному признаку. Приемочный контроль по альтернативному признаку. Правила переключения уровней контроля в планах приемочного контроля.
20. Приемочный контроль поставщика методом доверительных границ и методом проверки гипотез (с использованием контрольных нормативов и

допускаемых уровней дефектности). Оценка доли дефектной продукции и точности производственного процесса.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Жулев Владимир Иванович, Заведующий кафедрой ИИБМТ **05.11.26** 21:39 (MSK) Простая подпись