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.07 Метрологический надзор

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	Федеральный государственный метрологический контроль (надзор)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	Зачёт
2	Метрологический надзор, осуществляемый метрологическими службами юридических лиц	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	Зачёт
3	Организация и порядок обеспечения внутреннего метрологического надзора на предприятиях с промышленно опасными объектами	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	Зачёт
4	Особенности проведения метрологического надзора отдельных объектов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	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. Понятие и задачи федерального государственного метрологического контроля (надзора).
2. Теоретические основы федерального государственного метрологического надзора.
3. Правила проведения федерального государственного метрологического надзора.
4. Формы и порядок осуществления федерального государственного метрологического надзора.
5. Интернет-ресурсы Федеральной государственной метрологической службы и их использование в деятельности по метрологическому надзору.
6. Критерии отнесения объектов федерального государственного метрологического контроля (надзора) к категориям риска причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям.
7. Декларация соблюдения обязательных требований: назначение и порядок заполнения.
8. Метрологический надзор, осуществляемый метрологическими службами юридических лиц: задачи и порядок проведения.
9. Проведение метрологического надзора в структурном подразделении предприятия.
10. Организация внутреннего метрологического надзора на предприятиях с промышленно опасными объектами.
11. Порядок обеспечения внутреннего метрологического надзора на предприятиях с промышленно опасными объектами.
12. Особенности проведения метрологического надзора отдельных объектов.
13. Метрологический надзор и контроль за выпуском из производства стандартных образцов.
14. Метрологический надзор и контроль за применением стандартных образцов (ГОСТ 8.315).
15. Контроль соответствия применяемых средств измерений требованиям, указанным в документе, регламентирующем методику измерений.
16. Контроль соответствия условий измерений требованиям, указанным в документе, регламентирующем методику измерений.
17. Контроль порядка подготовки и выполнения измерений, обработки и оформления результатов измерений.
18. Контроль соблюдения действующих нормативных требований к обеспечению точности результатов измерений.
19. Оформление результатов метрологического надзора.

20. Порядок проведения проверки соблюдения обязательных требований в области обеспечения единства измерений и документальное оформление её результатов.

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