

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Кафедра «Информационно-измерительная и биомедицинская техника»

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
Б1.О.31 «Цифровые технологии на транспорте»**

Направление подготовки

23.03.01 Технология транспортных процессов

ОПОП бакалавриата

«Логистика и менеджмент на транспорте»

Квалификация выпускника — бакалавр

Форма обучения — очная

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

Цель – оценить соответствие знаний, умений и владений, приобретенных обучающимися в процессе изучения дисциплины, целям и требованиям ОПОП.

Основная задача – обеспечить оценку уровня сформированности общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Контроль знаний обучающихся проводится в форме промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

2. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Формируемые компетенции (код и наименование компетенции)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование индикатора)	Результаты обучения (знания, умения)	Наименование контролируемых разделов и тем
ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.2 Решает задачи профессиональной деятельности на основе применения современных информационных технологий	ОПК-4.2 – З Современные информационные технологии и программные средства, применяемые для сбора и анализа информации о функционировании транспортных систем ОПК-4.2 – У Осуществлять сбор и анализ информации о функционировании транспортных систем с применением современных информационных технологий и программных средств ОПК-4.2 – В Способностью использования современных информационных технологий и программных средств для сбора и анализа информации о функционировании транспортных систем	Тема 1. Введение в цифровые технологии Тема 2. Информационные технологии и процедуры обработки информации Тема 3. Электронная идентификация транспортных средств Тема 4. Информационные технологии на автотранспортном предприятии Тема 5. Автоматизированная Навигационная Городским Пассажирским Транспортном

3. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценивания компетенций по результатам сдачи экзамена:

1. Уровень усвоения материала, предусмотренного программой.
2. Умение анализировать материал, устанавливать причинно-следственные связи.
3. Качество ответов на вопросы: логичность, убежденность, общая эрудиция.

Критерии выставления оценок при аттестации результатов обучения по дисциплине в виде экзамена:

- на «отлично» оценивается глубокое раскрытие вопросов, поставленных в экзаменационном задании, понимание смысла поставленных вопросов, полные ответы на смежные вопросы;
- на «хорошо» оценивается полное раскрытие вопросов, поставленных в экзаменационном задании, понимание смысла поставленных вопросов, но недостаточно полные ответы на смежные вопросы;
- на «удовлетворительно» оценивается неполное раскрытие вопросов экзаменационного задания и затруднения при ответах на смежные вопросы;
- на «неудовлетворительно» оценивается слабое и неполное раскрытие вопросов экзаменационного задания, отсутствие осмысленного представления о существовании вопросов, отсутствие ответов на дополнительные вопросы.

4 ТИПОВЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

ОПК-4

- 1) Понятие информации.
- 2) Классификация информации.
- 3) Этапы обращения и уровни передачи информации.
- 4) Информационные системы и технологии
- 5) Концептуальный, логический и физический уровни технологии.
- 6) Технологическое обеспечение ИТ
- 7) Классификация средств электронной идентификации.
- 8) Штрих-кодирование, радиочастотная идентификация.
- 9) Пространственная идентификация транспортных средств.
- 10) Мониторинг работы транспортных средств.
- 11) Способы определения местоположения транспортных средств
- 12) Контроль параметров транспортного средства.
- 13) Комплексы задач обработки путевых листов и товарно-транспортной документации
- 14) Обзор отечественного и зарубежного опыта развития и использования транспортно-телеметрических систем на пассажирском транспорте.
- 15) Структура, функции, требования к АНСДУ-ГПТ.
- 16) Обеспечивающие подсистемы АНСДУ-ГПТ.
- 17) Интеллектуальные транспортные системы городов

Составил
к.т.н. доцент каф. ИИБМТ

Дьяков С.Н.

Зав. каф. ИИБМТ
д.т.н. профессор

Жулев В.И.