

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Информационные технологии на транспорте»

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ОПК-5: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-15: способностью применять новейшие технологии управления движением транспортных средств	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-18: способностью использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Информационные технологии на транспорте» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Информационные технологии на транспорте» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент твёрдо знает программный материал, системно и грамотно излагает его, демонстрирует необходимый уровень компетенций, чёткие, сжатые ответы на дополнительные вопросы, свободно	75-100	Отлично

владеет понятийным аппаратом.		
Студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает не принципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент обнаруживает знания только основного материала, но не усвоил детали, допускает ошибки, демонстрирует не до конца сформированные компетенции, умения систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать необходимые выводы, чётко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Сформулируйте понятие информации	ОПК-1, ОПК-5
2	Что такое научная и научно-техническая информация?	ОПК-1, ОПК-5
3	Какие вам известны компоненты, виды и свойства информации?	ОПК-1, ОПК-5
4	Принцип действия информационных систем на транспортный поток	ОПК-1, ОПК-5
5	Информирование водителей перед поездкой	ОПК-1, ОПК-5
6	Решить задачу по информированию водителя о дорожной ситуации.	ОПК-1, ОПК-5
7	Временно-зависимое управление городскими транспортными потоками	ПК-15
8	Транспортно-зависимое управление городскими транспортными потоками	ПК-15
9	Управление городскими транспортными потоками в режиме онлайн с оптимизацией	ПК-15
10	Адаптивные методы управления городскими транспортными потоками	ПК-15
11	Управление на дороге при сложных погодноклиматических условиях	ПК-15
12	Дайте определение ИТС	ПК-18
13	Слой исполнительных элементов ИТС	ПК-18
14	Слой областного управления ИТС	ПК-18

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
15	Слой управления крупными транспортными системами ИТС	ПК-18
16	ИТС на стоянках транспортных средств	ПК-18
17	Рассчитать параметры работы некоторых элементов ИТС	ПК-18

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.