ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Интеллектуальные системы автомобиля»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-1: способностью анализировать состояние и перспективы развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-5: способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПСК-1.1: способностью анализировать состояние и перспективы развития автомобилей и тракторов, их технологического оборудования и комплексов на их базе	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПСК-1.7: способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания автомобилей и тракторов	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

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 «Интеллектуальные системы автомобиля» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Интеллектуальные системы автомобиля» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент проявил знание программного материала, демонстрирует сформированные (иногда не полностью) умения и навыки, указанные в программе компетенции, умеет (в основном)	25-100	*Зачтено*

систематизировать материал и делать выводы		
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями	0-24	*Не зачтено*

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Опишите мировой опыт в создании интеллектуальных транспортных средств.	ПК-1
2	Перечислите основные внешние системы интеллектуального транспортного средства.	ПК-5
3	Кратко опишите системы помощи водителю для безопасного вождения.	ПСК-1.1
4	Перечислите основные интеллектуальные системы, обеспечивающие повышение безопасности дорожного движения.	ПСК-1.7
5	Перечислите и кратко опишите подсистемы ИТС, обеспечивающие контроль состояния дороги.	ПК-1
6	Перечислите и кратко опишите информационные системы, воздействующие на транспортный поток.	ПК-5
7	Перечислите особенности информационной системы тоннелей как составной части ИТС.	ПСК-1.1
8	Кратко опишите коммуникационную структуру ИТС.	ПСК-1.7
9	Опишите структуру ИТС.	ПК-1
10	Назовите основные термины и определения.	ПК-5
11	Кратко опишите архитектуру ИТС.	ПСК-1.1
12	Опишите особенности современных систем управления транспортными потоками.	ПСК-1.7
13	Какие технические комитеты Росстандарта имеют отношение к ИТС.	ПК-1
14	Перечислите основные задачи государственной стратегии в области ИТС.	ПК-5
15	Опишите идеологическую основу построения государственной стратегии в области ИТС.	ПСК-1.1
16	Какие основные принципы должны соблюдаться при создании национальной концепции технического регулирования в сфере ИТС.	ПСК-1.7
17	Опишите мировой опыт построения ИТС.	ПК-1
18	В каких случаях целесообразно применять имитационное моделирование.	ПК-5
19	Опишите кратко работу симулятора индивидуальной оценки воздействия на водителя.	ПСК-1.1
20	Какие экономические риски существуют при реализации плана разработки и внедрения ИТС.	ПСК-1.7

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
21	Какие методы могут быть использованы при оценке рисков.	ПК-1

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