ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Основы научных исследований»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-5: способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-2: способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-3: способностью проводить техническое и организационное обеспечение исследований, анализ результатов и разработку предложений по их реализации	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПСК-1.1: способностью анализировать состояние и перспективы развития автомобилей и тракторов, их технологического оборудования и комплексов на их базе	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПСК-1.4: способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта автомобилей и тракторов, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПСК-1.9: способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных автомобилей и тракторов и их технологического оборудования	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 «Основы научных

исследований» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Основы научных исследований» 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 владеет понятийным аппаратом.	75-100	*Отлично*
Студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает непринципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.	50-74	*Хорошо*
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	*Удовлетворительно*
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	*Неудовлетворительно*

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Виды полезного эффекта научных исследований	ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.1, ПСК-1.4, ПСК-1.9
2	Документальные источники информации	ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.1, ПСК-1.4, ПСК-1.9
3	Обработка научной информации, её фиксация и хранение	ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.1, ПСК-1.4, ПСК-1.9
4	Основные принципы организации и управления научным коллективом	ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.1, ПСК-1.4,

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
		ПСК-1.9
5	Подготовка научных и научно-педагогических кадров в России	ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.1, ПСК-1.4, ПСК-1.9
6	Методы выбора и оценки тем научных исследований	ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.1, ПСК-1.4, ПСК-1.9
7	Классификация и этапы научно-исследовательских работ	ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.1, ПСК-1.4, ПСК-1.9
8	Факты, их обобщение и систематизация	ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.1, ПСК-1.4, ПСК-1.9
9	Структура и организация научных учреждений	ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.1, ПСК-1.4, ПСК-1.9
10	Управление, планирование и координация научных исследований	ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.1, ПСК-1.4, ПСК-1.9
11	Методы графической обработки результатов измерений	ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.1, ПСК-1.4, ПСК-1.9
12	Выполнение практической части ВКР	ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.1, ПСК-1.4, ПСК-1.9
13	Подготовка тезисов выступлений	ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.1, ПСК-1.4, ПСК-1.9
14	Выполнение и подготовка ВКР к защите	ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.1, ПСК-1.4, ПСК-1.9
15	Внедрение результатов работы	ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.1, ПСК-1.4, ПСК-1.9
16	Выполнение аналитической части ВКР	ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.1, ПСК-1.4, ПСК-1.9
17	Электронные формы информационных ресурсов	ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.1, ПСК-1.4, ПСК-1.9
18	Актуальность и научная новизна исследования	ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.1, ПСК-1.4, ПСК-1.9

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