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

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-1: Способен к поиску научно-технической информации в избранной области технической физики и постановке задачи исследований	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-3: Способен формировать аналитические отчеты по результатам расчетно-экспериментальных работ и оформлять научно-техническую документацию	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Основы научных исследований».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Основы научных исследований» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	*Зачтено*
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	*Не зачтено*

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.Задание на способность к поиску научно-технической информации в избранной области технической физики и постановке задачи исследований.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен к поиску научно-технической информации в избранной области технической физики и постановке задачи исследований	ПК-1.2 Применяет методы поиска и изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в избранной области технической физики

Задание на способность к поиску научно-технической информации в избранной области технической физики и постановке задачи исследований.

ПК-1.2

1 На основе информационных источников определить понятие «методика научной работы» – это….

а) совокупность методов исследования;

б) учение о методах исследования;

в) совокупность приемов творческой работы;

г) сложный теоретический или практический вопрос, требующий разрешения.

2 На основе информационных источников определить понятие «гипотеза» – это….

а) требующее проверки и доказывания предположение о причине, которая вызывает определенное следствие, о структуре исследуемых объектов и характере внутренних и внешних связей структурных элементов;

б) сложная теоретическая или практическая задача, способы решения которой неизвестны или известны не полностью;

в) мысль, отражающая существенные и необходимые признаки определенного множества предметов или явлений;

г) положение, которое является исходным, недоказываемым и из которого по установленным правилам выводятся другие положения.

3 На основе информационных источников дать оценку понятию «необнародованное произведение» – это….

а) произведение, ставшее известным общественности без согласия автора;

б) произведение, выпущенное ограниченным тиражом экземпляров с согласия автора;

в) произведение, выпущенное ограниченным тиражом экземпляров без согласия автора;

г) произведение, которое впервые стало доступным для всеобщего сведения путем его публичного показа, публичного исполнения, передачи в эфир с согласия автора.

4 На основе информационных источников определить, что является основанием для государственной регистрации перехода исключительного права на результат интеллектуальной деятельности по наследству?

а) решение родственников; б) свидетельство о праве на наследство;

в) решение суда на наследство; г) законом не предусмотрено.

5 На основе информационных источников определить, что является исключительной лицензией? Это – …

а) передача исключительного права или его части по лицензионному договору только одному лицу без сохранения переданного права за первичным правообладателем;

б) передача исключительного права или его части по лицензионному договору нескольким лицам без сохранения переданного права за первичным правообладателем;

в) передача исключительного права по договору купли-продажи только одному;

г) передача исключительного права или его части по лицензионному договору только одному лицу с сохранением переданного права за первичным правообладателем.

6 На основе информационных источников определить, что является аннотацией к научной статье? Это – …

а) издание, содержащее сведения о теоретических или экспериментальных исследованиях в области науки, культуры и техники, изложенные в форме, доступной читателю-неспециалисту;

б) сжатое содержание первоисточника;

в) краткий научный текст, в котором изложены основные результаты исследовательской работы, а также методология их получения;

г) законченное авторское произведение, описывающее результаты оригинального научного исследования.

2.Задание на способность формировать аналитические отчеты по результатам

расчетно-экспериментальных работ и оформлять научно-техническую документацию.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен формировать аналитические отчеты по результатам расчетно-экспериментальных работ и оформлять научно-техническую документацию	ПК-3.2 Выполняет анализ полученных результатов
	ПК-3.3 Способен оформлять отчеты и презентации, готовить доклады с помощью современных информационных технологий

Задание на способность формировать аналитические отчеты по результатам расчетно-экспериментальных работ и оформлять научно-техническую документацию.

ПК-3.2

1 Применяя профессиональную терминологию, описать этапы контролирующего эксперимента и анализ его полученных результатов.

2 Применяя профессиональную терминологию, описать этапы научного исследования и анализа его полученных результатов.

3 Применяя профессиональную терминологию, описать этапы выдачи патента на изобретение.

ПК-3.3

4 Какую последовательность действий предполагает создание презентации тезисов докладов с помощью современных информационных технологий?

5 Какую последовательность действий предполагает создание презентации научной статьи с помощью современных информационных технологий?

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