

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Научно-исследовательский семинар»**

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

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ОПК-3: Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-8: Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов	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 «Научно-исследовательский семинар».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Научно-исследовательский семинар» используется 100-балльная шкала.

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

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

*1.Компетенция ОПК-3: Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.*

*Индикатор ОПК-3.1: Структурирует и анализирует профессиональную информацию.*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-3 Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	ОПК-3.1 Структурирует и анализирует профессиональную информацию

Задания для промежуточной аттестации по дисциплине «Научно-исследовательский семинар»  
09.04.04 8ПИ (Разработка программно-информационных систем) магистратура ФГОС ВО  
3++ очная

Компетенция ОПК-3: Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.

Индикатор ОПК-3.1: Структурирует и анализирует профессиональную информацию.

1. Проанализировать информацию в сети Интернет по интересующей научной теме.
2. Проанализировать информацию в электронной библиотеке Elibrary по интересующей научной теме.
3. Проанализировать информацию в электронной библиотеке Google Scholar по интересующей научной теме.
4. Проанализировать информацию на сайте researchgate по интересующей научной теме.
5. Подготовить презентацию согласно общепринятой научной структуре (Проблема, методы решения, обзор работ, свои предложения по теме).

*2.Компетенция ОПК-3: Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.*

*Индикатор ОПК-3.2: Оформляет и представляет аналитические обзоры и презентации*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-3 Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	ОПК-3.2 Оформляет и представляет аналитические обзоры и презентации

Задания для промежуточной аттестации по дисциплине «Научно-исследовательский семинар»  
09.04.04 8ПИ (Разработка программно-информационных систем) магистратура ФГОС ВО  
3++ очная

Компетенция ОПК-3: Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.

Индикатор ОПК-3.2: Оформляет и представляет аналитические обзоры и презентации

1. Использовать результаты научного исследования по своей теме
2. Оформить презентацию согласно общепринятой научной структуре (Проблема, методы решения, обзор работ, свои предложения по теме).
3. Презентацию сохранить в облаке.
4. Предоставить презентацию в виде видео, содержащего как минимум текст презентации и комментарии докладчика.

*3.Компетенция ОПК-8: Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.*

*Индикатор ОПК-8.1: Демонстрирует понимание основных принципов, задач и критериев качества программных проектов*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-8 Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов	ОПК-8.1 Демонстрирует понимание основных принципов, задач и критериев качества программных проектов

Задания для промежуточной аттестации по дисциплине «Научно-исследовательский семинар»  
09.04.04 8ПИ (Разработка программно-информационных систем) магистратура ФГОС ВО  
3++ очная

Компетенция ОПК-8: Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.

Индикатор ОПК-8.1: Демонстрирует понимание основных принципов, задач и критериев качества программных проектов

1. Осуществить поиск информации по научным направлениям “Формальные методы верификации программного обеспечения”, “Качество программных систем”.
2. Предоставить краткую презентацию по найденным материалам.
3. Используя изученные методики, оценить качество своей программной системы.
4. Предоставить отчет и предложения по улучшению качества ПО.

*4.Компетенция ОПК-8: Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.*

*Индикатор ОПК-8.2: Обосновывает принимаемые управленческие решения*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-8 Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов	ОПК-8.2 Обосновывает принимаемые управленческие решения

Задания для промежуточной аттестации по дисциплине «Научно-исследовательский семинар»  
09.04.04 8ПИ (Разработка программно-информационных систем) магистратура ФГОС ВО  
3++ очная

Компетенция ОПК-8: Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.

Индикатор ОПК-8.2: Обосновывает принимаемые управленческие решения

1. Осуществить поиск информации по научным направлениям "Управление разработкой ПО", "Менеджмент проектов", "Гибкие технологии разработки".
2. Предоставить краткую презентацию по найденным материалам.
3. Используя изученные методики, оценить качество управленческих решений при разработке своей программной системы.
4. Предоставить отчет и предложения по улучшению процесса разработки применительно к данному ПО.

*5. Компетенция ОПК-8: Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.*

*Индикатор ОПК-8.3: Управляет разработкой проекта на всех этапах жизненного цикла*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-8 Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов	ОПК-8.3 Управляет разработкой проекта на всех этапах жизненного цикла

Задания для промежуточной аттестации по дисциплине «Научно-исследовательский семинар»  
09.04.04 8ПИ (Разработка программно-информационных систем) магистратура ФГОС ВО  
3++ очная

Компетенция ОПК-8: Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.

Индикатор ОПК-8.3: Управляет разработкой проекта на всех этапах жизненного цикла

1. Осуществить поиск информации по научным направлениям "Управление разработкой ПО", "Менеджмент проектов", "Жизненный цикл ПО".
2. Предоставить краткую презентацию по найденным материалам.
3. Используя изученные методики, оценить качество и эффективность управленческих решений при разработке своей программной системы.
4. Предоставить отчет и предложения по улучшению процесса разработки применительно к данному ПО.

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