

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФИЦ КНЦ РАН)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления аспирантуры и магистратуры

ФИЦ КНЦ РАН

к.г.-м.н., доцент И.В. Чикирёв




ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

По дисциплине Б1.О.10 Технологии обработки научно-технической информации
указывается цикл (раздел) ОП, к которому относится дисциплина, название дисциплины

для направления подготовки (специальности) 09.04.02 Информационные системы и технологии
код и наименование направления подготовки (специальности)

направленность программы (профиль) Информационные системы предприятий и учреждений
наименование профиля /специализаций/образовательной программы

Квалификация выпускника, уровень подготовки
Магистр

(указывается квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС ВО)

Апатиты

2020

Лист согласования

1. Разработчик:

доцент
должность

УАиМ


подпись

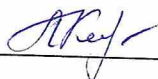
А.В.. Вицентий
И.О. Фамилия

2. Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании учебно-методической комиссии управления аспирантуры и магистратуры 29 июня 2020 г., протокол № 02.

Председатель УМК УАиМ

29.06.2020
дата

подпись



Л.Д. Кириллова
И.О.Фамилия

Лист переутверждения

Фонд оценочных средств переутвержден на 2021/2022 учебный год без изменений и дополнений.

Председатель УМК УАиМ Л.Д. Кириллова Л.Д. Кириллова

Основание: протокол № 2 от «29» июня 2021 г.

Фонд оценочных средств переутвержден на _____ / _____ учебный год без изменений и дополнений.

Председатель УМК УАиМ _____ Л.Д. Кириллова

Основание: протокол № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г

Фонд оценочных средств переутвержден на _____ / _____ учебный год без изменений и дополнений.

Председатель УМК УАиМ _____ Л.Д. Кириллова

Основание: протокол № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г

Фонд оценочных средств переутвержден на _____ / _____ учебный год без изменений и дополнений.

Председатель УМК УАиМ _____ Л.Д. Кириллова

Основание: протокол № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г

Фонд оценочных средств переутвержден на _____ / _____ учебный год без изменений и дополнений.

Председатель УМК УАиМ _____ Л.Д. Кириллова

Основание: протокол № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г

Лист изменений, вносимых в ФОС по дисциплине «Технологии обработки научно-технической информации»

В фонд оценочных средств вносятся следующие изменения и дополнения:

1. _____

2. _____

3. _____

Дополнения и изменения внесены и одобрены на заседании учебно-методической комиссии управления аспирантуры и магистратуры ФИЦ КНЦ РАН

от «___» _____ г., протокол № _____.

Председатель УМК УАиМ _____ Л.Д. Кириллова

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Общие сведения

1.	Управление	Аспирантуры и магистратуры
2.	Направление подготовки	09.04.02 Информационные системы и технологии Профиль – «Информационные системы предприятий и учреждений»
3.	Дисциплина (модуль)	Б1.О.10 Технологии обработки научно-технической информации
4.	Количество этапов формирования компетенций (ДЕ, разделов, тем и т.д.)	2

Перечень компетенций:

- Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями (ОПК-3)
- Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований (ОПК-4)

Критерии и показатели оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Этап формирования компетенции (разделы, темы дисциплины)	Формируемая компетенция	Критерии и показатели оценивания компетенций			Формы контроля сформированности компетенций
		Знать:	Уметь:	Владеть:	
1. Понятия информации, НТИ, технологий обработки информации, технологии обработки НТИ.	ОПК-3	принципы, методы и средства анализа и структурирования профессиональной информации	анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров	подготовки научных докладов, публикаций и аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	Оценка результатов практического занятия, раздел контрольной работы.
	ОПК-4	новые научные принципы и методы исследований	применять на практике новые научные принципы и методы исследований	применения новых научных принципов и методов исследования для решения профессиональных задач	
2. Виды представления НТИ. Поиск информации с помощью компьютерных средств.	ОПК-3	принципы, методы и средства анализа и структурирования профессиональной информации	анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров	подготовки научных докладов, публикаций и аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	Оценка результатов практического занятия, раздел контрольной работы.
	ОПК-4	новые научные принципы и методы исследований	применять на практике новые научные принципы и методы исследований	применения новых научных принципов и методов исследования для решения профессиональных задач	

Критерии и шкалы оценивания

1. Практическое занятие

Баллы	Критерии оценивания
15	<p>— Обучающийся выполнил все задания практического занятия в полном объеме. Работа полностью соответствует заданию, не имеет значительных недостатков.</p> <p>— Обучающийся дает четкие, полные, правильные ответы на дополнительные вопросы по технологиям, применяемым в процессе проведения практического занятия и техническим операциям, которые необходимо было выполнить для получения нужного результата.</p>
14	<p>— Обучающийся выполнил все задания практического занятия в полном объеме. Работа соответствует заданию, но имеет значительные недостатки.</p> <p>— Обучающийся затрудняется дать полностью четкие, полные, правильные ответы на дополнительные вопросы по технологиям, применяемым в процессе проведения практического занятия и техническим операциям, которые необходимо было выполнить для получения нужного результата.</p>
12	<p>— Обучающийся не выполнил все задания практического занятия в полном объеме.</p> <p>— Обучающийся не может дать четкие, полные, правильные ответы на дополнительные вопросы по технологиям, применяемым в процессе проведения практического занятия и техническим операциям, которые необходимо было выполнить для получения нужного результата.</p>

Темы практических занятий, описание структуры и содержания, вопросы для подготовки к практическому занятию представлены в методических указаниях к практическим занятиям по дисциплине.

2. Контрольная работа

Баллы	Критерии оценивания
25	<p>— Обучающийся выполнил все задания контрольной работы в полном объеме. Работа полностью соответствует заданию, не имеет значительных недостатков.</p> <p>— Обучающийся дает четкие, полные, правильные ответы на дополнительные вопросы по контрольной работе.</p>
15	<p>— Обучающийся выполнил все задания контрольной работы в полном объеме. Работа соответствует заданию, но имеет значительные недостатки.</p> <p>— Обучающийся затрудняется дать полностью четкие, полные, правильные ответы на дополнительные вопросы по контрольной работе.</p>
2	<p>— Обучающийся не выполнил все задания контрольной работы в полном объеме.</p> <p>— Обучающийся не может дать четкие, полные, правильные ответы на дополнительные вопросы по контрольной работе.</p>

**Вопросы к контрольной работе (зачету) по дисциплине
«Технологии обработки научно-технической информации»**

1. Дайте понятие информации.
2. Дайте понятие научно-технической информации.
3. Дайте понятие технологий обработки информации.
4. Дайте понятие технологий обработки научно-технической информации.
5. Дайте понятие поиску информации.
6. Дайте понятие поиску научно-технической информации.
7. Перечислите виды представления научно-технической информации.
8. Перечислите способы поиска научно-технической информации.
9. Перечислите способы поиска научно-технической информации с помощью компьютерных средств.
10. Перечислите известные вам электронные платформы поиска научно-технической информации с помощью компьютерных средств.
11. Перечислите основные функции известных вам электронных платформ поиска научно-технической информации с помощью компьютерных средств.