

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Мухамед Шаваршевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.10.2023 13:05:05

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a88865a5825191a4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

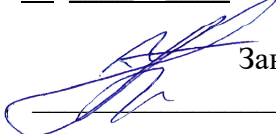
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»**

Информационные технологии

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры
«26» 05 2022 г., протокол № 9


Заведующий кафедрой
Н.А. Моисеенко

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

*«Организация, управление, планирование и прогнозирование
научных исследований»*

Направление подготовки

09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль)

«Информационные системы и технологии»

Квалификация

магистр

Составитель (и)  Д.А. Мачуева

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Организация, управление, планирование и прогнозирование научных исследований»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Организация научно-исследовательской работы	УК-1, УК-3, УК-4	Лабораторные работы Зачет
2.	Планирование и прогнозирование научных исследований	УК-4, ОПК-3, ПК-1	Лабораторные работы Зачет

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Лабораторная работа	Задания, выполняемые с использованием изучаемого программного обеспечения с целью углубления и закрепления теоретических знаний и развития навыков самостоятельного проведения эксперимента	Комплект заданий для выполнения лабораторных работ
2.	Зачет	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

Тема 1. Выбор и обоснование темы исследования. Ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области (аналитический обзор).

Сформулировать и обосновать актуальность темы научного исследования.

Составить объяснительную записку к выбору темы магистерской диссертации.

Обоснование темы может включать следующие разделы: актуальность темы, степень научной разработанности, объект и предмет, цели и задачи исследования, использованные методы и основную гипотезу исследования.

Тема 2. Организация подготовки к публикации статьи в журналах, сборниках научных трудов, выступления с докладом на конференции.

Подготовить материал по теме магистерского исследования для написания научной статьи. Предоставить файл в формате MS Word с подготовленным материалом в соответствии с заданными требованиями к оформлению. Раскрыть следующие пункты:

- формулировку проблемы или темы;
- определение объекта и предмета исследования;
- определение цели и задач исследования;
- интерпретацию основных понятий;
- формулировку рабочих гипотез.

Тема 3. Планирование и организация экспериментальных исследований по проблеме.

Рассмотреть и обсудить возможность организации и проведения эксперимента по теме магистерского исследования. Подготовить примерный план проведения эксперимента.

План эксперимента должен включать:

1. цель и задачи эксперимента;
2. место и время проведения эксперимента, его объем;
3. характеристику участвующих в эксперименте лиц;
4. описание материалов, используемых для эксперимента;
5. описание методики проведения эксперимента;
6. описание дополнительных переменных, могущих оказать влияние на результаты эксперимента;
7. методику наблюдения за ходом эксперимента;
8. описание методики обработки результатов эксперимента;
9. описание методики интерпретации результатов эксперимента.

Тема 4. Содержание и особенности оформления научно-исследовательской работы.

Составить отчет о планируемой и проведенной исследовательской работе.

Содержательная часть отчета:

– анализ истории вопроса и его современного состояния, обзор литературы по исследуемой проблеме, представление различных точек зрения и обоснование позиций автора исследования, анализ и классификацию привлекаемого материала на базе избранной методики исследования;

– описание предполагаемого процесса теоретических и (или) экспериментальных исследований, методов исследований, методов расчета, обоснование необходимости проведения экспериментальных работ, принципов действия разработанных объектов, их характеристики.

Тема 5. Особенности оформления заявки на грант.

Ознакомиться с порядком подачи заявки на получение гранта для финансирования научных исследований. Рассмотреть: источники грантовой поддержки науки; основные этапы планирования грантовой деятельности; принципы написания заявки; структура заявки; оценка и отчетность; бюджет; дополнительные документы.

Рассмотреть требования к подаче заявки на примере конкурсов Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ).

Тема 6. Особенности оформления заявки на регистрацию программы для ЭВМ или базы данных.

Рассмотреть примеры и заполнить заявку на регистрацию программы для ЭВМ и базы данных.

При оценке работы студента учитываются:

- правильность выполнения необходимых шагов в лабораторной работе и адекватность / корректность полученного результата;
- умение самостоятельно находить способы решения возникающих проблем;
- уверенность действий при работе с используемым программным обеспечением;
- способность ответить на вопросы преподавателя о последовательности выполненных шагов для получения результата.

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт прикладных информационных технологий

Кафедра Информационные технологии

Вопросы к зачету по дисциплине «Организация, управление, планирование и прогнозирование научных исследований»

Состав билета на зачет – 2 теоретических вопроса.

Вопросы к зачету

1. Современная наука. Основные концепции. (УК-1)
2. Роль науки в современном обществе. (УК-1)
3. Законодательная основа управления наукой. (УК-1)
4. Подготовка научных и научно-педагогических работников. (УК-3)
5. Науки и их классификация. (УК-1)
6. Выбор и технико-экономическое обоснование темы научного исследования. (УК-4)
7. Этапы проведения НИР. (УК-3)
8. Методы и методология научного исследования. (ПК-1)
9. Планирование научного исследования. (ПК-1)
10. Прогнозирование в научном исследовании. (ПК-1)
11. Поиск и сбор научной информации. (ОПК-3)
12. Особенности подготовки структурных частей научных работ. (УК-4)
13. Язык и стиль научной работы. (УК-4)
14. Доклад, статья и выступление на научной конференции. (ОПК-3)
15. Особенности оформления заявки на грант. (ПК-1)
16. Особенности оформления заявки на регистрацию программы для ЭВМ или базы данных. (ПК-1)

При оценке ответа студента на экзамене учитываются:

- правильность ответа на вопрос;
- логика изложения материала вопроса;
- правильность ответа на дополнительные вопросы;
- умение увязывать теоретические и практические аспекты вопроса;
- культура устной речи студента.

Зачтено – студент обнаруживает, в основном, полное знание учебно-программного материала, выполняет предусмотренные в программе задания; излагает ответы на поставленные вопросы систематизированно и последовательно; демонстрирует умение анализировать материал; способен к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Не зачтено – студент показывает существенные пробелы в знаниях основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий; не способен ответить на вопросы билета даже при дополнительных наводящих вопросах преподавателя.

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОРГАНИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ, ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»
ЗАЧЕТНО-ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

1 СЕМЕСТР, ЗАЧЕТ

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Организация, управление, планирование и прогнозирование
научных исследований»

Группа: _____ Семестр: 1

Билет № 1

1. Современная наука. Основные концепции.
2. Планирование научного исследования.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Организация, управление, планирование и прогнозирование
научных исследований»

Группа: _____ Семестр: 1

Билет № 2

1. Роль науки в современном обществе.
2. Прогнозирование в научном исследовании.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Организация, управление, планирование и прогнозирование
научных исследований»

Группа: _____ Семестр: 1

Билет № 3

1. Законодательная основа управления наукой.
2. Поиск и сбор научной информации.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Организация, управление, планирование и прогнозирование
научных исследований»

Группа: _____ Семестр: 1

Билет № 4

1. Подготовка научных и научно-педагогических работников.
2. Особенности подготовки структурных частей научных работ.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Организация, управление, планирование и прогнозирование
научных исследований»

Группа: _____ **Семестр: 1**

Билет № 5

1. Науки и их классификация.
2. Язык и стиль научной работы.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Организация, управление, планирование и прогнозирование
научных исследований»

Группа: _____ **Семестр: 1**

Билет № 6

1. Выбор и технико-экономическое обоснование темы научного исследования.
2. Доклад, статья и выступление на научной конференции.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Организация, управление, планирование и прогнозирование
научных исследований»

Группа: _____ **Семестр: 1**

Билет № 7

1. Этапы проведения НИР.
2. Особенности оформления заявки на грант.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Организация, управление, планирование и прогнозирование
научных исследований»

Группа: _____ **Семестр: 1**

Билет № 8

1. Методы и методология научного исследования.
2. Особенности оформления заявки на регистрацию программы для ЭВМ или базы данных.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Организация, управление, планирование и прогнозирование
научных исследований»

Группа: _____ **Семестр: 1**

Билет № 9

1. Современная наука. Основные концепции.
2. Этапы проведения НИР.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Организация, управление, планирование и прогнозирование
научных исследований»

Группа: _____ **Семестр: 1**

Билет № 10

1. Подготовка научных и научно-педагогических работников.
2. Планирование научного исследования.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Организация, управление, планирование и прогнозирование
научных исследований»

Группа: _____ **Семестр: 1**

Билет № 11

1. Выбор и технико-экономическое обоснование темы научного исследования.
2. Поиск и сбор научной информации.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Организация, управление, планирование и прогнозирование
научных исследований»

Группа: _____ **Семестр: 1**

Билет № 12

1. Прогнозирование в научном исследовании.
2. Язык и стиль научной работы.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Организация, управление, планирование и прогнозирование
научных исследований»

Группа: _____ **Семестр: 1**

Билет № 13

1. Особенности подготовки структурных частей научных работ.
2. Особенности оформления заявки на грант.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский Государственный Нефтяной Технический Университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Кафедра «Информационные технологии»
Дисциплина «Организация, управление, планирование и прогнозирование
научных исследований»

Группа: _____ **Семестр: 1**

Билет № 14

1. Науки и их классификация.
2. Методы и методология научного исследования.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____
