

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев М.Д. Шварцман

Должность: Ректор

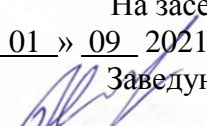
Дата подписания: 22.11.2023 10:30:52

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени академика М.Д. Миллионщикова

Кафедра «Бурение, разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Утвержден
На заседании кафедры
« 01 » 09 2021 г. протокол №1
Заведующий кафедрой
 А.Ш. Халадов

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Методологические проблемы современной нефтегазовой науки»

Направление подготовки

21.04.01. «Нефтегазовое дело»

Профиль подготовки

«Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Квалификация выпускника

Магистр

Год начала подготовки 2021

Составитель  Халадов А.Ш.

Грозный – 2021

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Методологические проблемы современной нефтегазовой науки»**

(наименование дисциплины)

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Введение Современные проблемы и особенности развития науки и её роль в развитии современной цивилизации.	ОПК-1, ПК-6	Обсуждение сообщений
2	Современные проблемы науки: интеграционные тенденции в развитии современной науки	ОПК-1, ПК-6	Обсуждение сообщений
3	Виды наук	ОПК-1, ПК-6	Обсуждение сообщений
4	Уровни научного знания	ОПК-1, ПК-6	Обсуждение сообщений
5	Процесс формирования научного знания: научная проблема и научная гипотеза	ОПК-1, ПК-6	Обсуждение сообщений Блиц-опрос
6	Процесс формирования научного знания: научный факт	ОПК-1, ПК-6	Обсуждение сообщений Блиц-опрос
7	Процесс формирования научного знания: научная теория	ОПК-1, ПК-6	Обсуждение сообщений Блиц-опрос
8	Процесс формирования научного знания: практическое использование научного знания	ОПК-1, ПК-6	Обсуждение сообщений
9	Особенность современных философских представлений об основаниях науки	ОПК-1, ПК-6	Обсуждение сообщений Блиц-опрос

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	<i>Блиц-опрос</i>	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися	Вопросы по темам / разделам дисциплины
2	<i>Обсуждение сообщения</i>	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление По решению определенной учебно- практической, учебно-исследовательской или научной темы	Темы докладов, сообщений

Темы для самостоятельного изучения

1. Наука в условиях глобализации.
2. Актуальные проблемы корреляции общественного и научно-технологического развития на современном этапе.
3. Процессы дифференциации и интеграции в науке: проблема взаимодействия.
4. Критерии, объективные показатели интеграционных процессов.
5. Современная классификация наук: подходы и проблемы.
6. Логико-методологические основы построения научной теории
7. Статус гипотезы в научном познании.
8. Виды гипотез.
9. Структура научного факта.
10. Структура теоретического знания.
11. Эволюционная модель развития науки и техники.
12. Наука как производная технического развития.
13. Наука как детерминанта становления техники.
14. Модели диссенсуса
15. Контекст открытия и контекст обоснования в научном познании: многообразие подходов.

Примерная тематика доклада

1. Наука и технология: особенности взаимодействия и совместного развития.
2. Роль технологии в современной цивилизации.
3. Функции науки в современном обществе.
4. Наука в условиях глобализации.
5. Актуальные проблемы корреляции общественного и научно-технологического развития на современном этапе.
6. Онтологическая природа единства научного знания.
7. Синтез и интеграция научного знания: общее и различное.
8. Проявление интеграционных процессов в современной науке.
9. Классификация интеграционных процессов в науке.
10. Процессы дифференциации и интеграции в науке: проблема взаимодействия. Критерии, объективные показатели интеграционных процессов.
11. Эвристическое и социокультурное значение интеграционных процессов.
12. Деление наук на виды как отражение научного миропонимания.
13. Проблема подбора оснований для классификации наук.
14. Виды наук: исторический ракурс.
15. Современная классификация наук: подходы и проблемы.
16. Особенности системной организации научного знания.
17. Эмпирический и теоретический уровни познания: различие определяющих характеристик.
18. Внутренняя структура эмпирического исследования.
19. Специфика взаимодействия теоретического и эмпирического уровней знания в процессе познания.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

1. Маринко Г.И. История и философия науки. Книга 2. История и философия наук об управлении [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. И. Маринко, Е. М. Панина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2009. — 240 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13070.html>
2. Бариев Р.Х. История и философия науки (общие проблемы философии науки) [Электронный ресурс] : учебное пособие (краткий курс) / Р. Х. Бариев, Г. М. Левин, Ю. В. Манько ; под ред. Ю. В. Манько. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Петрополис,

2009. — 112 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/27254.html>
3. Лебедев С.А. Введение в историю и философию науки [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / ред. С. А. Лебедев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Академический Проект, 2007. — 384 с. — 978-5-8291-0840-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/36289.html>
4. Ветошкин А.П. Философия: учебник [Электронный ресурс] / Ветошкин А.П., Некрасов С.И., Некрасова Н.А. - М. : Проспект, 2016. - 560 с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392200955.html>
5. Тулинов В.Ф. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс] / Тулинов В. Ф. - М.: Дашков и К, 2014. - 484 с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394019999.html>
6. Никифоров Ю.А. Россия и современный мир [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. А. Никифоров, В. Л. Шаповалов ; под ред. В. Л. Шаповалов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский педагогический государственный университет, 2018. — 124 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79035.html>
7. Акопов Г.В. Психология сознания. Вопросы методологии, теории и прикладных исследований [Электронный ресурс] / Г. В. Акопов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Институт психологии РАН, 2010. — 272 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15607.html>
8. Майборода Т.А. Качественные и количественные методы исследований в психологии [Электронный ресурс] : практикум / сост. Т. А. Майборода. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 90 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66042.html>
9. Леонова Е.В. Качественные и количественные методы исследования в психологии [Электронный ресурс] : учебник / Е. В. Леонова. — Электрон. текстовые данные. — Калуга : Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 411 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71813.html>
10. Александров Ю.И., Быховец Ю.В., Ветрова И.И. Психология человека и общества [Электронный ресурс] : научно-практические исследования / Ю. И. Александров, Ю. В. Быховец, И. И. Ветрова [и др.] ; под ред. А. Л. Журавлев, Е. А. Сергиенко, Н. В. Тарабрина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Институт психологии РАН, 2014. — 336 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/51949.html>
11. Барабанщиков В.А. Психология восприятия. Организация и развитие перцептивного процесса [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Барабанщиков. — Электрон. текстовые данные. — М. : Когито-Центр, Высшая школа психологии, 2006. — 240 с. — 5-89353-194-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/3815.html>

7. Оценочные средства

7.1 Вопросы на зачет

1. Проблема возникновения науки.
2. Основные этапы развития науки.
3. Эмпирические методы научного познания (наблюдение, эксперимент).
4. Структура и функции научной теории.
5. Теоретические методы исследования: идеализация, абстрагирование,
6. выдвижение гипотез.
7. Виды научного объяснения.
8. Понимание как интерпретация событий. Связь объяснения и понимания.
9. Творчество. Особенности творческого процесса.
10. Роль воображения в научном творчестве.
11. Мышление и интеллект.

12. Проблема истины в современной методологии науки
13. Научная рациональность.
14. Идеалы и нормы научного исследования.
15. Социокультурная детерминация научного познания.
16. Виды критериев научности.
17. Проблема единства научного знания.
18. Интегративные и редукционные процессы в науке.
19. Основы методологии системных исследований.
20. Миссия и цель науки в цивилизации, культуре, интеллектуальной культуре.
21. Научное сообщество, научные коммуникации, роль науки в изменениях общества.
22. Наука и идеология
23. Понятие научной школы, парадигмы, нормальной науки, научной революции.

Образец билета

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Дисциплина «Методологические проблемы современной нефтегазовой науки»

Институт Нефти и газа

Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело»

Семестр 1

Билет 1

1. Проблема возникновения науки
2. Роль воображения в научном творчестве
3. Наука и идеология

Утверждаю:

УТВЕРЖДЕНО

зав. кафедрой на заседании кафедры
протокол № _____ от _____ / _____ /

7.2. Текущий контроль

Образец задания практической работы

Практическая работа 3. Понимание как интерпретация событий.

Проводится в форме семинара – пресс-семинар по обобщению и углублению знаний с элементами дискуссии.

Понимание как интерпретация событий.

Дедуктивно-номологическое объяснение

«Рациональное» объяснение (телеологическое)

Заключение

Образец задания доклада

Тема: Наука в условиях глобализации.

Введение Содержание

Наука в условиях глобализации. Заключение

Список использованной литературы

Критерии оценки знаний магистранта на зачете

Оценка «зачтено» - выставляется магистранту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя

Оценка «не зачтено» - выставляется магистранту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

**Контрольно-измерительные материалы к дисциплине
«Методологические проблемы современной нефтегазовой науки»**

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"
Билет № 1**

1. Виды научного объяснения.
2. Эмпирические методы научного познания (наблюдение, эксперимент).

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"
Билет № 2**

1. Виды научного объяснения.
2. Наука и идеология

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"
Билет № 3**

1. Виды научного объяснения.
2. Социокультурная детерминация научного познания.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"
Билет № 4**

1. Виды критериев научности.
2. Виды научного объяснения.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"
Билет № 5**

1. Проблема возникновения науки.
2. Понятие научной школы, парадигмы, нормальной науки, научной революции.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова

Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"
Билет № 6

1. Виды научного объяснения.
2. Основные этапы развития науки.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"
Билет № 7

1. Научное сообщество, научные коммуникации, роль науки в изменениях общества.
2. Основы методологии системных исследований.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"
Билет № 8

1. Интегративные и редукционные процессы в науке.
2. Понимание как интерпретация событий. Связь объяснения и понимания.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"
Билет № 9

1. Научное сообщество, научные коммуникации, роль науки в изменениях общества.
2. Социокультурная детерминация научного познания.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"
Билет № 10

1. Эмпирические методы научного познания (наблюдение, эксперимент).
2. Интегративные и редукционные процессы в науке.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"
Билет № 11

1. Мышление и интеллект.
2. Проблема истины в современной методологии науки

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"
Билет № 12

1. Миссия и цель науки в цивилизации, культуре, интеллектуальной культуре.
2. Творчество. Особенности творческого процесса.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"
Билет № 13

1. Основные этапы развития науки.
2. Понятие научной школы, парадигмы, нормальной науки, научной революции.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"
Билет № 14

1. Научное сообщество, научные коммуникации, роль науки в изменениях общества.
2. Виды научного объяснения.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"
Билет № 15

1. Научная рациональность.
2. Интегративные и редукционные процессы в науке.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"
Билет № 16

1. Интегративные и редукционные процессы в науке.
2. Наука и идеология

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"
Билет № 17

1. Научная рациональность.

2. выдвижение гипотез.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"

Билет № 18

1. Основные этапы развития науки.
2. Творчество. Особенности творческого процесса.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"

Билет № 19

1. Наука и идеология
2. Научная рациональность.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"

Билет № 20

1. выдвижение гипотез.
2. Творчество. Особенности творческого процесса.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"

Билет № 21

1. Роль воображения в научном творчестве.
2. Научное сообщество, научные коммуникации, роль науки в изменениях общества.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"

Билет № 22

1. Понимание как интерпретация событий. Связь объяснения и понимания.
2. Основные этапы развития науки.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"

Билет № 23

1. Научное сообщество, научные коммуникации, роль науки в изменениях общества.
2. Научная рациональность.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова

Институт нефти и газа

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"

Билет № 24

1. Понимание как интерпретация событий. Связь объяснения и понимания.
2. Творчество. Особенности творческого процесса.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова

Институт нефти и газа

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"

Билет № 25

1. Социокультурная детерминация научного познания.
2. Понимание как интерпретация событий. Связь объяснения и понимания.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова

Институт нефти и газа

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"

Билет № 26

1. Основные этапы развития науки.
2. Виды научного объяснения.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова

Институт нефти и газа

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"

Билет № 27

1. Идеалы и нормы научного исследования.
2. Понимание как интерпретация событий. Связь объяснения и понимания.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова

Институт нефти и газа

Группа "" Семестр ""

Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"

Билет № 28

1. Основы методологии системных исследований.
2. Виды научного объяснения.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"
Билет № 29

1. Наука и идеология
2. Миссия и цель науки в цивилизации, культуре, интеллектуальной культуре.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа
Группа "" Семестр ""
Дисциплина "Методологические проблемы современной нефтегазовой науки"
Билет № 30

1. Понимание как интерпретация событий. Связь объяснения и понимания.
2. Проблема единства научного знания.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____
