

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомедович

Должность: Декан

Дата подписания: 06.10.2025 10:22:06

Уникальный идентификатор документа:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a68809438159184304c21

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»

Геодезия и Земельный кадастр

(наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры ___ Г и ЗК _____

« 22 » 05 20 25 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой _____ И.Г.Гайрабеков

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Использование карт в науке и практике

Специальность

21.05.01 Прикладная геодезия

Специализация

"Инженерная геодезия"

Квалификация

Инженер-геодезист

Составитель _____ И.Г. Гайрабеков

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**
Использование карт в науке и практике
(наименование дисциплины)

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Классификация географических карт	ПК-6.8	Блиц-опрос
2.	Общегеографические карты	ПК-6.8	Лабораторная работа
3.	Тематические карты	ПК-6.8	Лабораторная работа
4.	Специальные карты	ПК-6.8	Лабораторная работа
5.	Научно-справочные карты	ПК-6.8	Лабораторная работа
6.	Культурно-просветительные и агитационные карты	ПК-6.8	Лабораторная работа
7.	Карты технические	ПК-6.8	Лабораторная работа
8.	Карты учебные	ПК-6.8	Лабораторная работа
9.	Карты туристские	ПК-6.8	тесты

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	<i>Блиц-опрос</i>	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам / разделам дисциплины
2	<i>Лабораторная работа</i>	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу учебной дисциплины.	Комплект контрольных заданий по вариантам

ВОПРОСЫ ДЛЯ БЛИЦ-ОПРОСА (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ)

Раздел Классификация географических карт

1. Классификация карт.
2. Деление карт по масштабу.
3. Классификация карт по пространственному охвату.
4. Классификация карт по содержанию.

В соответствии с положением о балльно-рейтинговой системе оценки учебной деятельности студента ГГНТУ, распределение баллов по видам семестровых отчетностей осуществляется следующим образом:

<i>Виды отчетностей</i>		<i>Баллы(max)</i>		
<i>Оценка</i>	<i>Аттестации</i>	<i>1 атт</i>	<i>2 атт</i>	<i>Всего</i>
<i>деятельности студента в процессе обучения (до 100 баллов)</i>	Текущий контроль	15	15	30
	Рубежный контроль	20	20	40
	Самостоятельная работа	15		15
	Посещаемость	5	10	15
ИТОГО				100

НАИМЕНОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ)

1. Общегеографические карты
2. Тематические карты
3. Специальные карты
4. Научно-справочные карты
5. Культурно-просветительные и агитационные карты
6. Карты технические
7. Карты учебные
8. Карты туристские

Критерии оценки знаний на защите лабораторной работы:

Каждая лабораторная работа оценивается отдельно и за нее можно получить максимум – 5 баллов. Количество баллов за каждый элемент оценивания представлено ниже:

«1» балл - Выполнение лабораторной работы (подготовленность к выполнению, осознание цели работы, методов собирания схемы, проведение измерений и фиксирования их результатов, прилежание, самостоятельность выполнения, наличие и правильность оформления необходимых материалов для проведения работы – схема соединений, таблицы записей и т.п.);

«1» балл – Оформление отчета по лабораторной работе (аккуратность оформления результатов измерений, правильность вычислений, правильность выполнения графиков, векторных диаграмм и др.);

«1» балл – Правильность и самостоятельность выбора формул для расчетов при оформлении результатов работы;

«1» балл – правильность построения графиков, умение объяснить их характер;

«1» балл – ответы на контрольные вопросы к лабораторной работе.

Критерии оценки знаний на защите лабораторной работы:

Каждый правильный ответ в тесте оценивается отдельно и за нее можно получить максимум – 1 балл.

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ (РУБЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ)

*ОФО 8 семестр
Аттестационные вопросы*

1 рубежная аттестация

1. Классификация карт.
2. Деление карт по масштабу.
3. Классификация карт по пространственному охвату.
4. Классификация карт по содержанию.
5. Классификация карт по назначению.
6. Типы карт.
7. Определение общегеографические карты, содержание, основные требования, предъявляемые к картам.
8. Классификация географических карт.
9. Виды изданий общегеографических карт.
10. Требования, предъявляемые к математической основе общегеографических карт (ОК).
Выбор математической основы.
11. Критерии выбора элементов математической основы общегеографической карты (ОК).
Требования, предъявляемые к компоновке ОК.
12. Макет компоновки ОК, правила его составления.
13. Тематические карт, их классификация и типы.
14. Виды изданий.
15. Географическая основа тематических карт, подходы к отображению элементов географической основы.
16. Типовые географические основы.
17. Способ значков: определение, передача количественных и качественных показателей явлений, отображаемые в легенде.
18. Способ картодиаграммы. Способ картограммы.
19. Обзорно-географические карты.
20. Авиационные карты.
21. Морские карты.
22. Рельефные карты.
23. Карты путей сообщения.
24. Гравиметрические карты.
25. Карты геодезических данных.
26. Планы городов.
27. Карта изменений местности.
28. Аэрофотоснимки с координатной сеткой.
29. Макет местности.

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 1

1. Карты путей сообщения.
2. Определение общегеографические карты, содержание, основные требования, предъявляемые к картам.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 2

1. Макет компоновки ОК, правила его составления.
2. Обзорно-географические карты.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 3

1. Критерии выбора элементов математической основы общегеографической карты (ОК). Требования, предъявляемые к компоновке ОК.
2. Карты путей сообщения.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 4

1. Способ картодиаграммы. Способ картограммы.
2. Виды изданий.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 5

1. Обзорно-географические карты.
2. Карта изменений местности.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 6

1. Карты путей сообщения.
2. Классификация карт по содержанию.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 7

1. Морские карты.
2. Типовые географические основы.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"

Билет № 8

1. Обзорно-географические карты.
2. Классификация карт.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 9

1. Карта изменений местности.
2. Типовые географические основы.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 10

1. Типы карт.
2. Требования, предъявляемые к математической основе общегеографических карт (ОК). Выбор математической основы.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

ОФО 8 семестр
Аттестационные вопросы

2 рубежная аттестация

1. Карты мелиорации земель;
2. Карты развития эрозионных процессов и противоэрозионных мероприятий;
3. Карты сейсмической активности районов
4. Общие положения и классификация культурно-просветительных и агитационных карт
5. Космические навигационные
6. Аэро- и морские навигационные
7. Автодорожные
8. Карты кадастровые (земельного, водного, городского, лесного кадастров и др.),
9. Карты технические (инженерно-строительные, подземных коммуникаций)
10. Карты проектные
11. Специальные тактильные (осязательные) карты для слепых и слабовидящих
12. Наглядные учебные карты для начальной, средней и высшей школ
13. Обзорные карты.
14. Маршрутные туристские карты.
15. Туристские планы городов.
- 16.

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 1

1. Обзорные карты.
2. Наглядные учебные карты для начальной, средней и высшей школ

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 2

1. Карты мелиорации земель;
2. Карты кадастровые (земельного, водного, городского, лесного кадастров и др.),

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 3

1. Туристские планы городов
2. Наглядные учебные карты для начальной, средней и высшей школ

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 4

1. Туристские планы городов
2. Наглядные учебные карты для начальной, средней и высшей школ

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 5

1. Карты технические (инженерно-строительные, подземных коммуникаций)
2. Карты развития эрозионных процессов и противоэрозионных мероприятий;

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 6

1. Карты развития эрозионных процессов и противоэрозионных мероприятий;
2. Обзорные карты.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 7

1. Туристские планы городов

2. Карты технические (инженерно-строительные, подземных коммуникаций)

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

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

ИСАиД

Группа "ПГ" Семестр "8"

Дисциплина "Использование карт в науке и практике"

Билет № 8

1. Специальные тактильные (осязательные) карты для слепых и слабовидящих

2. Карты технические (инженерно-строительные, подземных коммуникаций)

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

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

ИСАиД

Группа "ПГ" Семестр "8"

Дисциплина "Использование карт в науке и практике"

Билет № 9

1. Карты сейсмической активности районов

2. Обзорные карты.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

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

ИСАиД

Группа "ПГ" Семестр "8"

Дисциплина "Использование карт в науке и практике"

Билет № 10

1. Обзорные карты.

2. Карты сейсмической активности районов

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Критерии оценки выполнения письменной контрольной работы (рубежный контроль):

Критерии оценки ответов на теоретические вопросы:

- ✓ результат, содержащий полный правильный ответ, полностью – соответствующий требованиям критерия, – максимальное количество баллов;
- ✓ результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты – ответа – более 60%) или ответ, содержащий незначительные неточности, т.е. ответ, имеющий незначительные отступления от требований критерия, – 75% от максимального количества баллов;
- ✓ результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты – ответа – от 30 до 60%) или ответ, содержащий значительные неточности, т.е. ответ, имеющий значительные отступления от требований критерия – 40 % от максимального количества баллов;
- ✓ результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты – ответа – менее 30%), неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа, т.е. ответ, не соответствующий полностью требованиям критерия, – 0 % от максимального количества баллов;

Баллы за теоретические вопросы выводятся как средний балл по заданным студенту вопросам, не считая количество «наводящих» и уточняющих вопросов.

ОФО 8 семестр (ЗФО) 11 семестр

Вопросы к зачету

1. Классификация карт.
2. Деление карт по масштабу.
3. Классификация карт по пространственному охвату.
4. Классификация карт по содержанию.
5. Классификация карт по назначению.
6. Типы карт.
7. Определение общегеографические карты, содержание, основные требования, предъявляемые к картам.
8. Классификация географических карт.
9. Виды изданий общегеографических карт.
10. Требования, предъявляемые к математической основе общегеографических карт (ОК). Выбор математической основы.
11. Критерии выбора элементов математической основы общегеографической карты (ОК). Требования, предъявляемые к компоновке ОК.
12. Макет компоновки ОК, правила его составления
13. Тематические карт, их классификация и типы.
14. Виды изданий.
15. Географическая основа тематических карт, подходы к отображению элементов географической основы.
16. Типовые географические основы
17. Способ значков: определение, передача количественных и качественных показателей явлений, отображаемые в легенде.
18. Способ картодиаграммы. Способ картограммы
19. Обзорно-географические карты.
20. Авиационные карты.
21. Морские карты.
22. Рельефные карты.
23. Карты путей сообщения.
24. Гравиметрические карты.
25. Карты геодезических данных.
26. Планы городов.
27. Карта изменений местности.
28. Аэрофотоснимки с координатной сеткой.
29. Макет местности
30. Карты мелиорации земель;
31. Карты развития эрозионных процессов и противоэрозионных мероприятий;
32. Карты сейсмической активности районов
33. Общие положения и классификация культурно-просветительных и агитационных карт
34. Космические навигационные
35. Аэро- и морские навигационные
36. Автодорожные
37. Карты кадастровые (земельного, водного, городского, лесного кадастров и др.),
38. Карты технические (инженерно-строительные, подземных коммуникаций)
39. Карты проектные
40. Специальных тактильных (осязательных) карт для слепых и слабовидящих
41. Наглядные учебные карты для начальной, средней и высшей школ
42. Обзорные карты.
43. Маршрутные туристские карты.
44. Туристские планы городов

ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 1

1. Автодорожные
2. Карты геодезических данных.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 2

1. Способ картодиаграммы. Способ картограммы
2. Требования, предъявляемые к математической основе общегеографических карт (ОК). Выбор математической основы.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 3

1. Классификация карт по назначению.
2. Классификация карт по содержанию.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 4

1. Деление карт по масштабу.
2. Карта изменений местности.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 5

1. Общие положения и классификация культурно-просветительных и агитационных карт
2. Географическая основа тематических карт, подходы к отображению элементов географической основы.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 6

1. Критерии выбора элементов математической основы общегеографической карты (ОК). Требования, предъявляемые к компоновке ОК.
2. Способ картодиаграммы. Способ картограммы

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 7

1. Автодорожные
2. Определение общегеографические карты, содержание, основные требования, предъявляемые к картам.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 8

1. Деление карт по масштабу.
2. Тематические карт, их классификация и типы.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 9

1. Критерии выбора элементов математической основы общегеографической карты (ОК). Требования, предъявляемые к компоновке ОК.
2. Карты геодезических данных.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
ИСАиД
Группа "ПГ" Семестр "8"
Дисциплина "Использование карт в науке и практике"
Билет № 10

1. Классификация карт по назначению.
2. Карты сейсмической активности районов

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Критерии оценок итогового контроля (экзамен):

Зачтено	ответы содержательны и не содержат ошибок, даны ответы на дополнительные вопросы по другим темам курса
Не зачтено	нет содержательного ответа на один из вопросов билета

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. С. А. Макаренко. Картография (курс лекций) [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. А. Макаренко. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015. — 147 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72676.html>
2. В. П. Раклов. Картография и ГИС [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. П. Раклов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Академический Проект, 2014. — 224 с. — 978-5-8291-1617-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/36378.html>
3. Раклов В.П. Картография и ГИС: Учебное пособие для вузов. М.: Академический Проект; Киров: Константа, 2011-214 с.
4. Браун Л.А. история географических карт-М.: Центрполиграф.2006- 480 с.