

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.11.2023 16:21:21  
Уникальный программный ключ:  
236bcc35c296f119d6a4d12886c21b2b2b136887a31759fa4304c

ПГ

ПГ

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

Кафедра «Геодезия и земельный кадастр»

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры \_\_\_ Г и ЗК \_\_\_\_\_

« 22 » 06 20 22 г., протокол № 1

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ И.Г.Гайрабеков

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

Организация и планирование геодезического производства

**Специальность**

*21.05.01 Прикладная геодезия*

**Специализация**

*«Инженерная геодезия»*

**Квалификация**

*Инженер-геодезист*

**Год начала подготовки-2022**

Составитель \_\_\_\_\_ Э.И.Ибрагимова

Грозный - 2022

**Паспорт фонда оценочных средств дисциплины****«Организация и техника безопасности геодезических работ»**

<b>№ п/п</b>	<b>Контролируемые разделы (темы) дисциплины</b>	<b>Код контролируемой компетенции (или ее части)</b>	<b>Наименование оценочного средства</b>
<b>1</b>	Организация службы охраны труда	ПК-3.9	Блиц-опрос Тесты
<b>2</b>	Организация безопасности работ в полевых условиях	ПК-3.9	Блиц-опрос
<b>3</b>	Требования безопасности при передвижении и производстве полевых работ в различных природных условиях.	ПК-3.9	Блиц-опрос Тесты
<b>4</b>	Требования безопасности при производстве полевых топографо-геодезических работ.	ПК-3.9	Блиц-опрос Тесты
<b>5</b>	Производство работ на территориях промышленных объектов и объектов специального назначения.	ПК-3.9	Блиц-опрос Тесты
<b>6</b>	Производство топографо-геодезических работ на объектах железнодорожных сетей.	ПК-3.9	Блиц-опрос Тесты
<b>7</b>	Производство топографо-геодезических работ на водах	ПК-3.9	Блиц-опрос Тесты
<b>8</b>	Производство работ с применением транспортных средств.	ПК-3.9	Блиц-опрос Тесты
<b>9</b>	Производство камеральных работ.	ПК-3.9	Блиц-опрос Тесты

## **2.ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

### **2.1 Вопросы к 1-й рубежной аттестации по дисциплине «Организация и техника безопасности геодезических работ»**

1. Система управления охраной труда.
2. Комплекс работ по улучшению условий труда.
3. Формы обучения и виды инструктажа.
4. Коллективный договор.
5. Подготовка к полевым работам.
6. Радиосвязь полевых бригад.
7. Ориентирование на местности.
8. Общие требования и порядок передвижения в маршрутах.
9. Поведение заблудившихся и их розыск.
10. Работа и передвижение в горных районах.
11. Передвижение в заболоченной местности.
12. Работа и передвижение в лесных районах.
13. Рекогносцировка геодезических сетей, установка вех матч.
14. Постройка геодезических знаков. Земляные работы.
15. Обследование, ремонт и снос знаков.
16. Закладка центров, марок и реперов.
17. Работа на трассах и площадках электросетевого хозяйства, связи и нефтегазопроводов. Работа на территориях нефтехранилищ и нефтегазопроводов.
18. Работа на автомагистралях и автомобильных дорогах.
19. Работа на территории аэродромов и аэропортов.
20. Работа на строительных и монтажных объектах.

### **Билеты к 1-й рубежной аттестации по дисциплине «Организация и техника безопасности геодезических работ»**

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

**Миллионщикова**

**Институт строительства, архитектуры и дизайна**

**Группа " \_\_\_\_ " Семестр "9"**

**Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"**

**Билет № 1**

1. Передвижение в заболоченной местности.
2. Работа и передвижение в горных районах.
3. Работа и передвижение в лесных районах.

**Подпись преподавателя \_\_\_\_\_**

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.  
Миллионщикова  
Институт строительства, архитектуры и дизайна  
Группа " \_\_\_\_ " Семестр "9"  
Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"  
Билет № 2**

1. Постройка геодезических знаков. Земляные работы.
2. Комплекс работ по улучшению условий труда.
3. Закладка центров, марок и реперов.

**Подпись преподавателя \_\_\_\_\_**

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.  
Миллионщикова  
Институт строительства, архитектуры и дизайна  
Группа " \_\_\_\_ " Семестр "9"  
Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"  
Билет № 3**

1. Система управления охраной труда.
2. Закладка центров, марок и реперов.
3. Ориентирование на местности.

**Подпись преподавателя \_\_\_\_\_**

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.  
Миллионщикова  
Институт строительства, архитектуры и дизайна  
Группа " \_\_\_\_ " Семестр "9"  
Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"  
Билет № 4**

1. Ориентирование на местности.
2. Поведение заблудившихся и их розыск.
3. Коллективный договор.

**Подпись преподавателя \_\_\_\_\_**

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.  
Миллионщикова  
Институт строительства, архитектуры и дизайна  
Группа " \_\_\_\_ " Семестр "9"  
Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"  
Билет № 5**

1. Общие требования и порядок передвижения в маршрутах.
2. Закладка центров, марок и реперов.
3. Рекогносцировка геодезических сетей, установка вех матч.

**Подпись преподавателя \_\_\_\_\_**

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.  
Миллионщикова  
Институт строительства, архитектуры и дизайна  
Группа " \_\_\_\_ " Семестр "9"  
Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"  
Билет № 6**

1. Комплекс работ по улучшению условий труда.
2. Формы обучения и виды инструктажа.
3. Передвижение в заболоченной местности.

**Подпись преподавателя \_\_\_\_\_**

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.  
Миллионщикова  
Институт строительства, архитектуры и дизайна  
Группа " \_\_\_\_ " Семестр "9"  
Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"  
Билет № 7**

1. Система управления охраной труда.
2. Комплекс работ по улучшению условий труда.
3. Ориентирование на местности.

**Подпись преподавателя \_\_\_\_\_**

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.  
Миллионщикова  
Институт строительства, архитектуры и дизайна  
Группа " \_\_\_\_ " Семестр "9"  
Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"  
Билет № 8**

1. Постройка геодезических знаков. Земляные работы.
2. Подготовка к полевым работам.
3. Радиосвязь полевых бригад.

**Подпись преподавателя \_\_\_\_\_**

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.  
Миллионщикова  
Институт строительства, архитектуры и дизайна  
Группа " \_\_\_\_ " Семестр "9"  
Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"  
Билет № 9**

1. Поведение заблудившихся и их розыск.
2. Обследование, ремонт и снос знаков.
3. Комплекс работ по улучшению условий труда.

**Подпись преподавателя \_\_\_\_\_**

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.  
Миллионщикова  
Институт строительства, архитектуры и дизайна  
Группа " \_\_\_\_ " Семестр "9"  
Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"  
Билет № 10**

1. Коллективный договор.
2. Обследование, ремонт и снос знаков.
3. Радиосвязь полевых бригад.

**Подпись преподавателя \_\_\_\_\_**

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.  
Миллионщикова  
Институт строительства, архитектуры и дизайна  
Группа " \_\_\_\_ " Семестр "9"  
Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"  
Билет № 11**

1. Постройка геодезических знаков. Земляные работы.
2. Комплекс работ по улучшению условий труда.
3. Передвижение в заболоченной местности.

**Подпись преподавателя \_\_\_\_\_.**

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.  
Миллионщикова  
Институт строительства, архитектуры и дизайна  
Группа " \_\_\_\_ " Семестр "9"  
Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"  
Билет № 12**

1. Подготовка к полевым работам.
2. Передвижение в заболоченной местности.
3. Работа на трассах и площадках электросетевого хозяйства, связи и нефтегазопроводов.  
Работа на территориях нефтехранилищ и нефтегазопроводов.

**Подпись преподавателя \_\_\_\_\_**

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.  
Миллионщикова  
Институт строительства, архитектуры и дизайна  
Группа " \_\_\_\_ " Семестр "9"  
Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"  
Билет № 13**

1. Работа на трассах и площадках электросетевого хозяйства, связи и нефтегазопроводов.  
Работа на территориях нефтехранилищ и нефтегазопроводов.
2. Система управления охраной труда.
3. Общие требования и порядок передвижения в маршрутах.

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

## **2.2 Вопросы ко 2-й рубежной аттестации по дисциплине «Организация и техника безопасности геодезических работ»**

Техника безопасности при выполнении геодезических работ в полевых условиях  
Съемка искусственных сооружений на железнодорожном транспорте.  
Передвижение работников по железнодорожным путям.  
Эксплуатация маломерных судов.  
Гидрометрические и топографические работы на реках, озерах и т.д. , выполняемые с применением плавсредств.  
Грунтовая съемка.  
Закладка водомерных постов.  
Авиационный транспорт. Гужевого транспорт.  
Автомобильный транспорт.  
Гесеничный трактор и прицепы к ним.  
Общие требования безопасности.  
Требования к хранению химических веществ, исходных материалов и правила обращения с ними.  
Фотолабораторные работы.  
Вычислительные работы.  
Анализ причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний.  
Топографо-геодезические работы на объектах железнодорожных сетей.

## **Билеты ко 2-й рубежной аттестации по дисциплине «Организация и техника безопасности геодезических работ»**

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.  
Миллионщикова  
Институт строительства,архитектуры и дизайна  
Группа "ПГ - " Семестр "9"  
Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"  
Билет № 1**

1. Съемка искусственных сооружений на железнодорожном транспорте.
2. Общие требования безопасности.
3. Авиационный транспорт. Гужевого транспорт.

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.  
Миллионщикова  
Институт строительства,архитектуры и дизайна  
Группа "ПГ - " Семестр "9"  
Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"  
Билет № 2**

1. Общие требования безопасности.
2. Топографо-геодезические работы на объектах железнодорожных сетей.
3. Передвижение работников по железнодорожным путям.



Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

---

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

**Институт строительства, архитектуры и дизайна  
Группа "ПГ - " Семестр "9"**

**Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"**

**Билет № 3**

1. Гидрометрические и топографические работы на реках, озерах и т.д. , выполняемые с применением плавсредств.
2. Топографо-геодезические работы на объектах железнодорожных сетей.
3. Закладка водомерных постов.

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

---

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

**Институт строительства, архитектуры и дизайна  
Группа "ПГ - " Семестр "9"**

**Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"**

**Билет № 4**

1. Техника безопасности при выполнении геодезических работ в полевых условиях
2. Фотолабораторные работы.
3. Анализ причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

---

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

**Институт строительства, архитектуры и дизайна  
Группа "ПГ - " Семестр "9"**

**Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"**

**Билет № 5**

1. Гесеничный трактор и прицепы к ним.
2. Съёмка искусственных сооружений на железнодорожном транспорте.
3. Анализ причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

---

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

**Институт строительства, архитектуры и дизайна  
Группа "ПГ - " Семестр "9"**

**Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"**

**Билет № 6**

1. Общие требования безопасности.
2. Автомобильный транспорт.

3. Вычислительные работы.

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

---

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

**Институт строительства, архитектуры и дизайна  
Группа "ПГ - " Семестр "9"**

**Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"**

**Билет № 7**

1. Авиационный транспорт. Гужевой транспорт.
2. Топографо-геодезические работы на объектах железнодорожных сетей.
3. Фотолабораторные работы.

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

---

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

**Институт строительства, архитектуры и дизайна  
Группа "ПГ - " Семестр "9"**

**Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"**

**Билет № 8**

1. Грунтовая съемка.
2. Передвижение работников по железнодорожным путям.
3. Техника безопасности при выполнении геодезических работ в полевых условиях

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

---

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

**Институт строительства, архитектуры и дизайна  
Группа "ПГ - " Семестр "9"**

**Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"**

**Билет № 9**

1. Авиационный транспорт. Гужевой транспорт.
2. Гидрометрические и топографические работы на реках, озерах и т.д. , выполняемые с применением плавсредств.
3. Требования к хранению химических веществ, исходных материалов и правила обращения с ними.

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.  
Миллионщикова  
Институт строительства,архитектуры и дизайна  
Группа "ПГ - " Семестр "9"  
Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"  
Билет № 10**

1. Гесеничный трактор и прицепы к ним.
2. Требования к хранению химических веществ, исходных материалов и правила обращения с ними.
3. Закладка водомерных постов.

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.  
Миллионщикова  
Институт строительства,архитектуры и дизайна  
Группа "ПГ - " Семестр "9"  
Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"  
Билет № 11**

1. Съёмка искусственных сооружений на железнодорожном транспорте.
2. Передвижение работников по железнодорожным путям.
3. Анализ причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.  
Миллионщикова  
Институт строительства,архитектуры и дизайна  
Группа "ПГ - " Семестр "9"  
Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"  
Билет № 12**

1. Общие требования безопасности.
2. Гидрометрические и топографические работы на реках, озерах и т.д. , выполняемые с применением плавсредств.
3. Съёмка искусственных сооружений на железнодорожном транспорте.

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.  
Миллионщикова  
Институт строительства,архитектуры и дизайна  
Группа "ПГ - " Семестр "9"  
Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"  
Билет № 13**

1. Съемка искусственных сооружений на железнодорожном транспорте.
2. Гесеничный трактор и прицепы к ним.
3. Закладка водомерных постов.

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.  
Миллионщикова  
Институт строительства,архитектуры и дизайна  
Группа "ПГ - " Семестр "9"  
Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"  
Билет № 14**

1. Требования к хранению химических веществ, исходных материалов и правила обращения с ними.
2. Авиационный транспорт. Гужевой транспорт.
3. Общие требования безопасности.

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.  
Миллионщикова  
Институт строительства,архитектуры и дизайна  
Группа "ПГ - " Семестр "9"  
Дисциплина "Организация и техника безопасности геодезических работ"  
Билет № 15**

1. Требования к хранению химических веществ, исходных материалов и правила обращения с ними.
2. Передвижение работников по железнодорожным путям.
3. Топографо-геодезические работы на объектах железнодорожных сетей.

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_

---

**2.3 Вопросы к зачету по дисциплине «Организация и техника безопасности геодезических работ»**

1. Комплекс работ по улучшению условий труда.
2. Формы обучения и виды инструктажа.
3. Коллективный договор.

4. Подготовка к полевым работам.
5. Радиосвязь полевых бригад.
6. Ориентирование на местности.
7. Общие требования и порядок передвижения в маршрутах.
8. Поведение заблудившихся и их розыск.
9. Работа и передвижение в горных районах.
10. Передвижение в заболоченной местности.
11. Работа и передвижение в лесных районах.
12. Рекогносцировка геодезических сетей, установка вех матч.
13. Постройка геодезических знаков. Земляные работы.
14. Обследование, ремонт и снос знаков.
15. Закладка центров, марок и реперов.
16. Работа на трассах и площадках электросетевого хозяйства, связи и нефтегазопроводов.  
Работа на территориях нефтехранилищ и нефтегазопроводов.
17. Работа на автомагистралях и автомобильных дорогах.
18. Работа на территории аэродромов и аэропортов.
19. Работа на строительных и монтажных объектах.
20. Съёмка железнодорожных магистралей.
21. Съёмка искусственных сооружений на железнодорожном транспорте.
22. Передвижение работников по железнодорожным путям.
23. Эксплуатация маломерных судов.
24. Гидрометрические и топографические работы на реках, озерах и т.д. , выполняемые с применением плавсредств.
25. Грунтовая съёмка.
26. Закладка водомерных постов.
27. Авиационный транспорт. Гужевого транспорт.
28. Автомобильный транспорт.
29. Гесеничный трактор и прицепы к ним.
30. Общие требования безопасности.
31. Требования к хранению химических веществ, исходных материалов и правила обращения с ними.
32. Фотолабораторные работы.
33. Вычислительные работы.
34. Система управления охраной труда.





**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

---

**БИЛЕТ № 5**

Дисциплина: **«Организация и техника безопасности геодезических работ»**

Специальность **21.05.01 - «Прикладная геодезия»** семестр 9

1. Подготовка к полевым работам.
2. Закладка центров, марок и реперов.
3. Закладка водомерных постов.

УТВЕРЖДАЮ:

«    » \_\_\_\_\_ 202\_г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

---

**БИЛЕТ № 6**

Дисциплина: **«Организация и техника безопасности геодезических работ»**

Специальность **21.05.01 - «Прикладная геодезия»** семестр 9

1. Радиосвязь полевых бригад.
2. Работа на трассах и площадках электросетевого хозяйства, связи и нефтегазопроводов. Работа на территориях нефтехранилищ и нефтегазопроводов.
3. Авиационный транспорт. Гужевого транспорт.

УТВЕРЖДАЮ:

«    » \_\_\_\_\_ 202\_г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_











3.В соответствии с индивидуальным заданием провести инструктаж и заполнить бланк журнала, оформить отчет.

**Опережающие задания студентам:**

1.Виды инструктажа по технике безопасности, методика проведения и оформления результатов.

**Хронокарта занятия:**

1. Сообщение темы и цели работы;
2. Актуализация теоретических знаний, которые необходимы для рациональной работы;
3. Разработка алгоритма проведения практической деятельности;
4. Инструктаж по технике безопасности (по необходимости)
5. Ознакомление со способами фиксации полученных результатов;
6. Непосредственное проведение практической работы;
7. Обобщение и систематизация полученных результатов (отчет по работе, ответы на вопросы)
8. Подведение итогов занятия

#### 4. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Темы для самостоятельного изучения
1.	Техника безопасности при выполнении геодезических работ в полевых условиях
2.	Основы законодательства об охране труда.
3.	Организация службы охраны труда.
4.	Анализ причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
5.	Гигиена труда и быта в полевых работах в горной местности.
6.	Особенности труда и безопасность работ в различных климатических условиях.
7.	Санитария и гигиена труда на камеральных работах.
8.	Метеорологические условия рабочих помещений.
9.	Производственное освещение.
10.	Электромагнитные поля и защита от их воздействия.
11.	Основы безопасности речных и морских геодезических работ.
12.	Техника безопасности при выполнении инженерно-геодезических работах
13.	Техника безопасности картиздательских работ
14.	Топографо-геодезические работы на объектах железнодорожных сетей.
15.	Требования к организации безопасного ведения полевых работ.
16.	Эксплуатация производственного оборудования , аппаратуры и инструментов.
17.	Техника безопасности при съемке подземных инженерных сооружений и коммуникаций.
18.	Работа и передвижение в районах песков и пустынь.
19.	Работа и передвижение в районах тундры и развития карста.
20.	Техника безопасности при работах с свето-радиодальномерами.

**Разработчик:**

Ст. преп. кафедры «ГЗК» /Ялмаева М.А./

**СОГЛАСОВАНО:**

Зав. кафедрой «ГЗК» /Гайрабеков И.Г./

Зав. выпускающей каф. «ГЗК» /Гайрабеков И.Г./

Директор ДУМР

/Магомаева М.А./