

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.09.2023 14:07:18
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07071a86865a5825f96a47045

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 » 06 2023 г., протокол № 1

Заведующий кафедрой _____ И.Г.Гайрабеков

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Введение в специальность

Специальность

21.05.01 Прикладная геодезия

Специализация

«Инженерная геодезия»

Квалификация

Инженер-геодезист

Год начала подготовки

2023

Составитель _____


(подпись)

И.Г. Гайрабеков

Грозный – 2023

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

(наименование дисциплины)

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Предмет и задачи дисциплины. История развития геодезии и землеустройства. Связь геодезии с другими науками. Содержание и задачи прикладной геодезии.	ОПК-1, ОПК-5	Аттестационные и зачетные билеты, реферат.
2.	Области применения геодезических работ. Развитие научно-технического прогресса в геодезии, картографии, землеустройстве, кадастре недвижимости и др.	ОПК-1, ОПК-5	Аттестационные и зачетные билеты, реферат.
3.	История развития ВУЗа и геодезического образования. Организация межевого дела в древней Руси с середины 18 века по наши дни. Современная структура ВУЗа.	ОПК-1, ОПК-5	Аттестационные и зачетные билеты, реферат.
4.	Образование Государственного университета по землеустройству. Организация в стране кадастровой службы. Открытие новой специальности по кадастровым работам.	ОПК-1, ОПК-5	Аттестационные и зачетные билеты, реферат.
5.	Профиль специалиста и сфера его будущей деятельности.	ОПК-1, ОПК-5	Аттестационные и зачетные билеты, реферат.

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	<i>Практическая работа</i>	Средство контроля, тесно связанное с разделами изучаемой дисциплины, позволяющее выявить полноту усвоения заданий, качество оформления работ и способностью защиты выполненной работы	Защита практических работ
2.	<i>Реферат</i>	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой научное исследование представленный в форме презентации (в PowerPoint) и бумажного аналога.	Темы рефератов
3.	<i>1-я аттестация</i>	Средство контроля усвоения учебного материала разделов дисциплины, организованные в письменном виде	Комплект аттестационных билетов
4.	<i>2-я аттестация</i>	Средство контроля усвоения учебного материала разделов дисциплины, организованные в письменном виде	Комплект аттестационных билетов
5.	<i>Зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний организованная в устной форме ответа на теоретический вопрос.	Комплект билетов по всем разделам дисциплины

Практическая работа

1.	Предмет и задачи дисциплины. История развития геодезии и землеустройства. Связь геодезии с другими науками. Содержание и задачи прикладной геодезии.	История межевания в России и первые шаги землеустроительного и геодезического образования. Константиновский межевой институт как высшее военное учебное заведение
2.	Области применения геодезических работ. Развитие научно-технического прогресса в геодезии, картографии, землеустройстве, кадастре недвижимости и др.	Первые учебники и учебные пособия по геодезии. Константиновского межевого института,
3.	История развития ВУЗа и геодезического образования. Организация межевого дела в древней Руси с середины 18 века по наши дни. Современная структура ВУЗа.	Московский межевой институт в первые годы Советской власти с 1917 по 1930 г.г. Организация Высшего геодезического управления (ВГУ) для централизации и управления геодезическими работами страны. Организация в Московском институте инженеров землеустройства выпуска специалистов-геодезистов для нужд сельского хозяйства страны. Образование Государственного университета по землеустройству. Организация в стране кадастровой службы. Открытие новой специальности по кадастровым работам
4.	Организация в стране кадастровой службы. Открытие новой специальности по кадастровым работам.	Организация в стране кадастровой службы. Организационная структура ВУЗа – институты, кафедры и другие подразделения.
5.	Профиль специалиста и сфера его будущей деятельности.	История кафедр института.

Критерии оценки (в рамках текущей аттестации)

Регламентом БРС ГГНТУ предусмотрено 15 баллов за текущую аттестацию. Критерии оценки разработаны, исходя из расчета 15 баллов за освоение теоретических вопросов дисциплины.

Критерии оценки ответов на теоретические вопросы:

- **1 балл выставляется студенту, если дан неполный ответ**, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.
- **2-3 балла выставляется студенту, если дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ**. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. *Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.*
- **4-6 баллов выставляется студенту, если дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос**, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. *Могут быть допущены 1–2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.*
- **7-9 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ** на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен в терминах науки. *Однако допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя.*
- **10-12 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ** на поставленный вопрос, *доказательно раскрыты основные положения темы*; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. *В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя*
- **13-14 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ** на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. *Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей.* Ответ изложен литературным языком в терминах науки. *Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.*
- **15 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ** на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных

связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, *демонстрирует авторскую позицию студента.*

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

Роль, место прикладной геодезии, фотограмметрии и дистанционного зондирования в землеустройстве.
Роль и место прикладной геодезии, фотограмметрии и дистанционного зондирования в градостроительстве.
Роль и место прикладной геодезии, фотограмметрии и дистанционного зондирования в ж.д. строительстве.
Роль и место прикладной геодезии, фотограмметрии и дистанционного зондирования в дорожном строительстве.
Роль и место прикладной геодезии, фотограмметрии и дистанционного зондирования в мелиоративном строительстве.
Роль и место прикладной геодезии, фотограмметрии и дистанционного зондирования в строительстве метро.
Роль и место прикладной геодезии, фотограмметрии и дистанционного зондирования в строительстве гидростанций.
Роль и место прикладной геодезии, фотограмметрии и дистанционного зондирования в кадастре недвижимости.
Профиль бакалавра по направлению подготовки «Геодезия и дистанционное зондирование».
Профессия геодезиста в произведениях российских писателей.
Геодезическое и землеустроительное образование в России.
История развития факультета Городской кадастр.
Место и роль геодезии в хозяйственной деятельности человека.
Место и роль дистанционного зондирования в хозяйственной деятельности человека.
История развития геодезии и картографии.
История развития фотограмметрии и дистанционного зондирования.
Известные ученые и их вклад в развитие геодезии, фотограмметрии и дистанционного зондирования для целей землеустройства и кадастров недвижимости.
Назначение и роль картографической продукции в производственной деятельности, связанной с использованием земли и других природных ресурсов.
Области применения геодезии, дистанционного зондирования и фотограмметрии.
Виды конечной продукции геодезических работ и дистанционного зондирования.
Роль ученых факультета в развитии геодезической науки.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

1. Згонникова В.В. Введение в специальность нефтяника [Электронный ресурс] / В.В. Згонникова. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 113 с. — 978-5-4486-0511-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79704.html>
2. Сборник нормативно - правовых актов ГГНТУ, Устав ГГНТУ
3. Варламов А.А., Земельный кадастр: в 6 т. Том. 1. Теоретические основы земельного кадастра.- М.: КолосС, 2005.-382с.
4. Ходоров С.Н. Геодезия – это очень просто [Электронный ресурс]: введение в специальность/ Ходоров С.Н.— Электрон.текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2016.— 176 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23311>.— ЭБС «IPRbooks»

Критерии оценки:

- (15 баллов) выставляется студенту, если тема реферата полностью раскрыта, докладчик ответил на все заданные вопросы аудитории и преподавателя, а также итогом этой работы представлена статья на научную студенческую конференцию .
- (7 баллов) выставляется студенту, если тема реферата полностью раскрыта, докладчик ответил на все заданные вопросы аудитории и преподавателя.
- (4 балла) выставляется студенту, если тема была не раскрыта или содержание не совсем соответствует заявленной тематике презентации, докладчик не ответил (или частично ответил) на вопросы аудитории и преподавателя, общий фон и подача материала презентации-посредственная и не запоминающиеся.

1 РУБЕЖНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Вопросы:

1. Виды геодезических и фотограмметрических измерений.
2. Назначение геодезических измерений.
3. Как определяют местоположение объекта местности.
4. Назначение картографического материала.
5. Понятие межевания земель.
6. Начало межевых работ в России.
7. Области применения геодезии, фотограмметрии (строительство зданий и сооружений, землеустройство, кадастр, геоинформационные технологии, военное дело, геологоразведка, строительство электростанций и др.
8. Исторические этапы развития ВУЗа.
9. Современная структура ВУЗа.
10. Структура факультета городской кадастр.
11. Краткая характеристика кафедр факультета городской кадастр.

Аттестационные билеты

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

Группа "ПГ-22" Семестр "1"

Дисциплина "Введение в специальность"

Билет № 1

1. Назначение картографического материала.
2. Современная структура ВУЗа.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

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

Группа "ПГ-22" Семестр "1"

Дисциплина "Введение в специальность"

Билет № 2

1. Понятие межевания земель.
2. Назначение геодезических измерений.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"
Билет № 3**

- 1.
2. Понятие межевания земель.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"
Билет № 4**

1. Структура факультета городской кадастр.
2. Назначение картографического материала.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"
Билет № 5**

1. Современная структура ВУЗа.
2. Понятие межевания земель.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"
Билет № 6**

1. Понятие межевания земель.
2. Структура факультета городской кадастр.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"
Билет № 7**

1. Назначение картографического материала.
2. Назначение геодезических измерений.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"
Билет № 8**

1. Краткая характеристика кафедр факультета городской кадастр.
2. Виды геодезических и фотограмметрических измерений.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"
Билет № 9**

1. Назначение геодезических измерений.
2. Как определяют местоположение объекта местности.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"
Билет № 10**

1. Виды геодезических и фотограмметрических измерений.
2. 1 Структура факультета городской кадастр.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Критерии оценки:

– (от 0 до 20 баллов) за каждый правильный ответ на вопрос (письменно)-максимум 10 баллов (развернутый ответ со схемами, формулами, точными пояснениями)

2 РУБЕЖНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Вопросы:

1. Структура учебного плана специальности Прикладная геодезия.
2. Структура учебного плана направления «Геодезия и дистанционное зондирование».
3. Ведущие ученые страны по аэрофотогеодезии прошлого века.
4. Ведущие ученые по геодезическим наукам факультета.
5. Структура Студенческого научного общества (СНО) в вузе.
6. Сфера будущей деятельности геодезиста-специалиста.
7. Вузы России, ведущие подготовку геодезистов и бакалавров.
8. Правила получения зачетов и сдачи экзаменов.
9. Правила внутреннего распорядка ВУЗа.
10. Права и обязанности студентов в соответствии с Уставом ВУЗа

Аттестационные билеты

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"
Билет № 1**

1. Структура Студенческого научного общества (СНО) в вузе.
2. Правила внутреннего распорядка ВУЗа.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"
Билет № 2**

1. Ведущие ученые страны по аэрофотогеодезии прошлого века.
2. Структура Студенческого научного общества (СНО) в вузе.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова**
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"

Билет № 3

1. . Права и обязанности студентов в соответствии с Уставом ВУЗа
2. Структура учебного плана специальности Прикладная геодезия.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова**
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"

Билет № 4

1. Структура учебного плана направления «Геодезия и дистанционное зондирование».
2. Ведущие ученые по геодезическим наукам факультета.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова**
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"

Билет № 5

1. Вузы России, ведущие подготовку геодезистов и бакалавров.
2. Правила получения зачетов и сдачи экзаменов.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова**
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"

Билет № 6

1. Структура Студенческого научного общества (СНО) в вузе.
2. Структура учебного плана специальности Прикладная геодезия.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова**
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"

Билет № 7

1. Правила получения зачетов и сдачи экзаменов.
2. Структура Студенческого научного общества (СНО) в вузе.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова**
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"

Билет № 8

1. Ведущие ученые страны по аэрофотогеодезии прошлого века.
2. Структура учебного плана специальности Прикладная геодезия.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова**
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"

Билет № 9

1. Правила получения зачетов и сдачи экзаменов.
2. Сфера будущей деятельности геодезиста-специалиста.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова**
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"

Билет № 10

1. Правила внутреннего распорядка ВУЗа.
2. Ведущие ученые страны по аэрофотогеодезии прошлого века.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Критерии оценки:

– (от 0 до 20 баллов) за каждый правильный ответ на вопрос (письменно) -максимум 10 баллов (развернутый ответ со схемами, формулами, точными пояснениями)

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Введение в специальность»

1. Виды геодезических и фотограмметрических измерений.
2. Назначение геодезических измерений.
3. Как определяют местоположение объекта местности.
4. Назначение картографического материала.
5. Понятие межевания земель.
6. Начало межевых работ в России.
7. Области применения геодезии, фотограмметрии (строительство зданий и сооружений, землеустройство, кадастр, геоинформационные технологии, военное дело, геологоразведка, строительство электростанций и др.
8. Исторические этапы развития ВУЗа.
9. Современная структура ВУЗа.
10. Структура факультета городской кадастр.
11. Краткая характеристика кафедр факультета городской кадастр.
12. Структура учебного плана специальности Прикладная геодезия.
13. Структура учебного плана направления «Геодезия и дистанционное зондирование».
14. Ведущие ученые страны по аэрофотогеодезии прошлого века.
15. Ведущие ученые по геодезическим наукам факультета.
16. Структура Студенческого научного общества (СНО) в вузе.
17. Сфера будущей деятельности геодезиста-специалиста.
18. Вузы России, ведущие подготовку геодезистов и бакалавров.
19. Правила получения зачетов и сдачи экзаменов.
20. Правила внутреннего распорядка ВУЗа.
21. Права и обязанности студентов в соответствии с Уставом ВУЗа

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

Миллионщикова

Группа "ПГ-22" Семестр "1"

Дисциплина "Введение в специальность"

Билет № 1

1. Сфера будущей деятельности геодезиста-специалиста.
2. Назначение геодезических измерений.
3. Начало межевых работ в России.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"
Билет № 2**

1. Структура факультета городской кадастр.
2. Ведущие ученые по геодезическим наукам факультета.
3. Структура учебного плана специальности Прикладная геодезия.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"
Билет № 3**

1. Вузы России, ведущие подготовку геодезистов и бакалавров.
2. Исторические этапы развития ВУЗа.
3. Начало межевых работ в России.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"
Билет № 4**

1. Современная структура ВУЗа.
2. Области применения геодезии, фотограмметрии (строительство зданий и сооружений, землеустройство, кадастр, геоинформационные технологии, военное дело, геологоразведка, строительство электростанций и др.
3. Исторические этапы развития ВУЗа.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"
Билет № 5**

1. Краткая характеристика кафедр факультета городской кадастр.
2. Исторические этапы развития ВУЗа.
3. Ведущие ученые страны по аэрофотогеодезии прошлого века.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"
Билет № 6**

1. Понятие межевания земель.
2. Современная структура ВУЗа.
3. Структура учебного плана специальности Прикладная геодезия.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"
Билет № 7**

1. Современная структура ВУЗа.
2. Сфера будущей деятельности геодезиста-специалиста.
3. Структура учебного плана специальности Прикладная геодезия.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"
Билет № 8**

1. Структура Студенческого научного общества (СНО) в вузе.
2. Понятие межевания земель.
3. Современная структура ВУЗа.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова
Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"
Билет № 9**

1. Ведущие ученые страны по аэрофотогеодезии прошлого века.
2. Структура учебного плана специальности Прикладная геодезия.
3. Назначение геодезических измерений.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

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

**Группа "ПГ-22" Семестр "1"
Дисциплина "Введение в специальность"
Билет № 10**

1. Понятие межевания земель.
2. Вузы России, ведущие подготовку геодезистов и бакалавров.
3. Области применения геодезии, фотограмметрии (строительство зданий и сооружений, землеустройство, кадастр, геоинформационные технологии, военное дело, геологоразведка, строительство электростанций и др.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Критерии оценивания

- полнота усвоения материала,
- качество изложения материала,
- применение теории на практике,
- правильность выполнения заданий,
- аргументированность решений.

Зачтено:

Студент ответил на все вопросы в билете, показал глубокие теоретические знания и способность на практических примерах их использовать, ответ последователен и логически завершен.

Не зачтено:

Ответы не полные, отрывистые, нет логической связи и последовательности. При ответах не оперирует профессиональными терминами. Не отвечает на поставленные дополнительные, наводящие вопросы.