Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 1**

1. Нафтогазове районування: провінція, область, зона, район.
2. Етапи і стадії геологорозвідувальних робіт на нафту і газ.
3. Якими за складом підземними водами пов'язані поклади нафти і газу?

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 2**

1. Нафтогазоносні провінції України та їх геологічна характеристика.
2. Геологічні критерії нафтогазоносності.
3. Ресурси нафти і газу та їх категорії.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 3**

1. Сланцева газоносність України.
2. Типи нафтогазових пасток.
3. Запаси нафти і газу та їх категорії.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 4**

1. Роль порід-колекторів та флюїдоупорів у формуванні покладів вуглеводнів.
2. Водно-нафтовий (ВНК) та газо-водяний (ГВК) контакти та їх значення в процесі прогнозування нафтогазоносності.
3. Об'ємний метод обчислення запасів нафти.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 5**

1. Основні нафтогазоносні провінції Європи.
2. Геоструктурні об'єкти, що контролюють скупчення нафти і газу.
3. Дослідно-промислове розроблення покладів вуглеводнів.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 6**

1. Основні нафтогазоносні провінції та області України.
2. Газ щільних колекторів та особливості його видобування.
3. Газовий конденсат і його утворення в надрах.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 7**

1. Геолого-промислова характеристика нафти.
2. Роль солянокупольних структур у нафтогазонакопиченні.
3. Типи нафтогазових колекторів.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 8**

1. Теорії генезису вуглеводнів.
2. Літолого-фаціальні критерії нафтогазоносності.
3. Обчислення запасів нафти методом матеріального балансу.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 9**

1. Нафтогазоносні провінції Азії.
2. Гідрогеохімічні показники нафтогазоносності.
3. Якісне оцінювання перспектив нафтогазоносності. Раціональний, загальний і локальний прогноз.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 10**

1. Нафтогазоносні провінції Африки.
2. Антиклінальна теорія нафтогазонагромадження.
3. Геолого-економічна оцінка (ГЕО) на різних стадіях геолого-розвідувальних робіт.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 11**

1. Нафтогазоносні провінції Австралії, Нової Зеландії, Антарктиди.
2. Підземні (пластові) води – постійні супутники нафти і газу.
3. Об'єкти прогнозування нафтогазоносності надр.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 12**

1. Нафтогазоносні провінції Центральної та Південної Америки.
2. Газ вугільних шахт.
3. Неструктурні об'єкти прогнозування.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 13**

1. Процеси перетворення органічних речовин на нафту і газ.
2. Типи нафтогазоносних формацій.
3. Основні екологічні ризики під час геологорозвідувальних формацій

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 14**

1. Найбільші родовища нафти й газу в Україні.
2. Пористість гірських порід. Ефективна пористість і її значення для формування скупчень вуглеводнів.
3. Газогідрати та умови їх утворення.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 15**

1. Резервуари нафти і газу.
2. Сутність регіонального , зонального та локального прогнозу.
3. Послідовність проведення геолого-економічної оцінки геолого-розвідувальних робіт.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 16**

1. Для яких нафтогазоносних провінцій характерною є солянокупольна тектоніка?
2. Проникність гірських порід та її зв'язок з загальною та відкритою пористістю.
3. Нафтові облямівки та їхнє промислове значення.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 17**

1. Фізико-хімічні параметри вірогідного синтезу вуглеводнів.
2. Типи нафтогазових пасток.
3. Хімічний склад нафт.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 18**

1. З якими породами пов'язані родовища вуглеводнів?
2. Критерії нафтогазоносності нафт.
3. Об'ємний метод обчислення запасів газу.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 19**

1. Об'єкти прогнозування нафтогазоносності надр.
2. Типи флюїдоупорів (покришок) скупчень вуглеводнів.
3. Обчислення запасів газу методом падіння тиску.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 20**

1. Хімічний склад природних газів.
2. Геоструктурні об'єкти, що контролюють скупчення нафти і газу.
3. Обґрунтуйте важливість керівної гіпотези походження нафти і газу в процесі прогнозування нафтогазоносності надр.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 21**

1. Гідрогеологічні показники нафтогазоносності.
2. Обчислення запасів нафти методом матеріального балансу.
3. Геофізичні дослідження у пошукових нафтогазових свердловинах.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 22**

1. Нафтогазоносність у кристалічних (магматичних, метаморфічних) породах фундамента.
2. Класифікація геоструктурних об'єктів прогнозування нафтогазоносності.
3. Сірчаність нафт.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 23**

1. Неструктурні (літологічні, стратиграфічні) об'єкти прогнозування нафтогазоносності надр.
2. Етапи геологорозвідувальних робіт на нафту і газ.
3. Шляхи підвищення інвестиційної привабливості нафтогазоперспективних об'єктів.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 24**

1. Класифікація та конструкції свердловин під час пошуку, розвідки та розроблення родовищ вуглеводнів.
2. Супутні компоненти родовищ вуглеводнів та їх промислове значення.
3. Мікробіологічні критерії нафтогазоносності.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 25**

1. Розвиток нафтогазової геології в Україні та світі.
2. Газовий конденсат та його утворення в надрах.
3. Методика розвідки нафти і газу.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 26**

1. Особливості прогнозування скупчень вуглеводнів на великих глибинах.
2. Системи розвідки покладів вуглеводнів.
3. Основні вимоги щодо охорони надр під час пошуку і розвідки родовищ нафти і газу.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 27**

1. Родовища вуглеводнів на морських акваторіях.
2. Визначення обєму нафтогазової пастки.
3. Вода у природних резервуарах вуглеводнів.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 28**

1. Генетичні та геохімічні особливості підземних вод нафтогазових родовищ. Пластові води.
2. Роль глибинних розломів у міграції та формуванні скупчень вуглеводнів.
3. Оцінювання родовищ (покладів) нафти і газу.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 29**

1. Дослідно-промислове розроблення покладів (родовищ).
2. Основні принципи геохімічного прогнозування та пошуку родовищ вуглеводнів.
3. Види та значення геологічного картування під час ГРР.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація – «Геологія нафти і газу»

Семестр – 2

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) – магістр

Навчальна дисципліна – «Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів»

**Екзаменаційний білет № 30**

1. Геофізичні методи досліджень в процесі ГРР на нафту і газ.
2. Основи методики пошукового буріння на нафту і газ.
3. Відповідальність за порушення природоохоронного законодавства.

Загальна сума балів – 40

Затверджено на засіданні кафедри фундаментальної та прикладної геології

Протокол № 1 від 09.09. 2022 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Сухов

(підпис) (ініціали, прізвище)

Екзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Г. Суярко

(підпис) (прізвище, ініціали)