**Наманганский инженерно-строительный институт  
Кафедра «ИСиТ» Билеты для проведения промежуточной работы  
по дисциплине «органическая химия» (5-семестр)  
ВАРИАНТ № 1**

1) Что такое органическая химия и какие основные принципы она изучает?  
2) Какие основные классы органических соединений существуют и как они различаются?  
3) Какие методы синтеза органических соединений вы знаете и какие факторы влияют на реакцию?  
4) Какие методы анализа используются в органической химии для определения структуры и свойств соединений?  
5) Какие приложения органической химии существуют в повседневной жизни и промышленности?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Составитель: |  | Хамраева Д. |
| Заведующий кафедрой: |  | Комилов С. |

**Наманганский инженерно-строительный институт  
Кафедра «ИСиТ» Билеты для проведения промежуточной работы  
по дисциплине «органическая химия» (5-семестр)  
ВАРИАНТ № 2**

1) Что такое изомерия в органической химии и какие виды изомерии существуют?  
2) Каковы основные принципы и методы получения органических соединений?  
3) Какие функциональные группы считаются ключевыми в органической химии, и каковы их основные свойства?  
4) Какие методы анализа используются для идентификации органических соединений, и в чем их особенности?  
5) Каковы основные принципы реакций органических соединений и какие факторы влияют на их скорость и направленность?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Составитель: |  | Хамраева Д. |
| Заведующий кафедрой: |  | Комилов С. |

**Наманганский инженерно-строительный институт  
Кафедра «ИСиТ» Билеты для проведения промежуточной работы  
по дисциплине «органическая химия» (5-семестр)  
ВАРИАНТ № 3**

1) Какие основные классы органических соединений существуют?  
2) Что такое функциональные группы в органической химии и как они влияют на свойства соединений?  
3) Какие методы синтеза органических соединений вы знаете?  
4) Какие факторы влияют на скорость химических реакций в органической химии?  
5) Какие методы анализа используются для определения структуры органических соединений?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Составитель: |  | Хамраева Д. |
| Заведующий кафедрой: |  | Комилов С. |

**Наманганский инженерно-строительный институт  
Кафедра «ИСиТ» Билеты для проведения промежуточной работы  
по дисциплине «органическая химия» (5-семестр)  
ВАРИАНТ № 4**

1) Что такое органическая химия и какие основные классы органических соединений существуют?  
2) Какие методы синтеза органических соединений вы знаете? Приведите примеры.  
3) Какие факторы влияют на скорость химических реакций в органической химии?  
4) Что такое функциональные группы в органических соединениях и как они влияют на их свойства?  
5) Какие методы анализа используются в органической химии для определения структуры и свойств соединений?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Составитель: |  | Хамраева Д. |
| Заведующий кафедрой: |  | Комилов С. |

**Наманганский инженерно-строительный институт  
Кафедра «ИСиТ» Билеты для проведения промежуточной работы  
по дисциплине «органическая химия» (5-семестр)  
ВАРИАНТ № 5**

1) Какие основные классы органических соединений существуют?  
2) Что такое функциональные группы в органической химии и какие они бывают?  
3) Какие методы синтеза органических соединений вы знаете?  
4) Какие факторы влияют на скорость химических реакций в органической химии?  
5) Какие основные свойства органических соединений определяют их реакционную способность?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Составитель: |  | Хамраева Д. |
| Заведующий кафедрой: |  | Комилов С. |

**Наманганский инженерно-строительный институт  
Кафедра «ИСиТ» Билеты для проведения промежуточной работы  
по дисциплине «органическая химия» (5-семестр)  
ВАРИАНТ № 6**

1) \*\*Что такое органическая химия и какие основные классы органических соединений существуют?\*\*  
2) \*\*Каковы основные методы получения органических соединений?\*\*  
3) \*\*Какие основные свойства углеводородов?\*\*  
4) \*\*Какие методы анализа органических соединений существуют?\*\*  
5) \*\*Каково значение органической химии в современном мире?\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Составитель: |  | Хамраева Д. |
| Заведующий кафедрой: |  | Комилов С. |

**Наманганский инженерно-строительный институт  
Кафедра «ИСиТ» Билеты для проведения промежуточной работы  
по дисциплине «органическая химия» (5-семестр)  
ВАРИАНТ № 7**

1) Что такое органическая химия и какие основные принципы она изучает?  
2) Каковы основные классы органических соединений и их химические свойства?  
3) Какие методы синтеза органических соединений существуют и как они применяются?  
4) Какие факторы влияют на скорость химических реакций в органической химии?  
5) Какие методы анализа используются для определения структуры и свойств органических соединений?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Составитель: |  | Хамраева Д. |
| Заведующий кафедрой: |  | Комилов С. |

**Наманганский инженерно-строительный институт  
Кафедра «ИСиТ» Билеты для проведения промежуточной работы  
по дисциплине «органическая химия» (5-семестр)  
ВАРИАНТ № 8**

1) Что такое органическая химия и какие основные классы органических соединений существуют?  
2) Каковы основные методы получения органических соединений?  
3) Какие факторы влияют на химическую реакцию органических соединений?  
4) Какие основные свойства органических соединений определяют их реакционную способность?  
5) Какие методы анализа используются для определения структуры и свойств органических соединений?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Составитель: |  | Хамраева Д. |
| Заведующий кафедрой: |  | Комилов С. |

**Наманганский инженерно-строительный институт  
Кафедра «ИСиТ» Билеты для проведения промежуточной работы  
по дисциплине «органическая химия» (5-семестр)  
ВАРИАНТ № 9**

1) \*\*Что такое органическая химия и какие основные принципы лежат в ее основе?\*\*  
2) \*\*Каковы основные методы анализа органических соединений?\*\*  
3) \*\*Какие основные классы органических соединений существуют?\*\*  
4) \*\*Каковы основные принципы номенклатуры органических соединений?\*\*  
5) \*\*Какие основные законы и принципы лежат в основе органической химии?\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Составитель: |  | Хамраева Д. |
| Заведующий кафедрой: |  | Комилов С. |

**Наманганский инженерно-строительный институт  
Кафедра «ИСиТ» Билеты для проведения промежуточной работы  
по дисциплине «органическая химия» (5-семестр)  
ВАРИАНТ № 10**

1) Что такое изомерия в органической химии и какие виды изомерии существуют?  
2) Каковы основные принципы номенклатуры органических соединений?  
3) Какие методы синтеза органических соединений вы знаете и в каких случаях они применяются?  
4) Что такое функциональные группы в органической химии и какие роли они играют в химических реакциях?  
5) Какие основные классы органических соединений существуют и каковы их основные химические свойства?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Составитель: |  | Хамраева Д. |
| Заведующий кафедрой: |  | Комилов С. |