**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 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 № 2**

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 № 3**

1) Что такое органическая химия и какие основные классы органических соединений существуют?  
2) Какие методы можно использовать для идентификации органических соединений?  
3) Какие факторы влияют на скорость химических реакций в органической химии?  
4) Какие основные принципы лежат в основе органического синтеза?  
5) Какие свойства и реакции характерны для углеводородов?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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) \*\*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 № 5**

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 № 6**

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) Каковы основные методы анализа органических соединений и как они помогают в их идентификации?  
5) Какие факторы влияют на скорость химических реакций органических соединений и как они могут быть изменены?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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) Каково определение органической химии?  
2) Какие основные классы органических соединений существуют?  
3) Какие методы синтеза органических соединений вы знаете?  
4) Какие факторы влияют на скорость химических реакций в органической химии?  
5) Какие свойства имеют алканы, алкены и алкины?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 принципы лежат в её основе?\*\*  
2) \*\*Какие классы органических соединений существуют и каковы их основные характеристики?\*\*  
3) \*\*Каковы основные методы синтеза органических соединений?\*\*  
4) \*\*Какие факторы влияют на химические свойства органических соединений?\*\*  
5) \*\*Каково значение органической химии в современном мире и какие области она охватывает?\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 классы органических соединений существуют?\*\*  
2) \*\*Каковы основные методы получения органических соединений?\*\*  
3) \*\*Какие основные свойства углеводородов?\*\*  
4) \*\*Что такое функциональные группы в органической химии? Приведите примеры функциональных групп.\*\*  
5) \*\*Каково значение органической химии в повседневной жизни?\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 органическая химия и какие основные принципы она изучает?  
2) Каковы основные классы органических соединений и какие свойства они имеют?  
3) Какие методы синтеза органических соединений существуют и как они применяются?  
4) Какие факторы влияют на реакционную способность органических соединений?  
5) Какие приложения и значимость органической химии в современном мире?

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