|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қаралды : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Хаттама №\_\_\_\_\_\_ ӘБ жетекшісі:  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ ж . | Келісілді : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ ж. | Бекітемін : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_директоры «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ ж. |

20\_\_-20\_\_ оқу жылының

**Тақырыптық – күнтізбелік жоспары**

**Календарно – тематическое планирование**

на 20\_\_-20\_\_ учебный год

 **Пән / Предмет:** Физика

 **Сынып / Класс:** 8

 **Мұғалім / Учитель:**

Всего:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ч.; в неделю:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ч.

Авторы учебника: Н.А Закирова, Р.Р. Аширов

Издание: Издательство «Арман-ПВ», 2018.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қаралды : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Хаттама №\_\_\_\_\_\_ ӘБ жетекшісі:  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ ж . | Келісілді : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ ж. | Бекітемін : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_директоры «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ ж. |

20\_\_-20\_\_ оқу жылының

**Тақырыптық – күнтізбелік жоспары**

**Календарно – тематическое планирование**

на 20\_\_-20\_\_ учебный год

 **Пән / Предмет:** Физика

 **Сынып / Класс:** 9

 **Мұғалім / Учитель:**

Всего:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ч.; в неделю:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ч.

Авторы учебника: Н.А Закирова, Р.Р. Аширов

Издание: Издательство «Арман-ПВ», 2019.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қаралды : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Хаттама №\_\_\_\_\_\_ ӘБ жетекшісі:  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ ж . | Келісілді : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ ж. | Бекітемін : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_директоры «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ ж. |

20\_\_-20\_\_ оқу жылының

**Тақырыптық – күнтізбелік жоспары**

**Календарно – тематическое планирование**

на 20\_\_-20\_\_ учебный год

 **Пән / Предмет:** Физика

 **Сынып / Класс:** 10 ОГН

 **Мұғалім / Учитель:**

Всего:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ч.; в неделю:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ч.

Авторы учебника: Н.А Закирова, Р.Р. Аширов

Издание: Издательство «Арман-ПВ», 2019.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қаралды : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Хаттама №\_\_\_\_\_\_ ӘБ жетекшісі:  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ ж . | Келісілді : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ ж. | Бекітемін : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_директоры «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ ж. |

20\_\_-20\_\_ оқу жылының

**Тақырыптық – күнтізбелік жоспары**

**Календарно – тематическое планирование**

на 20\_\_-20\_\_ учебный год

 **Пән / Предмет:** Физика

 **Сынып / Класс:** 10 ЕМН

 **Мұғалім / Учитель:**

Всего:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ч.; в неделю:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ч.

Авторы учебника: Н.А Закирова, Р.Р. Аширов

Издание: Издательство «Арман-ПВ», 2019.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қаралды : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Хаттама №\_\_\_\_\_\_ ӘБ жетекшісі:  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ ж . | Келісілді : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ ж. | Бекітемін : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_директоры «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ ж. |

20\_\_-20\_\_ оқу жылының

**Тақырыптық – күнтізбелік жоспары**

**Календарно – тематическое планирование**

на 20\_\_-20\_\_ учебный год

 **Пән / Предмет:** Физика

 **Сынып / Класс:**  11- (ЕМН)

 **Мұғалім / Учитель:**

Всего:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ч.; в неделю:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ч.

Авторы учебника: С.Т. Туякбаев, Ш.Б. Насохова, Б.А. Кронгарт, М.Е. Абишев.

Издание: Издательсто «Мектеп», 2020.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қаралды : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Хаттама №\_\_\_\_\_\_ ӘБ жетекшісі:  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ ж . | Келісілді : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ ж. | Бекітемін : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_директоры «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ ж. |

2024-2025 оқу жылының

**Тақырыптық – күнтізбелік жоспары**

**Календарно – тематическое планирование**

на 2024-2025 учебный год

 **Пән / Предмет:** Физика

 **Сынып / Класс:**  11-А (ОГН)

 **Мұғалім / Учитель:**

Всего:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ч.; в неделю:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ч.

Авторы учебника: С.Т. Туякбаев, Ш.Б. Насохова, Б.А. Кронгарт, М.Е. Абишев.

Издание: Издательсто «Мектеп», 2020.