

Аламүдүн районунун СОЖББ орто мектебинин “**Табыгый илимдер**” усулдук бирикмесинин отурумунун

№ 1 - ТОКТОМУ

05.08.2022

Катышканы: 16

Катышпаганы: 0

Күн тартибинде:

1. 2021-2022-окуу жылындагы аткарылган иштердин жыйынтыгын чыгаруу.
2. Жаны 2022-2023 окуу жылына УБ бирикменин иш планын максаттарын аныктоо.
3. Табыгый илим предметтери боюнча жылдык календардык пландарды түзүүнү талкуулоо.
4. Усулдук бирикменин мүчөлөрүнүн жумалык жүктөмүн тактоо.
5. 2022 - 2023 – окуу жылындагы колдонулуучу окуу куралдары менен таанышуу.

1 – маселе боюнча: ОТИ боюнча башчы Азаматова А.З сүйлөдү: 2021 – 2022 - окуу жылындагы аткарылган иштерге анализ берди. Негизинен пландагы иштер аткарылгандыгын белгилеп, жетишкен жактары менен бирге орун алган кемчиликтерди жоюунун жолдоруна токтолду.

2 – маселе боюнча: 2022 – 2023 - окуу жылына бардык предметтер боюнча календардык тематикалык пландар түзүлүп, бирикменин мүчөлөрүнүн сунуштары менен толукталып, бир добуштан кабыл алынды.

3 - маселе боюнча: 2022-2023 окуу жылына карата иш пландын максаты Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрлигинин 2016-жылдын 15-ноябрындагы № 590, 2017-жылдын 18-августундагы № 590 Мамлекеттик билим берүү стандартына ылайык мектеп окуучуларын окутуу жана тарбиялоо процессинде мугалимдин кесиптик компетенттүүлүгүн жана чыгармачылыгын өнүктүрүүнү УБнин жетекчиси Кадырбек к. Расия сунуштады жана дагы окуучуларга билим беруудогу УБнин томондогу милдеттерин белгиледи :

➤ Заманбап педагогикалык технологияларды колдонуу, стандарттуу эмес сабактарды өткөрүү менен окуучулардын когнитивдик кызыгуусун ойготуу.

➤ Негизги жана кошумча билим берүүнү интеграциялоо максатында,

сабактар аркылуу жаңы билим берүү технологияларынын негизинде окуучулардын чыгармачылык потенциалын ачуу.

➤ Табигый-математикалык циклдин предметтери боюнча ЖРТга жана ЖМАга системалуу даярдоону уюштуруу.

Сунушталган максаттарды бирикменин мучолорунун бардыгы колдошту.

4 – маселе: усулдук бирикменин мүчөлөрүнүн жумалык жүктөмү төмөндөгүдөй бөлүндү: Бакирбаева А (математика мугалими) - 14 саат, Исакунова Н (химия мугалими) – 16 саат, Кадырбек к Р (физика мугалими)– 18 саат, Тулегенова Ф (химия мугалими) – 16 саат, Асланбек к К (физика мугалими) – 11 саат, Дегтярев В (математика мугалими) – 20 саат, Койчубекова А (биология мугалими) – 9 саат, Мулкубатова М (математика мугалими) – 16 саат.

5 – маселе: Кыргыз Республикасынын билим берүү жана илим министирлиги 2022-2023-окуу жылында колдонуу үчүн сунушталган буйругу (2022-жылдын 9-сентябры, № 1753/1) боюнча окуу китептердин тизмеги төмөндөгүдөй:

### Окутуу кыргыз тилинде жүргүзүлгөн мектептер үчүн

№	Окуу китебинин авторлору Авторы учебника	Окуу китебинин аталышы Наименование учебника	Басмакана Издательство	Чыккан жылы Год издания
<b>9-класс</b>				
1	Мамбетакунов Э ж.б.	Физика	Б.: Инсанат	2010
2	Токтогулов С ж.б	Физика	Б.: Инсанат	2012
3	Доолоткелдиева Т ж.б.	Биология	Б.:Билим-компьютер	2015
4	Кудайбергенов Т., Рыспаева Б ж.б	Химия	Б.: Инсанат	2015
5	Бараталиев Ө., Алымкулова Н.	География	Б.: Инсанат	2012
6	Ботвинников А ж.б	Чийүү	Б.: Энциклопедия	2012
7	Иманалиев М ж.б.	Алгебра	Б.:Билим-компьютер	2012
8	Айылчиев А. ж.б	Геометрия	Б.:Билим-компьютер	2012
<b>10-класс</b>				
1	Койчуманов М. К. ж.б	Физика	Б.: Инсанат	2008
2	Токтосунов А.Т	Биология 10-11-кл	Б.: Инсанат	2008
3	Кузнецова Л.М., Москва В.В., Рыспаева Б и др.	Химия (вариативный)	Б.: Аркус	2021
4	Молдогазиева С ж.б	Химия	Б.: Инсанат	2008
5	Рудзитис Р., Фельдман Г	Химия	Б.: Мектеп	2004 жана андан кийин
6	Осмонов А., Чодураев Т ж.б	Дүйнөнүн экономикалык жана социалдык географиясы	Б.: Инсанат	2011



7	Саламатов Ж., Жураев М., Аманкулов Т	Алгебра жана анализдин башталышы	Б.:Билим-компьютер	2009
8	Колмогоров А.Н.,	Алгебра жана анализдин башталышы 10-11-кл	Б.:Энциклопедия	2003
9	Бекбоев И. Ж.б.	Геометрия 10-11-кл	Б.:Aditi	2009
<b>11-класс</b>				
1	Шаршекеев Ө. ж.б	Физика	Б.:Энциклопедия	2012
2	Шаршекеев Ө ж.б	Астрономия	Б.:Энциклопедия	2012
3	Калыбеков А	Астрономия окуу куралы	Б.:Ж.Баласагын КМУ	2021
4	Токтосунов А.Т	Биология 10-11-кл	Б.: Инсанат	2008
5	Кудайбергенов Т	Химия	Б.: Инсанат	2008
6	Рудзитис Р.,Фельдман Г	Химия	Б.:Мектеп	2008
7	Чодураев Т.М.	География	Б.: Инсанат	2012
8	Иманалиев М., Асанов А	Алгебра жана анализдин башталышы	Б.:Энциклопедия	2013
9	Колмогоров А., Иманалиев М., Асанов А. ж.б.	Алгебра жана анализдин башталышы	Б.:Энциклопедия	2009
10	Айылчиев А. ж.б.	Геометрия 10-11-кл	Б.:Билим-компьютер	2010

**Окутуу орус тилинде жүргүзүлгөн мектептер үчүн**

№	Окуу китебинин авторлору Авторы учебника	Окуу китебинин аталышы Наименование учебника	Басмакана Издательство	Чыккан жылы Год издания
<b>9-класс</b>				
1	Перышкин А.В.	Физика	М.:Дрофа <a href="http://www.drofa.ru">www.drofa.ru</a>	2006 и выше
2	Кикоин И.К., Кикоин К.К	Физика	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2000 и выше
3	Шахмаев Н.М., Бунчук А.В	Физика	М.:Мнемозина <a href="http://www.mnemozina.ru">www.mnemozina.ru</a>	2016
4	Доолоткелдиева Т. и др.	Биология	Б.:Билим-компьютер	2016
5	Захаров В.Б и др	Биология	М.:Дрофа <a href="http://www.drofa.ru">www.drofa.ru</a>	2016
6	Ефимова Т.М., Шубин А.О.	Биология. Общие закономерности жизни.	М.:Мнемозина <a href="http://www.mnemozina.ru">www.mnemozina.ru</a>	2016
7	Кудайбергенов Т., Рысбаева Б. и др	Химия	Б.:Билим-компьютер	2016
8	Рудзитис Г. Е., Фельдман Ф.Г.	Химия (базовый уровень)	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2004 и выше
9	Бакиров Н.Б., Исаев А.И.	География	Б.: Мектеп	2002

10	Макарычев Ю и др	Алгебра	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	1992 и выше
11	Мордкович А.Г	Алгебра (в 2-х часть)	М.:Мнемозина <a href="http://www.mnemozina.ru">www.mnemozina.ru</a>	2016
12	Атанасян Л.С. и др	Геометрия 7-9 кл	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2006 и выше
13	Погорелов А.В	Геометрия 7-9 кл	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2006 и выше
<b>10-класс</b>				
1	Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н	Физика	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2022
2	Тихомирова С.А.	Физика	М.:Мнемозина <a href="http://www.mnemozina.ru">www.mnemozina.ru</a>	2012
3	Беляев Д.К. и др.	Биология (базовый уровень)	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2006 и выше
4	Андреева Н.Д.	Биология 10-11 кл(базовый уровень)	М.:Мнемозина <a href="http://www.mnemozina.ru">www.mnemozina.ru</a>	2016
5	Теремов А.В., Петросова Р.А	Биология	М.:Мнемозина <a href="http://www.mnemozina.ru">www.mnemozina.ru</a>	2012
6	Полянский Ю.И.	Общая биология	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2004 и выше
7	Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г.	Химия	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2008 и выше
8	Кузнецова Л.М., Москва В.В., Рыспаева Б. и др	Химия	Б.:Аркус	2021
9	Максаковский В.П.	География	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2004 и выше
10	Лопатников Д.Л.	Экономическая и социальная география мира	М.:Мнемозина <a href="http://www.mnemozina.ru">www.mnemozina.ru</a>	2016
11	Колмогоров А.Н	Алгебра и начало анализа	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2004 и выше
12	Мордкович А.Г.	Алгебра (2-х частях)	М.:Мнемозина <a href="http://www.mnemozina.ru">www.mnemozina.ru</a>	2015
13	Атанасян Л.С	Геометрия 10-11 кл	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	1992 и выше
14	Погорелов А.В.	Геометрия 10-11 кл	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2004 и выше
<b>11-класс</b>				
1	Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н	Физика	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2022
2	Тихомирова С.А., Яворский Б.М.	Физика	М.:Мнемозина <a href="http://www.mnemozina.ru">www.mnemozina.ru</a>	2016
3	Воронцов-Вельяминов Б.А.	Астрономия	М.:Мнемозина <a href="http://www.mnemozina.ru">www.mnemozina.ru</a>	1991
4	Левитан Е.П.	Астрономия	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2006



5	Беляев Д.К. и др.	Биология (базовый уровень)	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2006 и выше
6	Андреева Н.Д.	Биология 10-11 кл(базовый уровень)	М.:Мнемозина <a href="http://www.mnemosina.ru">www.mnemosina.ru</a>	2016
7	Теремов А.В., Петросова Р.А	Биология	М.:Мнемозина <a href="http://www.mnemosina.ru">www.mnemosina.ru</a>	2012
8	Захаров В.Б. и др	Общая биология	М.:Дрофа <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2006
9	Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г.	Химия	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2008 и выше
10	Кузнецова Л.М., Москва В.В., Рыспаева Б. и др	Химия	Б.:Аркус	2021
11	Осмонов А.	Геоэкология	Б.:МОК	2003 и выше
12	Максаковский В.П.	География	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2002 и выше
13	Лопатников Д.Л.	Экономическая и социальная география мира	М.:Мнемозина <a href="http://www.mnemosina.ru">www.mnemosina.ru</a>	2016
14	Колмогоров А.Н	Алгебра и начало анализа	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	1991
15	Мордкович А.Г.	Алгебра (2-х частях)	М.:Мнемозина <a href="http://www.mnemosina.ru">www.mnemosina.ru</a>	2015
16	Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачева М.В.	Математика. Геометрия.	М.:Мнемозина <a href="http://www.mnemosina.ru">www.mnemosina.ru</a>	2010
17	Мордкович А.Г.	Геометрия 10-11 кл	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	1992
18	Атанасян Л.С	Геометрия 10-11 кл	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	1992 и выше
19	Погорелов А.В.	Геометрия 7-11 кл	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2004 и выше

Жаңы окуу жылына карата окуу куралдарынын автору, жылы менен ар бир предметтин мугалимдери тааныштырып чыкты. Усулдук бирикменин жыйынтыгынын негизинде төмөндөгүдөй окуу куралдары тандалды.

#### Окутуу кыргыз тилинде жүргүзүлгөн мектептер үчүн

№	Окуу китебинин авторлору Авторы учебника	Окуу китебинин аталышы Наименование учебника	Басмакана Издательство	Чыккан жылы Год издания
9-класс				

1	Мамбетакунов Э ж.б.	Физика	Б.: Инсанат	2010
2	Доолоткелдиева Т ж.б.	Биология	Б.:Билим-компьютер	2015
3	Кудайбергенов Т., Рыспаева Б ж.б	Химия	Б.: Инсанат	2015
4	Бараталиев Ө., Алымкулова Н.	География	Б.: Инсанат	2012
5	Ботвинников А ж.б	Чийүү	Б.: Энциклопедия	2012
6	Иманалиев М ж.б.	Алгебра	Б.:Билим-компьютер	2012
7	Айылчиев А. ж.б	Геометрия	Б.:Билим-компьютер	2012
<b>10-класс</b>				
1	Койчуманов М. К. ж.б	Физика	Б.: Инсанат	2008
2	Токтосунов А.Т	Биология 10-11-кл	Б.: Инсанат	2008
3	Рудзитис Р., Фельдман Г	Химия	Б.: Мектеп	2004
4	Осмонов А., Чодураев Т ж.б	Дүйнөнүн экономикалык жана социалдык географиясы	Б.: Инсанат	2011
5	Саламатов Ж., Жураев М., Аманкулов Т	Алгебра жана анализдин башталышы	Б.:Билим-компьютер	2009
6	Бекбоев И. Ж.б.	Геометрия 10-11-кл	Б.:Aditi	2009
<b>11-класс</b>				
1	Шаршекеев Ө. ж.б	Физика	Б.:Энциклопедия	2012
2	Шаршекеев Ө ж.б	Астрономия	Б.:Энциклопедия	2012
3	Токтосунов А.Т	Биология 10-11-кл	Б.: Инсанат	2008
4	Рудзитис Р.,Фельдман Г	Химия	Б.:Мектеп	2008
5	Чодураев Т.М.	География	Б.: Инсанат	2012
6	Колмогоров А., Иманалиев М., Асанов А. ж.б.	Алгебра жана анализдин башталышы	Б.:Энциклопедия	2009
7	Айылчиев А. ж.б.	Геометрия 10-11-кл	Б.:Билим-компьютер	2010

### Окутуу орус тилинде жүргүзүлгөн мектептер үчүн

№	Окуу китебинин авторлору Авторы учебника	Окуу китебинин аталышы Наименование учебника	Басмакана Издательство	Чыккан жылы Год издания
<b>9-класс</b>				
1	Перышкин А.В.	Физика	М.:Дрофа www.drofa.ru	2006 и выше

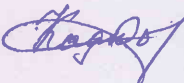


2	Доолоткелдиева Т. и др.	Биология	Б.:Билим-компьютер	2016
3	Рудзитис Г. Е., Фельдман Ф.Г.	Химия (базовый уровень)	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2004 и выше
4	Бакиров Н.Б., Исаев А.И.	География	Б.: Мектеп	2002
5	Макарычев Ю и др	Алгебра	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	1992 и выше
6	Атанасян Л.С. и др	Геометрия 7-9 кл	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2006 и выше
<b>10-класс</b>				
1	Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н	Физика	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2022
2	Полянский Ю.И.	Общая биология	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2004 и выше
3	Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г.	Химия	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2008 и выше
4	Максаковский В.П.	География	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2004 и выше
5	Колмогоров А.Н	Алгебра и начало анализа	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2004 и выше
6	Атанасян Л.С	Геометрия 10-11 кл	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	1992 и выше
<b>11-класс</b>				
1	Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н	Физика	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2022
2	Воронцов-Вельяминов Б.А.	Астрономия	М.:Мнемозина <a href="http://www.mnemozina.ru">www.mnemozina.ru</a>	1991
3	Полянский Ю.И.	Общая биология	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2004 и выше
4	Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г.	Химия	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2008 и выше
5	Максаковский В.П.	География	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	2002 и выше
6	Колмогоров А.Н	Алгебра и начало анализа	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	1991
7	Атанасян Л.С	Геометрия 10-11 кл	М.:Просвещение <a href="http://www.prosv.ru/umk/5-9">www.prosv.ru/umk/5-9</a>	1992 и выше

Жогорудагыларды угуп жана талкуулап усулдук бирикменин жыйналышы Токтом кылат:

1. Өткөн 2021 – 2022 - окуу жылындагы бирикменин мүчөлөрүнүн аткарган иштери негизинен «канааттандырарлык» деп белгиленсин.
2. Келе жаткан окуу жылында, окуу программалардын негизде тузулгон КТПдар колдонулсун.

3. 2022-2023 окуу жылында , УБ сунушталган максаттардын негизинде ши жургузулсун.
4. Окуу процесси жогоруда болунгон жуктомдор боюнча ишке кирсин.
5. Жаңы окуу жылында,усулдук бирикменин отрумунун жыйынтыгынын негизинде,төмөндөгүдөй окуу куралдары колдонулсун.

Усулдук бирикменин жетекчиси: 

Кадырбек кызы Р