

Пояснительная записка к Рабочему учебному плану на 2022-2023 учебный год с изменениями и дополнениями (на основании приказа Министра Просвещения Республики Казахстан №394 от 9 сентября 2022 года)

Жайсанская общеобразовательная средняя школа - полнокомплектная школа, двухсменная, обучение ведется на казахском и русском языках. В Жайсанской ОСШ на начало 2022-2023 учебного года 25 класс-комплектов, общий контингент 410 учащихся. В начальном звене 11 класс-комплектов, в основном звене 10 класс-комплектов, в среднем звене 4 класса-комплекта.

При организации образовательного процесса в 2022-2023 учебном году школа руководствуется Законами Республики Казахстан «Об образовании», «О статусе педагога» и осуществляет процесс обучения на основе следующих нормативных документов:

- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 3 августа 2022 года № 348 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов дошкольного воспитания и обучения, начального, основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования», с изменениями и дополнениями приказ Министра Просвещения №394 от 9 сентября 2022 года;

«Об утверждении типовых учебных планов начального, основного среднего, общего среднего образования Республики Казахстан» (приказ МОН РК от 8 ноября 2012 года № 500 с изменениями и дополнениями №365 от 12.08.2022г);

«Об утверждении типовых учебных программ по общеобразовательным предметам, курсам по выбору и факультативам для общеобразовательных организаций» (приказ МОН РК от 3 апреля 2013 года № 115);

«Об утверждении типовых учебных программ по общеобразовательным предметам и курсам по выбору уровней начального, основного среднего и общего среднего образования» (Приказ Министерства просвещения №399 от 16.09.2022 г);

«Об утверждении перечня учебников для организаций среднего образования, учебно-методических комплексов для дошкольных организаций, организаций среднего образования, в том числе в электронной форме» (приказ МОН РК от 22 мая 2020 года № 216);

Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 декабря 2012 года № 557 «Об утверждении типовых учебных планов дошкольного воспитания и обучения Республики Казахстан с внесенными дополнениями №195 от 12 мая 2020 года»;

Приказ Министра просвещения Республики Казахстан от 9 сентября 2022 года №394 «О внесении изменений в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 12 декабря 2020 года № 557 «Об утверждении типовых учебных планов дошкольного воспитания и обучения Республики Казахстан»;

Инструктивно-методическое письмо «Об особенностях учебно-воспитательного процесса в организациях среднего образования Республики Казахстан в 2022-2023 учебном году».

Данный учебный план был рассмотрен и принят на педагогическом совете школы 31 августа 2022 года, с изменениями и дополнениями на внеплановом педагогическом совете 9 сентября 2022 года.

Продолжительность учебного года в дошкольных и 1 классах – 35 учебных недель, во 2-11 (12) классах – 36 учебных недель.

Мектептегі мектепалды даярлық сыныбына арналған мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың үлгілік оқу жоспары (5 жастағы балалар)

Қазақстан Республикасы
Оқу-ағарту министрінің
2022 жылғы «9»қыркүйек
№ 394 бұйрығына
3-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2012 жылғы 20 желтоқсан
№ 557 бұйрығына
3-қосымша

№	Ұйымдастырылған іс-әрекет*/ Балалардың іс-әрекеті	Аптадағы өткізу жиілігі	Аптадағы нормативтік жүктеме
1	Дене шынықтыру		3 сағат
	Дене шынықтыру**	күн сайын	
2	Сөйлеуді дамыту		2 сағат
	Қарым-қатынас іс-әрекеті	күн сайын	
	Көркем-әдебиет		
	Қарым-қатынас іс-әрекеті	күн сайын	
	Қазақ тілі		
	Қазақ тілі***	күн сайын	
3	Сауат ашу негіздері		3 сағат
	Қарым-қатынас іс-әрекеті, танымдық іс-әрекет	күн сайын	
4	Математика негіздері		3 сағат
	Танымдық іс-әрекет, зерттеу іс-әрекеті	күн сайын	
5	Қоршаған ортамен таныстыру		2 сағат
	Қарым-қатынас іс-әрекеті, танымдық іс-әрекет, зерттеу іс-әрекеті, еңбек іс-әрекеті	күн сайын	
6	Сурет салу		1 сағат
	Мүсіндеу		
	Жапсыру		
	Құрастыру		
7	Шығармашылық іс-әрекет, бейнелеу іс-әрекеті	күн сайын	
	Музыка		2 сағат
	Музыка****	күн сайын	
8	Барлығы	-	20 сағат

Ескерту:

*Ұйымдастырылған іс-әрекет - Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің міндетін атқарушының 2016 жылғы 12 тамыздағы № 499 бұйрығымен бекітілген «Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың Үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы» (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 14235 болып тіркелген) мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұнын, соның ішінде мектепке дейінгі ұйымның жұмыс бағытын ескере отырып, балаларды қазақ халқының ұлттық құндылықтарына, отбасылық құндылықтарға, патриоттық сезімге, Отанға деген сүйіспеншілікке, мәдени-әлеуметтік нормаларға баулу, кәуіпсіз мінез-құлық қағидаларын қалыптастыру бойынша міндеттерді іске асыру үшін күні бойы педагогтің ойын түріндегі түрлі балалар әрекеті (ойын, қимыл, танымдық, шығармашылық, зерттеу, еңбек, дербес) арқылы ұйымдастыратын кіріктірілген сабағы.

**Рабочий учебный план дошкольного воспитания и обучения
для дошкольного класса школы (дети 5-ти лет)**

Приложение 3 к приказу Министра образования
и науки Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 557
и приложение 3 к приказу Министра просвещения
Республики Казахстан
от 9 сентября 2022 года № 394

№ п/п	*Организованная деятельность/Детская деятельность	Периодичность проведения в неделю	Нормативная нагрузка в неделю
1	Физическая культура		3 часа
	Физическая культура **	ежедневно	
2	Развитие речи		2 часа
	Коммуникативная деятельность	ежедневно	
	Художественная литература		
	Коммуникативная деятельность	ежедневно	
	Казахский язык		
Казахский язык ***	ежедневно	2 часа	
3	Основы грамоты		3 часа
	Коммуникативная, познавательная деятельность	ежедневно	
4	Основы математики		3 часа
	Познавательная, исследовательская деятельность	ежедневно	
5	Ознакомление с окружающим миром		2 часа
	Исследовательская, познавательная, коммуникативная, трудовая деятельность	ежедневно	
6	Рисование		1 час
	Лепка		
	Аппликация		
	Конструирование		
	Творческая, изобразительная деятельность	ежедневно	
7	Музыка		2 часа
	Музыка ****	ежедневно	
8	Итого	-	20

Примечание:


*Организованная деятельность – интегрированное занятие, организованное педагогом в течение дня в игровой форме через разные виды детской деятельности (игровая, двигательная, познавательная, творческая, исследовательская, трудовая, самостоятельная) для реализации содержания Типовой учебной программы дошкольного воспитания и обучения, утвержденной приказом исполняющего обязанности Министра образования и науки Республики Казахстан от 12 августа 2016 года № 499 «Об утверждении Типовых учебных программ дошкольного воспитания и обучения» (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 14235) (далее – Типовая программа), в том числе задач по привитию детям национальных ценностей казахского народа, семейных ценностей, чувства патриотизма, любви к Родине, приобщение их к социокультурным нормам, правил безопасного поведения с учетом направления работы дошкольной организации.

**С учетом возрастных особенностей детей дошкольного возраста в течение дня уделяется время на физическую активность детей.

***В целях усвоения государственного языка в течение дня педагогу вместе с детьми рекомендуется изучать с детьми словарный минимум, определенный в Типовой программе, развитие устной связной речи воспитанников в различных видах детской деятельности, а также знакомство с культурой, обычаями и традициями казахского народа, обогащение активного словаря, овладение нормами речи, культуры общения.

****С учетом возрастных особенностей детей в течение дня уделяется время на пение, слушание музыки, заучивание песен, импровизацию, музыкально-ритмические движения, игру на детских шумовых инструментах и другие виды музыкальной деятельности.

Пронумеровано и
прошнуровано
21 (двадцать одна)
лист

Директор школы:
Зукасов М.А. 



Пояснительная записка к Рабочему учебному плану на 2022-2023 учебный год с изменениями и дополнениями (на основании Приказа Министра просвещения РК от 30 сентября 2022 года №412)

Жайсанская ОСШ - полнокомплектная школа, двухсменная, обучение ведется на казахском и русском языках. В Жайсанской ОСШ на начало 2022-2023 учебного года 25 класс-комплектов, общий контингент 410 учащихся. В начальном звене 11 класс-комплектов, в основном звене 10 классов-комплектов, в среднем звене 4 класса-комплекта.

При организации образовательного процесса в 2022-2023 учебном году школа руководствуется Законами Республики Казахстан «Об образовании», «О статусе педагога» и осуществляет процесс обучения на основе следующих нормативных документов:

- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от Завгуста 2022 года № 348 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов дошкольного воспитания и обучения, начального, основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования», с изменениями и дополнениями приказ Министра Просвещения №394 от 9 сентября 2022года;

- Приказ Министра просвещения РК от 30 сентября 2022 года №412 «О внесении изменений в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 8 ноября 2012 года №500 «Об утверждении типовых учебных планов начального, основного среднего, общего среднего образования Республики Казахстан».

«Об утверждении типовых учебных планов начального, основного среднего, общего среднего образования Республики Казахстан» (приказ МОН РК от 8 ноября 2012 года № 500 с изменениями и дополнениями №365 от 12.08.2022г);

«Об утверждении типовых учебных программ по общеобразовательным предметам, курсам по выбору и факультативам для общеобразовательных организаций» (приказ МОН РК от 3 апреля 2013 года № 115);

«Об утверждении типовых учебных программ по общеобразовательным предметам и курсам по выбору уровней начального, основного среднего и общего среднего образования» (Приказ Министерства просвещения №399 от 16.09.2022 г);

«Об утверждении перечня учебников для организаций среднего образования, учебно-методических комплексов для дошкольных организаций, организаций среднего образования, в том числе в электронной форме» (приказ МОН РК от 22 мая 2020 года № 216);

Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 декабря 2012 года № 557 «Об утверждении типовых учебных планов дошкольного воспитания и обучения Республики Казахстан с внесенными дополнениями №195 от 12 мая 2020года»;

Приказ Министра просвещения Республики Казахстан от 9 сентября 2022 года №394 «О внесении изменений в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 12 декабря 2020 года № 557 «Об утверждении типовых учебных планов дошкольного воспитания и обучения Республики Казахстан»;

Инструктивно-методическое письмо «Об особенностях учебно-воспитательного процесса в организациях среднего образования Республики Казахстан в 2022-2023 учебном году».

Данный учебный план был рассмотрен и принят на педагогическом совете школы 31 августа 2022 года, с изменениями и дополнениями на внеплановом педагогическом совете 30 сентября 2022 года.

Продолжительность учебного года в предшкольных и 1 классах – 35 учебных недель, во 2-11 (12) классах – 36 учебных недель.

Образовательный процесс в 1-11-х классах будет осуществляться на основе:

Типовых учебных планов начального, основного среднего, общего среднего образования Республики Казахстан» (приказ МОН РК от 8 ноября 2012 года № 500 с изменениями и дополнениями №365 от 12.08.2022г);

Школа работает по естественно – математическому направлению в 10-11 классах.

Продолжительность урока в 1 классе до 1 октября составляет 35 минут, далее по 45 минут.

В среднем звене с казахским языком обучения:

10 «А» класс «Жаһандық құзыреттіліктер» - 1 сағат

«Жаһандық құзыреттіліктер» курсы оқушылардың сыни ойлауын, зерттеу, коммуникация, жаһандық маңызы бар мәселелерді шешу мен талдау дағдыларын қалыптастыруға және дамытуға ықпал етеді.

Курстың мақсаты: білім алушыларда жергілікті және жаһандық проблемалардың өзара байланыстылығы мен өзара тәуелділігін, мәдениетаралық өзара іс-қимыл мәселелерін түсінуді, әртүрлі көзқарастар мен дүниетанымдарды түсінуді және бағалауды, бірегей білім мен идеяларды құру дағдыларын қалыптастыру.

11 «А» класс «Жаһандық құзыреттіліктер» - 1 сағат

«Жаһандық құзыреттіліктер» курсы білім алушылардың әлемдегі өз орнын анықтау үшін қажетті құндылық бағдарларын, коммуникативтік дағдыларын, этикалық нормалары мен мінез-құлық ұстанымдарын қалыптастыруға ықпал етеді.

Курстың мақсаты: білім алушылардың кәсіпкерлік, экономика, менеджмент және маркетинг негіздері бойынша базалық білім алуы; өз таңдауы үшін жауапкершілікке дағдыландыру және кәсіпкерлік тұрғыда ойлауын, белсенді өмірлік ұстанымды қалыптастыру; қазіргі нарықтық жағдайларда болашақ дербес қызмет үшін дағдылардың практикалық базасын құру.

10 «А» класс: «Адам және экология» элективтік курс - 1 сағат.

Мақсаты: оқушыларға тіршілікте ең жоғары құндылық экологиялық деп түсінетін білім мен тірбие беру, шығармашылықпен ойлауға, өз бетінше шешім қабылдауға үйрету. Оқушылардың экологиялық білімдерін терсідете отырып өзіміздің экологиялық жағдайлардың жалпы қоршаған ортаға әсері туралы оқушыларды түсініктерін тереңдету.

10 «А» класс: «Денсаулық сақтау негіздері» элективтік курс – 1 сағат

Мақсаты: оқушыларға теориялық білім мен практикалық тәжірибеде қажеттілігін көрсету: қоршаған адамдардың және өз денсаулығын толығымен қадағалау, салауатты өмір сүру.

11 «А» класс: «Биология және денсаулық» - 1 сағат.

Мақсаты: адам ағзасындағы мүшелер мен мүшелер жүйесі, адам денесінің құрылысы мен мүшелердің физиологиялық қызметі туралы түсінік қалыптастыру; күнделікті өмірмен байланысты, адам ағзасындағы әртүрлі өзгерістер себебіне тоқтала отырып, адам ағзасының ерекшеліктерін білу және зерделеу; салауатты өмір салтын қалыптастыруға дағдыландыру, тазалыққа тәрбиелеу; үштілді білім алуда биологиялық терминдері меңгеру.

11 «А» класс: «Микробиология» - 1 сағат.

Мақсаты: микробиология табиғатта кеңінен таралған тірі организмдердің ең көп, әртүрлі ортада тіршілік етуге бейімделген ұсақ ағзаларды және олардың пайдасы мен зиянын білдіру; денсаулық сақтау, ауыл шаруашылығы, халық шаруашылығы, ветеринарлық, экологиялық өндірістік, мұхит микроорганизмдерінің әр қайсысының өз ерекшеліктері мен дамуы бар екенін түсіндіру.

В среднем звене с русским языком обучения:

10 «Б» класс «Глобальные компетенции» - 1 час

Курс «Глобальные компетенции» способствует формированию и развитию критического мышления обучающихся, навыков исследования, коммуникации, решения и анализа проблем, имеющих глобальную важность.

Цель курса: формирование у обучающихся понимания взаимосвязанности и взаимозависимости местных и глобальных проблем, вопросов межкультурного взаимодействия, понимания и оценивания различных точек зрения и мировоззрений, навыков создания оригинальных знаний и идей.

10 «Б» класс «Избранные вопросы биологии» - 1 час.

Цель: упрочить и углубить имеющиеся знания и подготовиться к сдаче ЕНТ. Формирование у учащихся научного представления о живых организмах как открытых биологических системах, обладающих общими принципами организации и жизнедеятельности.

11 «Б» класс «Глобальные компетенции» - 1 час

Курс «Глобальные компетенции» в 11 классе способствует формированию ценностных ориентиров, коммуникативных навыков, этических норм и поведенческих установок обучающихся, необходимых для определения своего места в мире.

Цель курса: получение обучающимися базовых знаний основ предпринимательства, экономики, менеджмента и маркетинга; привитие ответственности за свой выбор и формирование мышления предпринимательского склада, активной жизненной позиции; создание практической базы навыков для самостоятельной деятельности в современных рыночных условиях.

11 «Б» класс «Основы биологии. Подготовка к ЕНТ» - 1 час

Цель курса: углубить, расширить и повторить знания о живых организмах, опираясь на науки «Ботаника», «Зоология», «Анатомия», «Общая биология». Создать условия для развития творческого мышления, умения самостоятельно применять и пополнять свои знания.

№ п/п	Наименование темы	Количество часов	Формы организации учебного процесса	Методы и средства обучения	Литература
1	Общая биология	72	лекции, семинары, лабораторные работы, экскурсии	методические пособия, учебники, мультимедийные ресурсы	1. Давыдов В.И. Биология. 11 класс. - М.: Дрофа, 2010.
2	Цитология	14	лекции, семинары, лабораторные работы	методические пособия, учебники, мультимедийные ресурсы	1. Давыдов В.И. Биология. 11 класс. - М.: Дрофа, 2010.
3	Анатомия и физиология человека	14	лекции, семинары, лабораторные работы, экскурсии	методические пособия, учебники, мультимедийные ресурсы	1. Давыдов В.И. Биология. 11 класс. - М.: Дрофа, 2010.
4	Зоология	14	лекции, семинары, лабораторные работы, экскурсии	методические пособия, учебники, мультимедийные ресурсы	1. Давыдов В.И. Биология. 11 класс. - М.: Дрофа, 2010.
5	Ботаника	14	лекции, семинары, лабораторные работы, экскурсии	методические пособия, учебники, мультимедийные ресурсы	1. Давыдов В.И. Биология. 11 класс. - М.: Дрофа, 2010.
6	Общая биология	14	лекции, семинары, лабораторные работы, экскурсии	методические пособия, учебники, мультимедийные ресурсы	1. Давыдов В.И. Биология. 11 класс. - М.: Дрофа, 2010.
7	Общая биология	14	лекции, семинары, лабораторные работы, экскурсии	методические пособия, учебники, мультимедийные ресурсы	1. Давыдов В.И. Биология. 11 класс. - М.: Дрофа, 2010.
8	Общая биология	14	лекции, семинары, лабораторные работы, экскурсии	методические пособия, учебники, мультимедийные ресурсы	1. Давыдов В.И. Биология. 11 класс. - М.: Дрофа, 2010.
9	Общая биология	14	лекции, семинары, лабораторные работы, экскурсии	методические пособия, учебники, мультимедийные ресурсы	1. Давыдов В.И. Биология. 11 класс. - М.: Дрофа, 2010.
10	Общая биология	14	лекции, семинары, лабораторные работы, экскурсии	методические пособия, учебники, мультимедийные ресурсы	1. Давыдов В.И. Биология. 11 класс. - М.: Дрофа, 2010.
11	Общая биология	14	лекции, семинары, лабораторные работы, экскурсии	методические пособия, учебники, мультимедийные ресурсы	1. Давыдов В.И. Биология. 11 класс. - М.: Дрофа, 2010.
12	Общая биология	14	лекции, семинары, лабораторные работы, экскурсии	методические пособия, учебники, мультимедийные ресурсы	1. Давыдов В.И. Биология. 11 класс. - М.: Дрофа, 2010.
13	Общая биология	14	лекции, семинары, лабораторные работы, экскурсии	методические пособия, учебники, мультимедийные ресурсы	1. Давыдов В.И. Биология. 11 класс. - М.: Дрофа, 2010.
14	Общая биология	14	лекции, семинары, лабораторные работы, экскурсии	методические пособия, учебники, мультимедийные ресурсы	1. Давыдов В.И. Биология. 11 класс. - М.: Дрофа, 2010.
15	Общая биология	14	лекции, семинары, лабораторные работы, экскурсии	методические пособия, учебники, мультимедийные ресурсы	1. Давыдов В.И. Биология. 11 класс. - М.: Дрофа, 2010.
16	Общая биология	14	лекции, семинары, лабораторные работы, экскурсии	методические пособия, учебники, мультимедийные ресурсы	1. Давыдов В.И. Биология. 11 класс. - М.: Дрофа, 2010.
17	Общая биология	14	лекции, семинары, лабораторные работы, экскурсии	методические пособия, учебники, мультимедийные ресурсы	1. Давыдов В.И. Биология. 11 класс. - М.: Дрофа, 2010.
18	Общая биология	14	лекции, семинары, лабораторные работы, экскурсии	методические пособия, учебники, мультимедийные ресурсы	1. Давыдов В.И. Биология. 11 класс. - М.: Дрофа, 2010.
19	Общая биология	14	лекции, семинары, лабораторные работы, экскурсии	методические пособия, учебники, мультимедийные ресурсы	1. Давыдов В.И. Биология. 11 класс. - М.: Дрофа, 2010.
20	Общая биология	14	лекции, семинары, лабораторные работы, экскурсии	методические пособия, учебники, мультимедийные ресурсы	1. Давыдов В.И. Биология. 11 класс. - М.: Дрофа, 2010.

Қазақстан Республикасы
Оқу-ағарту министрінің
2022 жылғы «30» қыркүйек
№412 бұйрығына
39-қосымша
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым
министрінің
2012 жылғы 8 қарашадағы
№500 бұйрығына
86 -қосымшасы

№	Оқу пәндері	Сыныптар бойынша апталық сағат саны		Жалпы жүктеме, сағат	
		10 «А»	11 «А»	апталық	жылдық
Инвариантты компонент					
1	Қазақ тілі	1	1	2	72
2	Қазақ әдебиеті	2	2	4	144
3	Орыс тілі мен әдебиеті	2	2	4	144
4	Шпегел тілі (Ағылшын тілі)	3	3	6	216
5	Алгебра және анализ бастамалары	4	4	8	288
6	Геометрия	2	2	4	144
7	Информатика	2	2	4	144
8	Физика	2	2	4	144
9	Химия	2	2	4	144
10	Биология	2	2	4	144
11	География	2	2	4	144
12	Қазақстан тарихы	2	2	4	144
13	Дүниежүзі тарихы	1	1	2	72
14	Құқық негіздері	1	1	2	72
15	Дене шынықтыру	3	3	6	216
16	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	1	1	2	72
Инварианттық оқу жүктемесі		32	32	64	2304
Вариативтік компонент					
Жаһандық құзыреттілік		1	1	2	72
Элективті курстар		2	2	4	144
«Адам және экология»		1		1	36
«Биология және денсаулық»			1	1	36
«Денсаулық сақтау негіздері»		1		1	36
«Микробиология»			1	1	36
Вариативтік оқу жүктемесі		3	3	6	216
Ең жоғарғы оқу жүктемесі		35	35	70	2520

Типовой учебный план общего среднего образования естественно-математического направления с русским языком обучения

Приложение 41 к приказу
Министра просвещения
Республики Казахстан
от «30» сентября 2022 года
№412

Приложение 88 к приказу
Министра образования и науки
Республики Казахстан
от 8 ноября 2012 года № 500

Учебные предметы	Количество часов в неделю по классам		Общая нагрузка	
	10 «Б»	11 «Б»	недельная	годовая
Инвариантный компонент				
Русский язык	1	1	2	72
Русская литература	2	2	4	144
Казахский язык и литература	4	4	8	288
Иностранный язык (Английский язык)	3	3	6	216
Алгебра и начала анализа	4	4	8	288
Геометрия	2	2	4	144
Информатика	2	2	4	144
Физика	2	2	4	144
Химия	2	2	4	144
Биология	2	2	4	144
География	2	2	4	144
История Казахстана	2	2	4	144
Всемирная история	1	1	2	72
Основы права	1	1	2	72
Физическая культура	3	3	6	216
Начальная военная и технологическая подготовка	1	1	2	72
вариантная учебная нагрузка	34	34	68	2448
Вариативный компонент				
Общественные компетенции	1	1	2	72
Активные курсы	1	1	2	72
«Выбранные вопросы биологии»	1		1	36
«Основы биологии. Подготовка к ЕНТ»		1	1	36
вариативная учебная нагрузка	2	2	4	142
максимальная учебная нагрузка	36	36	72	2592

Трону меровано и
проинтуривано
26 (двадесет и шест)
местов
и 2 списков



Директор школе:
Зукаков М.А.
M.A.



Директор школе:
Зукаков М.А.
M.A.