



**Уральский
федеральный
университет**

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

**Специализированный
учебно-научный центр**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ)

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

УТВЕРЖДАЮ

Директор по образовательной деятельности

С. Т. Князев

« 24 января » 2023



УЧЕБНЫЙ ПЛАН на 2023/24 учебный год

Принят Ученым советом СУНЦ УрФУ

протокол № 1 от 19 января 2023 года

Екатеринбург
2023

Пояснительная записка

1. Общие положения.

1.1. Настоящий учебный план разработан для Специализированного учебно-научного центра Уральского Федерального университета имени Первого Президента России Б.Н. Ельцина (далее по тексту – СУНЦ) в соответствии со следующими нормативными актами:

➤ Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273-ФЗ, в редакции изменений от 27.12.2019 N 515-ФЗ, от 06.02.2020 N 9-ФЗ, от 01.03.2020 N 45-ФЗ;

➤ Приказ Министерства просвещения РФ “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования” от 31 мая 2021 г. № 287

➤ Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования", в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 г., 31.12.2015 г., 29.07.2017 г., 24.09 и 11.12.2020 г.;

➤ Приказ Министерства просвещения РФ № 993 от 16 ноября 2023 года «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;

➤ Приказ Министерства просвещения РФ № 1014 от 23 ноября 2023 года «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;

➤ Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29 декабря 2010 г. N 189 "Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях", с изменениями и дополнениями от 29 июня 2011 г., 25 декабря 2013 г., 24 ноября 2015 г., 22 мая 2019 г.;

1.2. В СУНЦ устанавливается шестидневная учебная неделя. Начало и окончание учебного года, сроки промежуточной аттестации и каникул определяются годовым календарным учебным графиком, утверждаемым директором. Учебный год делится на четверти (первая, вторая, третья, четвертая) для 8–9 классов и на семестры (первый и второй) для 10–11 классов.

1.3. При организации занятий классы могут делиться на подгруппы. Деление устанавливается расписанием занятий, утверждаемым директором.

2. Основные понятия, используемые в пояснительной записке.

2.1. Учебный план (далее по тексту – УП) - документ, который определяет перечень, трудоемкость и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов иных видов учебной деятельности и формы промежуточной аттестации обучающихся.

2.2. УП обеспечивает реализацию требований ФГОС ООО и СОО определяет общие рамки отбора учебного материала, формирования перечня результатов образования и организации образовательной деятельности.

2.3. Обязательная часть УП (далее по тексту – обязательная часть) – часть учебного плана, состоящая из инвариантного списка предметов, определенного Федеральным образовательным стандартом соответствующего уровня.

2.4. Часть УП, формируемая участниками образовательных отношений (далее по тексту – часть, формируемая участниками образовательных отношений) – часы элективных курсов, используемых для увеличения количества часов, отведенных на преподавание учебных предметов из инвариантной части. Изучение элективных курсов, представленных в УП, является обязательным условием выполнения образовательной программы.

2.4.1. По решению кафедры СУНЦ УрФУ обязательный элективный курс может быть интегрирован с предметом инвариантной части учебного плана в единый учебный предмет с проведением единой формы промежуточной аттестации.

2.4. Внеурочная деятельность – часы, предусматривающие индивидуальные аспекты по направлениям развития личности (спортивно-оздоровительное, духовно-нравственное, социальное, общеинтеллектуальное, общекультурное) в таких формах как сообщества, спортивные клубы и секции, конференции, олимпиады, военно-патриотические объединения, экскурсии, соревнования, поисковые и научные исследования, общественно полезные практики и другие формы в соответствии с выбором обучающихся. Количество часов внеурочной деятельности может быть не более 10 в неделю.

2.5. Базовые предметы – учебные предметы федерального компонента, направленные на завершение общеобразовательной подготовки обучающихся на уровне образования. УП предполагает функционально полный их набор.

2.6. Углубленные предметы – учебные предметы федерального компонента углубленного уровня, определяющие специализацию каждого конкретного профиля подготовки на уровне среднего общего образования.

2.7. Аудиторная нагрузка – количество уроков, предусмотренных на изучение предмета в соответствии с расписанием в очном формате с использованием аудиторного фонда СУНЦ. Если аудиторная нагрузка по предмету не предусмотрена, занятия по предмету проводятся с использованием дистанционных технологий.

2.8. Направление подготовки – совокупность образовательных программ профилей подготовки.

2.8.1. Направление подготовки «Гуманитарные науки» – блок Образовательной программы СУНЦ, основанный на науках, специализирующихся на человеке и его жизнедеятельности в обществе. Направление подготовки специализируется на изучении предметных областей: «Русский язык и литература», «Родной язык и родная литература», «Иностранные языки», «Общественные науки», «Искусство», «Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности»;

2.8.2. Направление подготовки «Точные науки» – блок Образовательной программы СУНЦ, основанный на науках, направленных на изучение точных закономерностей.

Данные науки используют строгие методы проверки гипотез, основанные на воспроизводимых и логических рассуждениях. Направление подготовки специализируется на изучении следующих предметных областей: «Математика и информатика», «Естественные науки», «Технология».

2.9. Профиль подготовки – совокупность предметов, изучаемых на базовом и углубленном уровнях, элективных курсов, соответствующая образовательным запросам обучающегося для подготовки к поступлению в вуз;

2.10. Очная форма получения образования (далее по тексту – очная форма) – освоение основной образовательной программы через урочные и внеурочные занятия в соответствии с расписанием.

2.11. Очно-заочная форма получения образования (далее по тексту – очно-заочная форма) – освоение части образовательной программы в очной форме (предметы углубленного уровня), а другой части (по выбору обучающегося, предметы базового уровня) – в заочной. Промежуточная аттестация по предметам, изучавшимся заочно, проводится по отдельному графику. Порядок организации освоения образовательной программы в очно-заочной форме регламентируется Порядком организации обучения по индивидуальному учебному плану.

3. Общие особенности реализации УП.

3.1. Все УП классифицируются по направлениям подготовки и профилям подготовки (приложение № 1).

3.2. УП для обучающихся:

- 8–9 классов (2023/24, 2024/25 год обучения) представлены в приложении № 2;
- 10-х классов (2023/24, 2024/25 год обучения) - в приложении № 3;
- 11-х классов (одногодичная программа, 2023/24 год обучения) - в приложении № 4.

3.2.1. УП 9-х классов и 11-х классов на 2023/24 год обучения утверждены решением Ученого совета СУНЦ УрФУ (протокол № 10 от 16 декабря 2021 года).

3.3. УП каждого профиля подготовки состоит из трех частей:

3.3.1. Блок 1: обязательная часть;

3.3.2. Блок 2: часть, формируемая участниками образовательных отношений;

3.3.3. Блок 3: внеурочная деятельность (часть предусматривает не более 10 часов внеурочной деятельности в неделю по выбору обучающегося. Курсы внеурочной деятельности, обозначенные непосредственно в УП, являются обязательными для данного УП. Остальные курсы обучающийся выбирает самостоятельно из Перечня курсов внеурочной деятельности на 2023/24 учебный год (приложение № 5 (для 8–9 классов), приложение № 6 (для 10–11 классов)).

3.4. Выбор направления подготовки и профиля подготовки производится каждым обучающимся в начале учебного года. УП профиля подготовки подписывается обучающимся и родителями (законными представителями). Допускается смена направления подготовки и/или профиля подготовки:

- для обучающихся 8-9 классов – при поступлении в 10 класс;
- для обучающихся 10-х классов – в декабре и мае текущего учебного года.

3.4.1. Процедура смены направления подготовки и/или профиля подготовки в 10-м классе инициируется обучающимся самостоятельно и регламентируется Порядком изменения профиля подготовки.

3.5. Название предмета «Иностранный язык» в УП уточняется записью (в скобках), указывающей, какой именно иностранный язык изучается обучающимся. При этом допускается сокращение в соответствии с правилами русской орфографии: английский – (англ.), французский – (франц.) и т. д. Данные требования распространяются и на учебный предмет «Второй иностранный язык» при его наличии в УП.

4. Особенности реализации УП в 8–9 классах (приложение № 2).

4.1. С целью сохранения преемственности предметы «Родной (русский) язык» (1 час в неделю) и «Родная (русская) литература» (1 час в неделю) изучаются только в 9-х классах в 2023/24 учебном году на основании УП, утвержденных Ученым советом СУНЦ УрФУ (протокол № 10 от 16 декабря 2021 года).

4.2. В УП 8–9 классов (приложение № 2) всех профилей:

4.2.1. обязательной нагрузкой обучающегося в разделе «Внеурочная деятельность» являются перечисленные в УП профиля, курсы.

4.2.2. изучение предмета «Технология» предусмотрено в следующем порядке: 1 час за счет часов обязательной части учебного плана, 1 час за счет часов внеурочной деятельности. Общее количество часов, отведенных на предмет «Технология» в 8 классе – 2 часа, в 9 классе – 2 часа, что соответствует содержанию программы профиля подготовки;

4.2.3. изучение предмета «Физическая культура» предусмотрено в следующем порядке: 2 часа за счет часов обязательной части учебного плана, 1 час за счет часов внеурочной деятельности по курсу «Основы игровых видов спорта, фитнес». Общее количество часов, отведенных на предмет «Физическая культура» в 8 классе – 3 часа, в 9 классе – 3 часа, что соответствует содержанию федеральной образовательной программы основного общего образования.

4.2.4. изучение предмета «История» (2 часа в неделю) в 9 классе идет совместно с изучением обязательного курса внеурочной деятельности «Сложные аспекты всеобщей истории» (1 час в неделю). Указанный курс внеурочной деятельности интегрируется в предмет «История», общее количество часов по предмету «История» составляет 3 часа в неделю.

4.3. В УП 8–9 классов предусмотрены элективные курсы и курсы внеурочной деятельности, обеспечивающие предпрофильную подготовку в соответствии с ФГОС СОО. Формы промежуточной и итоговой аттестации по ним отражены в УП.

4.4. В УП 8–9 классов могут быть предусмотрены часы на изучение предмета «Второй иностранный язык» на основании заявлений родителей, при условии наличия в СУНЦ

УрФУ кадровых, финансовых, материально-технических условий, подтвержденных решением кафедры иностранных языков.

5. Особенности реализации УП в 10 классах (приложение № 3).

5.1. УП 10 классов составлены с учетом образовательных программ и направлений подготовки УрФУ. Перечень образовательных программ и направлений подготовки УрФУ, в соответствии с учебными планами, представлен в Приложении № 7.

5.2. Минимальное количество часов в неделю по УП – 31, максимальное - 37 (без учета курсов внеурочной деятельности).

5.3. УП предусматривают изучение не менее тринадцати обязательных учебных предметов, список которых определен федеральной образовательной программой среднего общего образования: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «История», «Обществознание», «География», «Физика», «Химия», «Биология», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности» и не менее трех предметов на углубленном уровне. При этом:

5.3.1. для всех профилей подготовки направления подготовки «Гуманитарные науки» и Математико-информационного профиля изучение предмета «Астрономия» не предусмотрено;

5.3.2. для Физико-математического профиля подготовки изучение элективного курса «Астрономия» является обязательным условием реализации УП;

5.3.3. для Физико-технического, Химического, Биологического профилей подготовки изучение курса внеурочной деятельности «Астрономия» осуществляется по выбору обучающихся;

5.3.4. при распределении часов внутри предмета «Математика» (углубленный уровень), в соответствии с авторской рабочей программой и решением кафедры математики СУНЦ УрФУ принята следующая схема:

- в 10 классе «Алгебра и начала математического анализа» - 3,5 часа, «Геометрия» - 4 часа, «Вероятность и статистика» - 0,5 часа. «Вероятность и статистика» ведется в течение второго полугодия в десятом классе в объеме одного часа;

- в 11 классе «Алгебра и начала математического анализа» - 4 часа, «Геометрия» - 4 часа, «Вероятность и статистика» нет нагрузки.

При этом общее количество часов по предмету «Математика» составляет 8 в неделю, что соответствует утвержденной Федеральной образовательной программе среднего общего образования.

5.3.5. для всех профилей подготовки предметы «Основы безопасности жизнедеятельности», «Индивидуальный проект» не имеют аудиторной нагрузки, их преподавание предусмотрено с использованием дистанционных технологий;

5.3.6. в список курсов внеурочной деятельности включен курс «Теория познания», направленный на развитие критического мышления.

5.4. УП предполагает возможность формирования индивидуальных

образовательных траекторий (содержание учебных предметов, курсов, модулей, темп и формы образования).

5.5. Индивидуальная образовательная траектория может быть сформирована обучающимися и их родителями (законными представителями) на основании Порядка обучения по индивидуальному учебному плану.

5.6. В УП Гуманитарного профиля подготовки могут быть предусмотрены часы на изучение предмета «Второй иностранный язык» на основании заявлений родителей (законных представителей), при условии наличия в СУНЦ УрФУ кадровых, финансовых, материально-технических условий, подтвержденных решением кафедры иностранных языков. При этом УП обучающегося должен соответствовать требованиям п.п. 5.2. настоящего документа.

5.7. В УП следует учитывать инвариантность сочетаний предметов на углубленном уровне и элективных курсов:

Наименование профиля подготовки	Название углубленного предмета	Количество часов по углубленному предмету	Название обязательного элективного курса	Количество часов по обязательному элективному курсу	Обязательное количество часов в неделю
Гуманитарный	Литература	5	Зарубежная литература	2	7 (только в 10 классе)
	История	4	Сложные аспекты истории России с древнейших времен до конца XIX века	2	6
	Русский язык	2	Сложные вопросы русского языка	1	4
			Техника чтения и письма	1	
	Иностранный язык	5	Сложная грамматика иностранного языка (курс внеурочной деятельности)	1	6
Социально-гуманитарный	История	4	Сложные аспекты истории России с древнейших времен до конца XIX века	2	6
	Русский язык	2	Сложные вопросы русского языка	1	4
			Техника чтения и письма	1	
	Иностранный язык	5	Сложная грамматика иностранного языка (курс	1	6

			внеурочной деятельности)		
Социально-экономический	Обществознание	4	Экономика	2	8
			Экономические задачи повышенной сложности	2	
	Иностранный язык	5	Сложная грамматика иностранного языка (курс внеурочной деятельности)	1	6
Математико-информационный	Информатика	4	Анализ данных	2	8
			Математические основы информатики	2	
	Иностранный язык	5	Сложная грамматика иностранного языка (курс внеурочной деятельности)	1	6
	Физика	2	Физические задачи повышенной сложности (факультативный курс внеурочной деятельности)	3	5
Физико-математический	Физика	5	Астрономия	1	8
			Физические задачи повышенной сложности	2	
Физико-технический	Физика	5	Физические задачи повышенной сложности	2	7
	Информатика	4	Инженерная графика (геометрическое и проекционное черчение)	1	6
			Инженерная графика (геометрическое и проекционное черчение) (курс внеурочной деятельности)	1	
Химический	Химия	3	Химические задачи повышенной сложности	3	8
			Химический практикум (курс внеурочной деятельности)	2	

	Физика	5	Физические задачи повышенной сложности	1	7
			Физические задачи повышенной сложности (курс внеурочной деятельности)	1	
Биологический	Биология	3	Биологические задачи повышенной сложности	3	11
			Биологический практикум	2	
			Сложные вопросы ботаники, зоологии, анатомии (курс внеурочной деятельности)	3	
	Химия	3	Химические задачи повышенной сложности (курс внеурочной деятельности)	2	5

6. Особенности реализации УП в 11 классах.

6.1. В 2023/24 учебном году в 11-х классах реализуются УП, утвержденные решением Ученого совета 16 декабря 2021 года, протокол № 10.

6.2. УП 10 классов составлены с учетом образовательных программ и направлений подготовки УрФУ. Перечень образовательных программ и направлений подготовки УрФУ, в соответствии с учебными планами, представлен в Приложении № 7.

6.3. УП предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, список которых определен ФГОС СОО и общие для включения в учебные планы всех профилей подготовки следующие учебные предметы: «Русский язык», «Литература», «Родная русская литература» (для Гуманитарного профиля подготовки), «Родной русский язык» (для всех профилей подготовки, кроме Гуманитарного), «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия». При этом:

6.3.1. для всех профилей подготовки направления подготовки «Гуманитарные науки», Биологического и Математико-информационного профиля изучение предметов «Астрономия» и «Основы безопасности жизнедеятельности», «Индивидуальный проект» предусмотрено с использованием дистанционных технологий, по данным предметам не предусмотрена аудиторная нагрузка. Изучение предмета «Астрономия» предусмотрено в 10-м классе;

6.3.2. для Физико-математического, Физико-технического, Химического профилей подготовки изучение предмета «Основы безопасности жизнедеятельности»,

«Индивидуальный проект» предусмотрено с использованием дистанционных технологий, по данному предмету не предусмотрена аудиторная нагрузка;

6.3.3. в список предметов по выбору всех учебных планов включен предмет «Теория познания», направленный на развитие критического мышления.

6.4. УП содержит 11 (12) обязательных учебных предметов, список которых формируется из предметов, представленных в следующих разделах: «Обязательные предметы» и «Предметы по выбору». При этом среди обязательных предметов могут присутствовать как предметы базового, так и углубленного уровня обучения (не менее 3–4).

6.5. УП предполагает возможность формирования индивидуальных образовательных траекторий, включающих учебные предметы из обязательных предметных областей, элективные курсы и курсы внеурочной деятельности.

6.6. Индивидуальная образовательная траектория формируется обучающимся на основании:

6.6.1. набора предметов из «Блок 1: Обязательные предметы», не менее 11–13 предметов;

6.6.2. набора предметов и элективных курсов из «Блок 2: Предметы по выбору» (обучающийся факультативно выбирает предметы и/или элективные курсы на основании академического запроса);

6.6.3. набора курсов внеурочной деятельности из «Блок 3: Внеурочная деятельность» (обучающийся факультативно выбирает до 10 часов в неделю курсов внеурочной деятельности на основании академического запроса).

6.6.4. Минимальное количество часов в неделю по УП в соответствии с индивидуальной образовательной траекторией – 31 (без учета курсов внеурочной деятельности).

6.6.5. Максимальное количество часов в неделю по УП в соответствии с индивидуальной образовательной траекторией – 37 (без учета курсов внеурочной деятельности).

6.7. При формировании индивидуальной образовательной траектории в одиннадцатом классе, следует учитывать инвариантность сочетаний предметов на углубленном уровне и элективных курсов:

Наименование профиля подготовки	Название углубленного предмета	Количество часов по углубленному предмету	Название обязательного элективного курса	Количество часов по обязательному элективному курсу	Обязательное количество часов в неделю
Гуманитарный	История	4	Сложные аспекты истории России с древнейших времен до конца XIX века	2	6
	Русский язык	3	Риторика	1	4

Социально-гуманитарный	История	4	Сложные аспекты истории России с древнейших времен до конца XIX века	2	6
	Русский язык	1	Риторика	1	2
Социально-экономический	Экономика	2	Экономические задачи повышенной сложности	2	4
Математико-информационный	Математика	6	Решение сложных задач по математике	2	8
	Информатика	4	Математические основы информатики	3	7
Физико-математический	Математика	6	Решение сложных задач по математике	2	8
	Физика	5	Физические задачи повышенной сложности	2	7
Физико-технический	Физика	5	Физические задачи повышенной сложности	2	7
	Информатика	4	Инженерная графика (геометрическое и проекционное черчение)	2	6
	Математика	6	Решение сложных задач по математике	2	8
Химический	Химия	3	Химические задачи повышенной сложности	3	8
			Химический практикум	2	
	Физика	5	Физические задачи повышенной сложности	2	7
	Математика	6	Решение сложных задач по математике	2	8
Биологический	Биология	3	Биологические задачи повышенной сложности	3	8
			Биологический практикум	2	
	Математика	6	Решение сложных задач по математике	2	8
	Химия	3	Химические задачи повышенной сложности	2	5

7. Особенности реализации УП в 11 классах (одногодичная программа) **(Приложение № 4)**

7.1. Комплектование 11-х классов (одногодичная программа) регламентировано Порядком приема в СУНЦ УрФУ в 2023 году, (утвержден приказом ректора УрФУ № 1128/03 от 20 декабря 2022 года). Цель образовательной программы 11-х классов (одногодичная программа) – качественная подготовка обучающихся к итоговой аттестации

7.2. УП 11-х классов (одногодичная программа) предусматривают два профиля подготовки – социально-гуманитарный и физико-математический.

7.3. УП социально-экономического профиля подготовки предусматривает углубленное изучение предметов «Иностранный язык», «История», «Право» (в комплексе с предметом «Обществознание») и обязательный выбор элективных курсов «Зарубежная литература», «История с древнейших времен до средних веков», «Политология», «Новейшая история».

7.4. УП физико-математического профиля подготовки предусматривает углубленное изучение предметов «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия», «Информатика» (для математико-информационной группы), «Физика» (для физико-математической группы) и обязательный выбор элективных курсов «Решение сложных задач по математике» (для физико-математической и математико-информационной групп), «Физические задачи повышенной сложности» (для физико-математической группы), «Решение сложных задач по информатике» (для математико-информационной группы).

7.5. В УП социально-экономического и физико-математического профиля подготовки предусмотрено изучение предмета «Астрономия» при условии, что программа по данному предмету не завершена обучающимся в 10-м классе. Преподавание предмета организовано в дистанционном формате без аудиторной нагрузки.

7.6. В УП социально-экономического и физико-математического профилей подготовки изучение предметов «Основы безопасности жизнедеятельности» и «Индивидуальный проект» организовано без аудиторной нагрузки с применением дистанционных технологий.

7.7. При условии, если по предметам «Астрономия», «Индивидуальный проект», «Основы безопасности жизнедеятельности» у обучающегося имеется итоговая отметка за уровень образования, предметы исключаются из УП.

7.8. При условии, если обучающийся в десятом классе изучал предметы «Естествознание» или «Физика», «Химия», «Биология» в УП включаются соответствующие курсы внеурочной деятельности, представленные в Блоке № 3.

7.9. Максимальная недельная нагрузка по УП социально-экономического профиля подготовки составляет 37 часов, по УП физико-математического профиля подготовки – 35 часов, что соответствует требованиям ФГОС СОО.

7.10. Обучающийся вправе выбрать до 10 часов курсов внеурочной деятельности в неделю. Наименования и содержание курсов внеурочной деятельности, утверждаются академическим директором СУНЦ УрФУ на основании решения кафедр. Количество часов, отведенных в УП на курсы внеурочной деятельности, не может изменяться в течение учебного года.

7.11. В 11-м классе (одногодичная программа) не предусмотрено изменение профиля подготовки.

Приложение № 1

Классификация направлений и профилей подготовки в СУНЦ УРФУ.

Название направления подготовки	8–9 класс		10–11 класс		Кафедры, реализующие предпрофильные и углубленные предметы
	Название профиля подготовки	Предпрофильные предметы	Название профиля подготовки	Углубленные предметы	
Гуманитарные науки	Социально– гуманитарный	Литература, иностранный язык, история, обществознание.	Гуманитарный	Русский язык, литература, иностранный язык, история.	Гуманитарного образования, Иностранных языков, Филологии.
			Социально–гуманитарный	История, обществознание (право), иностранный язык.	
			Социально-экономический	Математика, обществознание, иностранный язык.	
Точные науки	Математико– информационный	Алгебра, геометрия, информатика	Математико– информационный	Математика, информатика, иностранный язык.	Информатики, Математики, Физики и астрономии, Химии и биологии.
	Физико–математический	Физика, алгебра, геометрия.	Физико–математический	Физика, математика, информатика	
			Физико-технический	Физика, математика, инженерная графика.	
	Химико-биологический	Химия, биология, алгебра.	Химический	Химия, физика, математика.	
			Биологический	Биология, химия, математика.	