

Приложение к учебным планам по ФК ГОС  
8-9 классы и 10-11 классы

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА И УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ КЛАССОВ  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ  
МБОУ ГИМНАЗИЯ № 3 В АКАДЕМГОРОДКЕ  
НА 2017-2018 УЧЕБНЫЙ ГОД (ФК ГОС)**

**(8,9,10,11)**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план специализированных инженерно-технологических классов МБОУ гимназия № 3 в Академгородке на 2017-2018 учебный год разработан в преемственности с учебным планом школы 2016-2017 учебного года на основе и в соответствии с нормативно-правовыми документами.

Учебный план учитывает особенности регионального компонента и особенности общеобразовательного учреждения, состоит из двух разделов: пояснительной записки (описание и обоснование учебного плана) и сетки часов (состав учебных предметов и элективных курсов, максимальный объем учебной нагрузки, недельное и годовое распределение учебного времени).

В основной школе на базе 8Б и 9Б открыты инженерно-технологические классы, в учебном плане которых отражена их специфика через использование **3-х часов** учебного плана из регионального и школьного компонента для расширения и углубления содержания предпрофильных предметов в данных классах.

В инженерно-технологических классах (8Б,9Б) 3 часа учебного плана отданы на следующие предметы предпрофильной подготовки: математика, черчение и инженерное 3D-моделирование, программирование (8кл), информатика (9кл).

Особенностью специализированных классов является введение дополнительных 10 часов внеурочной деятельности, которые позволяют каждому учащемуся выстраивать индивидуальную образовательную траекторию, развивать инженерное мышление. Специфика образовательной программы инженерных классов заключается в сочетании изучения математики, физики, информатики с рядом специализированных предметов (робототехника, ТРИЗ, проектирование в рамках образовательной области «Технология», и другие), интегрированных с программированием, иностранным языком и др. (см. внеурочная деятельность в специализированных инженерно-технологических классах).

В специализированных классах основной школы реализуется сквозная программа по углублённому изучению английского языка с учётом специфики образовательной организации и программа по обучению второму иностранному языку (5-9 классы), поэтому 2 часа школьного компонента отданы на 2 предмета - Английский язык и Второй иностранный язык.

В 2017-2018 учебном году планируется провести промежуточную аттестацию обучающихся 8-х-9-х классов инженерно-технологической направленности с 15 апреля по 31 мая по следующим предметам:

Классы	Предметы на аттестацию	Форма проведения аттестации	Срок проведения аттестации
8ИТ (Б) 9ИТ(Б)	Математика	Устный дифференцированный зачёт(8), контрольная работа (9)	15 апреля – 31 мая 2018 г. по графику
	Физика	Контрольная работа	
	Информатика	Комплексная контрольная работа (8), Комплексное компьютерное тестирование (9)	
	Русский язык	Контрольная работа	
	Английский язык	Комбинированный зачет	

В старшей школе на базе 10Б и 11Б открыты инженерно-технологические классы, в учебном плане которых отражена их специфика с учётом профильной направленности. В 10В,11Б инженерных классах для дополнительной подготовки по профильным предметам предусматривается 10 часов в неделю на внеурочную деятельность.

• Учебный план 10В **инженерно-технологического профиля** представлен дисциплинами базовых общеобразовательных предметов: иностранный язык (английский язык –

расширенный курс), русский язык и литература, история, право, обществознание (включая экономику и право), биология, химия, ОБЖ, физическая культура;

- *профильных общеобразовательных предметов:* математика (базовый общеобразовательный и углублённый курсы), физика (базовый и профильный курсы), информатика (базовый и профильный курсы).

- Учебный план 11Б **инженерно-технологического профиля** представлен дисциплинами *базовых общеобразовательных предметов:* иностранный язык (английский язык – расширенный курс), русский язык и литература, история, обществознание (включая экономику и право), биология, химия, ОБЖ, физическая культура; физика.

- *профильных общеобразовательных предметов:* математика (базовый общеобразовательный и углублённый курсы), информатика (базовый и профильный курсы).

**Региональный компонент учебного плана** для 10-х-11-х классов представлен курсом «Технология профессиональной карьеры. Эффективное поведение на рынке труда» и «История Сибири». В 10В инженерно-технологическом классе часы этих курсов переданы на курс «Программирование»(2ч), а в 11Б классе на курс «Экономика и технопредпринимательство»(1ч) и «Технология профессиональной карьеры. Эффективное поведение на рынке труда»(1ч).

Изучение модулей курса «История Сибири» (в объеме 34 часов) распределяется в соответствии с содержанием предмета федерального компонента «История».

В 2017-2018 учебном году планируется провести промежуточную аттестацию обучающихся 10-х-11-х классов с 15 апреля по 31 мая по следующим предметам:

Классы	Кол-во форм аттестации	Предметы на аттестацию	Форма проведения аттестации	Срок проведения аттестации
10ИТ(В) 11ИТ (Б)	3	Русский язык	Контрольная работа	15 апреля – 31 мая 2018г. По графику
		Математика	Контрольная работа	
		Физика	Контрольная работа	
		Информатика	Устный экзамен (10) Тест (11)	

По остальным предметам промежуточная аттестация оценивается в форме годовой отметки. В 11-х классах проводится государственная итоговая аттестация, регламентируемая федеральными и региональными нормативно-правовыми актами.

В соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 августа 2013 № 1015, классы делятся для преподавания:

- иностранных языков (Английский язык и Второй иностранный язык - Французский или Немецкий) на две-три группы в зависимости от наполняемости класса;
- технологии на две группы;
- информатики на две группы;
- для организации предпрофильного и профильного обучения, в том числе изучения предпрофильных/профильных учебных предметов и курсов по выбору при наличии необходимых условий и средств ОУ; а также при проведении лабораторных и практических работ по физике и химии независимо от наполняемости классов класс может делиться на 2 группы.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**8 инженерно-технологического класса**  
**на 2017-2018 учебный год (ФК ГОС)**

Учебные предметы	Количество часов в год (неделю)
Предметы	УШ Б(ИТ)
<i>Федеральный компонент</i>	
Русский язык	108(3)
Литература	72(2)
Иностранный язык (Английский язык)	108(3)
Математика	180(5)
История	72(2)
Информатика и ИКТ	36(1)
Обществознание (включая экономику и право)	36(1)
География	72(2)
Физика	72(2)
Химия	72(2)
Биология	72(2)
Искусство (Музыка)	18(0.5)
Искусство (ИЗО)	18(0.5)
Технология	36(1)
ОБЖ	36(1)
Физическая культура	105(3)
<b>Итого</b>	<b>1116(31)</b>
<i>Региональный и школьный компонент</i>	
Математика	36(1)
Черчение и Инженерное 3D- моделирование	36(1)
Информатика и ИКТ	36(1)
Иностранный язык (Английский язык)	36(1)
Второй иностранный язык (Французский /Немецкий)	36(1)
<b>Внеурочная деятельность</b>	<b>360(10)</b>
Максимальный объём учебной нагрузки	<b>1296(36)</b>
К финансированию для гимназии	1656(46)
Максимальный объём домашнего задания, часы	<b>2,5</b>

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**9 инженерно-технологического класса**  
**на 2017-2018 учебный год (ФК ГОС)**

Учебные предметы	Количество часов в год (неделю)
Предметы	IX Б(ИТ)
<i><b>Федеральный компонент</b></i>	
Русский язык	68(2)
Литература	102(3)
Иностранный язык (Английский язык)	102(3)
Математика	170(5)
История	102(3)
Информатика и ИКТ	68(2)
Обществознание (включая экономику и право)	34(1)
География	68(2)
Физика	68(2)
Химия	68(2)
Биология	68(2)
Искусство (Музыка)	34(0,5)
Искусство (ИЗО)	34(0,5)
Физическая культура	102(3)
<b>Итого</b>	<b>1054(31)</b>
<i><b>Региональный и школьный компонент</b></i>	
Математика	34(1)
Черчение и инженерное 3D-моделирование	34(1)
Программирование	34(1)
Второй иностранный язык (Французский/Немецкий)	34(1)
Иностранный язык (Английский язык)	34(1)
<i><b>Внеурочная деятельность</b></i>	340(10)
Максимальный объём учебной нагрузки	<b>1224(36)</b>
К финансированию для гимназии	<b>1564(46)</b>
Максимальный объём домашнего задания, часы	<b>3,5</b>

**План внеурочной деятельности  
8ИТ(Б), 9ИТ(Б) классов на 2017-2018 учебные годы  
ФК ГОС**

Классы	8ИТ	9ИТ
<b><i>1. Духовно-нравственное направление</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>1</i></b>
Реализация подпрограммы воспитательной работы «Духовно-нравственное воспитание»	1	1
<b><i>2. Физкультурно-спортивное и оздоровительное направление (на выбор)</i></b>	<b><i>2</i></b>	<b><i>2</i></b>
Танцы	1	2
Общая физическая подготовка	2	2
Бассейн	1	2
<b><i>3. Социальное направление</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>1</i></b>
Социально-психологический тренинг, участие в социальных акциях	1	1
<b><i>4. Общеинтеллектуальное направление (на выбор)</i></b>	<b><i>5</i></b>	<b><i>5</i></b>
ТРИЗ	1	
Робототехника	1	
Экономика и технопредпринимательство	2	2
Технология проектной деятельности (девушки)	1	
Технология проектной деятельности (юноши)	1	
Избранные вопросы математик	1	
Сложные вопросы математики	1	
Экспериментальная физика	1	1
Проектная технология со станками		1
Программирование		1+1
Практическое обществознание		1
Комплексный анализ текста		1
<b><i>5. Общекультурное направление (модульно)</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>1</i></b>
Посещение спектаклей, выставок и др. по программе воспитательной работы классного руководителя. Предметные декады. Общешкольные мероприятия	1	1
<b><i>Итого</i></b>	<b><i>10</i></b>	<b><i>10</i></b>

**Учебный план 10-11 специализированного  
инженерно-технологического класса  
на 2017-2018 и 2018-2019 учебные годы (БУП 2004) 10В**

Учебные предметы	10класс	11класс
<b>1. Федеральный компонент</b>		
<i>Базовые учебные предметы</i>		
1.Русский язык	1(36)	1(34)
2.Литература	3(108)	3(102)
3.Иностранный язык (Английский язык)	3(108)	3 (102)
4.История	2(72)	2(68)
5.Обществознание (включая экономику и право)	2(72)	2(68)
6.Биология	1(36)	1(34)
7.Химия	1(36)	1(34)
8.ОБЖ	1(36)	1(34)
9.Физическая культура	3(108)	3(102)
10.Астрономия		1(34)
итого	<b>17(612)</b>	<b>18(612)</b>
<i>Профильные учебные предметы</i>		
1.Математика	6(216)	6(204)
2.Физика	5(180)	5(170)
3.Информатика и ИКТ	4(144)	4(136)
итого	<b>15(540)</b>	<b>15(510)</b>
<b>2. Региональный (национально-региональный) компонент</b>		
1.Программирование	2(72)	1(34)
2.История Сибири	Курс интегрирован в предмет «История»	
<b>3. Компонент образовательного учреждения</b>		
1.Иностранный язык (Английский язык)	1(36)	1(34)
2.Математика	2(72)	2(68)
итого	<b>3(108)</b>	<b>3(102)</b>
<b>Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 6-дневной учебной неделе:</b>	<b>37(1332)</b>	<b>37(1258)</b>
<b>Внеурочная деятельность специализированного класса</b>	<b>10 (360)</b>	<b>10(340)</b>
<b>к финансированию для гимназии</b>	<b>47(1692)</b>	<b>47(1598)</b>
<b>Максимальный объем домашнего задания</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>

**Учебный план 10-11 специализированного  
инженерно-технологического класса  
на 2016-2017 и 2017-2018 учебные годы (ФК ГОС)**

**11Б**

Учебные предметы	10класс	11класс
<b>1. Федеральный компонент</b>		
<i>Базовые учебные предметы</i>		
1.Русский язык	1(36)	1(34)
2.Литература	3(108)	3(102)
3.Иностранный язык (Английский язык)	3(108)	3 (102)
4.История	2(72)	2(68)
5.Обществознание (включая экономику и право)	2(72)	2(68)
6.Биология	1(36)	1(34)
7.Химия	1(36)	1(34)
8.ОБЖ	1(36)	1(34)
9.Физическая культура	3(108)	3(102)
10.Физика	2(72)	2(68)
ИТОГО	<b>19(684)</b>	<b>19(646)</b>
<i>Профильные учебные предметы</i>		
1.Математика	6(216)	6(204)
2.Информатика и ИКТ	4(144)	4(136)
ИТОГО	<b>10(360)</b>	<b>10(340)</b>
<b>2. Региональный (национально-региональный) компонент</b>		
1.Технология профессиональной карьеры. Эффективное поведение на рынке труда	<b>1(36)</b>	
2.Экономика и технопредпринимательство		<b>1(34)</b>
3.История Сибири	Курс интегрирован в предмет «История»	
<b>3. Компонент образовательного учреждения</b>		
1.Русский язык	1(36)	1(34)
2.Программирование	2(72)	2(68)
3.Иностранный язык (Английский язык)	1(36)	1(34)
4.Математика	2(72)	2(68)
5.Физика	1(36)	1(34)
ИТОГО	<b>7(252)</b>	<b>7( 238)</b>
<b>Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 6-дневной учебной неделе:</b>	<b>37(1332)</b>	<b>37(1258)</b>
<b>Внеурочная деятельность специализированного класса</b>	<b>10 (360)</b>	<b>10(340)</b>
<b>к финансированию для гимназии</b>	<b>47(1692)</b>	<b>47(1598)</b>
<b>Максимальный объем домашнего задания</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>



**План внеурочной деятельности  
10ИТ(В), 11ИТ(Б) классов на 2017-2018 учебные годы  
ФК ГОС**

<b>Классы</b>	<b>10ИТ</b>	<b>11ИТ</b>
<b><i>1. Духовно-нравственное направление</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>1</i></b>
Реализация подпрограммы воспитательной работы «Духовно-нравственное воспитание»	1	1
<b><i>2. Физкультурно-спортивное и оздоровительное направление (на выбор)</i></b>	<b><i>2</i></b>	<b><i>2</i></b>
Танцы	1	1
Общая физическая подготовка	2	2
Бассейн	2	2
<b><i>3. Социальное направление</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>1</i></b>
Социально-психологический тренинг, участие в социальных акциях школы, района, города	1	1
<b><i>4. Общеинтеллектуальное направление (на выбор)</i></b>	<b><i>5</i></b>	<b><i>5</i></b>
Олимпиадное программирование	2	2
Олимпиадная математика	1	1
Экономика и технопредпринимательство	2	1
Проектная деятельность со станками	2	
Избранные вопросы математики		2
Экспериментальная физика	1	2
Мир. Общество. Человек		1
Вопросы стилистики	1	1
<b><i>5. Общекультурное направление (модульно)</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>1</i></b>
Посещение спектаклей, выставок и др. по программе воспитательной работы классного руководителя. Предметные декады. Общешкольные мероприятия	1	1
<b><i>Итого</i></b>	<b><i>10</i></b>	<b><i>10</i></b>