

УТВЕРЖДЕН:  
Приказ № 292-ОД от 30.08.2017  
«О внесении дополнений в  
Основную образовательную программу  
МАОУ «Экономический лицей»  
на 2017-2018 учебный год».

# Учебный план

на 2017-2018 учебный год  
Муниципального автономного общеобразовательного  
учреждения  
«Экономический лицей»

5-6 инженерные классы, с углубленным изучением  
математики,  
7-11 специализированные классы инженерно-  
технологического и математического профилей

## ПРЕАМБУЛА

Учебный план является разделом основной образовательной программы школы в части 5-7 классов, образовательной программы в части 8-11 классов. Доминирующей идеей учебного плана является создание образовательной системы, способствующей максимальной адаптации школьников к жизни в условиях современного правового пространства и рыночных отношений, развитию предпринимательских способностей детей, а также созданию дополнительных условий для гармоничного развития личности. Учебный план предусматривает преподавание отдельных предметов с использованием сетевых дистанционных ресурсов. Учебный план в МАОУ «Экономический лицей» г. Бердска НСО на 2017-2018 учебный год разработан на основе:

1. Приказа МО РФ от **05.03.2004 №1089** «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) образования» (в ред. приказов Минобрнауки России от 03.06.2008 №164, от 31.08.2009 №320, от 19.10.2009 №427, с изм., внесёнными приказами Минобрнауки России от 10.11.2011 №2643, от 24.01.2012 №39, от 31.01.2012 №69).
2. Приказа МОРФ от **09.03.2004 №1312** «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (в ред. приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 №241, от 30.08.2010 №889, от 03.06.2011 №1994, от 01.02.2012 №74).
3. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от **17.12.2010 №1897** «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».
4. «Санитарно-эпидемиологических требований к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», СанПиН 2.4.2.2821-10», утвержденных Главным санитарным врачом Российской Федерации **29.12.2010 № 189**.
5. Федерального закона об образовании в Российской Федерации от **29.12.2012 №273-ФЗ** «Об образовании в Российской Федерации».
6. Приказа Министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области от **27.05.2014 №1327** «О переходе общеобразовательных организаций, расположенных на территории Новосибирской области, на федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования».
7. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от **26.11.2015 N 1381** «О проведении мониторинга качества образования».
8. Приказа Минобрнауки Новосибирской области от **05.07.2017 №1510** «Об утверждении регионального базисного учебного плана для государственных и муниципальных образовательных организаций, реализующих программы основного общего и среднего общего образования, расположенных на территории Новосибирской области на 2017-2018 учебный год».
9. Приказа Министерства образования, науки и инновационной политики НСО **№ 1296 от 12.05.2016г.** «О специализированных классах на базе

общеобразовательных организаций для одаренных детей в Новосибирской области».

10. Приказа Министерства образования, науки и инновационной политики НСО № 1157 от 24.05.2017 «Об утверждении списка общеобразовательных организаций, отобранных для открытия специализированных классов в 2017-2018 учебном году»

***О ведении курса Астрономии:***

11. Приказ Минобрнауки РФ от 07.06.2017 №506 «О внесении изменений в ФК ГОС НОО, ООО и С(П)ОО, утвержденный приказом Министерства образования РФ от 05.03.2004 №1089».
12. Письмо Минобрнауки НСО №4940-06/25 от 22.06.2017 «О курсе астрономии в средней школе».
13. Письмо Минобрнауки НСО №6543-03/25 от 16.08.2017 «О внесении изменений в ФГОС СОО».
14. Письмо Минобрнауки РФ от 20.06.2017 №ТС-194/08 об организации изучения учебного предмета «Астрономия».

***О ведении курса «Основы духовно-нравственной культуры народов России»:***

15. Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» который говорит о том, что «содержание образования должно содействовать взаимопониманию и сотрудничеству между людьми, народами независимо от расовой, национальной, этнической, религиозной и социальной принадлежности, учитывать разнообразие мировоззренческих подходов, способствовать реализации права обучающихся на свободный выбор мнений и убеждений» (пункт 4 статьи 14 Закона Российской Федерации «Об образовании»); ст. 87 «Особенности изучения основ духовно-нравственной культуры народов Российской Федерации...».
16. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 (далее – ФГОС основного общего образования).
17. Список изменяющих документов (в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1644).
18. Примерная основная образовательная программа основного общего образования (решение федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 08.04.2015 № 1/15).
19. Концепция учебно-методического комплекса по отечественной истории.
20. Методические рекомендации «Об изучении предметных областей: «Основы религиозных культур и светской этики» и «Основы духовно-нравственной культуры народов России» (Письмо Минобрнауки РФ от 25.05.2015 № 08-761).
21. Методические рекомендации по вопросам введения Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Письмо Минобрнауки РФ от 07.08.2015 № 08-1228).

22. Методические рекомендации «Организационно-методическое сопровождение предметной области «Основы духовно-нравственной культуры народов России» в учреждениях общего среднего образования Новосибирской области в условиях реализации ФГОС ООО» в 2015/2016 учебном году.

Для реализации учебного плана работа лицея осуществляется в режиме 6-дневной учебной недели. Освоение учебного плана на уровнях основного общего и среднего общего образования направлены на формирование ключевых компетенций - готовности учащихся использовать усвоенные знания, умения и способы деятельности в реальной жизни для решения практических задач. Учебный план для 8-11 классов создан на основе регионального базисного учебного плана, сохраняет его структуру по форме и содержанию. Для 5, 6, 7 классов в соответствии с нормативными документами ФГОС. Он сформирован с учетом требований, предъявляемых к содержанию образования предельно допустимой и обязательной нагрузки учащихся.

Целью учебного плана является **создание системы качественного, доступного образования, соответствующего современным требованиям.**

Достижению поставленной цели способствует выполнение ряда взаимосвязанных задач:

- *создание условий для формирования у обучающихся академической и методологической компетентности,*
- *обеспечение прочного уровня базисной общеобразовательной подготовки,*
- *развитие устойчивых познавательных интересов, самообразовательных навыков, общей культуры,*
- *совершенствование работы, направленной на демократизацию процесса обучения и взаимодействия субъектов образовательного процесса «ученик – родитель – учитель»,*
- *создание соответствующей базы для формирования детской внеурочной деятельности, объединяющей разнообразные зоны развивающей деятельности,*
- *осуществление поэтапного перехода на профильное обучение,*
- *обучение с использованием сетевых дистанционных ресурсов.*

Построение образовательного пространства осуществляется в соответствии со следующими принципами:

1. Принцип гуманизма.
2. Принцип развития.
3. Принцип природосообразности.
4. Принцип преемственности в обучении.

Учебный план предусматривает соответствие максимальной (суммарной) нагрузки обучающихся нормативам, обозначенным в базисном учебном плане, а также ПООП ООО применительно к 6- дневному режиму работы учреждения.

В учебном плане сохранена номенклатура обязательных образовательных областей и образовательных компонентов, а также базисное количество часов на обязательные образовательные области (в целом и на каждую в отдельности).

Региональный и школьный компоненты в полном объеме учтены учебным планом. Экономический лицей использует часы школьного компонента в соответствии с целями и особенностями учебного заведения. В разных параллелях

часы, отведенные на школьный компонент, распределены как для углубленного изучения отдельных предметов, включенных в инвариантную часть учебного плана, так и для введения в учебный план предметов профильного уровня, а также на проведение групповых и факультативных занятий.

Учебный план направлен на достижение рационального баланса между федеральным, региональным и школьным компонентами, одной из его приоритетных задач является сохранение преемственности между уровнями и классами (годами) обучения. Он предполагает вариативность, гибкий подход к решению проблемы перегрузки учащихся, учитывает реальные возможности классов, и индивидуальные особенности детей, строится с учетом методической, материально - технической базы образовательного учреждения.

Реализация учебного плана обеспечена, во-первых, наличием необходимых специалистов соответствующей квалификации; во-вторых, адекватными программно-методическими комплексами: учебными программами, учебниками, методическими рекомендациями, дидактическими материалами, контрольно – измерительными материалами, необходимым оборудованием по всем компонентам - базисному, региональному, школьному. Интегрированные и элективные курсы, обеспечены соответствующими программно-методическими комплексами.

**Формами промежуточной аттестации** являются четвертные и годовые контрольные работы, а также по окончании полугодий проводится летняя и зимняя экзаменационные сессии. («Положение о промежуточной и итоговой аттестации», утвержден приказом № 287/1-ОД от 28.08.2013, решение педагогического совета протокол №12 от 28.08.2013; «Положение о системе оценивания, формах и порядке аттестации учащихся 5-11 классов», утвержден приказом № 287/1-ОД от 28.08.2013, педагогический совет протокол №12 от 28.08.2013). Кроме того, формами внешнего контроля являются ВПР, областные мониторинги для специализированных классов и т.п. Формы контроля прописываются в рабочих программах преподавателей. В 5-7 классах проводятся контрольные диагностические работы (комплексная работа, работа по УУД, контрольная работа по предметам) и всероссийские проверочные работы в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 ноября 2015 г. N 1381 «О проведении мониторинга качества образования». По остальным предметам промежуточная аттестация оценивается в форме годовой отметки.

**Сроки промежуточной аттестации** устанавливаются в соответствии с режимом функционирования МАОУ «Экономический» лицей. Они логически наступают в конце учебных четвертей и полугодий, с учетом графика оценочных процедур на 2017-2018 учебный год:

## График оценочных процедур на 2017-2018 учебный год

Процедуры	Предметы	Классы	Дата	День недели
ВПр	Русский язык	5	26.10.2017	Четверг
НИКО 2017	Биология, химия	10	18.10.2017	Среда
НИКО 2018	Литература, МХК	6	10.04.2018	Вторник
	Литература, МХК	8	12.04.2018	Четверг
	Иностранный язык	11	20.03.2018	Вторник
	История	11	21.03.2018	Четверг
	География	11	03.04.2018	*География 10,11 Вторник
	Химия	11	05.04.2018	Четверг
	Физика	11	10.04.2018	Вторник
	Биология	11	12.04.2018	Четверг
	Русский язык	5	17.04.2018	Вторник
	Математика	5	19.04.2018	Четверг
	История	5	24.04.2018	Вторник
	Биология	5	26.04.2018	Четверг
ВПр 2018	Математика	6	18.04.2018	Среда
	Биология	6	20.04.2018	Пятница
	Русский язык	6	25.04.2018	Четверг
	География	6	27.04.2018	Пятница
	Обществознание	6	11.05.2018	Пятница
	История	6	15.05.2018	Вторник

Учебный план МАОУ «Экономический лицей» обеспечивается за счет стандартного государственного финансирования в соответствии с разновидностью учреждения (лицей) на основании действующего штатного расписания и тарификации. Реализация учебного плана направлена на формирование базовых основ последующего обучения в том числе:

- учебной деятельности как системы учебных и познавательных мотивов, умения принимать, сохранять, реализовывать учебные цели, умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия и их результат;
- универсальных учебных действий;
- познавательной мотивации интересов обучающихся, их готовности и способности к сотрудничеству и совместной деятельности ученика с учителем и одноклассниками, основы нравственного поведения, определяющего отношения личности с обществом и окружающими людьми;
- ключевых компетенций, готовности учащихся использовать усвоенные знания, умения и способы деятельности в реальной жизни для решения практических задач.

При проведении занятий по «Иностранному языку», «Технологии», «Информатике и ИКТ», «Математике» осуществляется деление классов на группы.

Продолжительность урока - 45 минут. Максимальный объем обязательного домашнего задания в 5-х классах - 2 часа, максимальный объем обязательного домашнего задания в 6-8-х классах – 2,5 часа, в 9-х классах – 3,5 часа в день. В 10-11- классах до 4 часов в день.

Продолжительность каникул в течение учебного года составляет не менее 30 календарных дней, согласно графику учебно-воспитательного процесса (Приказ №273 от 10.08.2017 «Об утверждении режима работы лица на 2017-2018 учебный год»). Страница 5 УП).

Продолжительность учебного года составляет в 5, 6, 7 классах- 35 учебных недель, в 8, 10 классах - 36, в 9, 11 классах - 34 учебные недели.

Обязательная недельная учебная нагрузка на ученика, установленная региональным базисным учебным планом и ПООП при 6 дневной учебной неделе, соблюдается в полном объеме. Перечень учебников лица соответствует Федеральному перечню на 2017-2018 год.

В 2017-2018 учебном году в лицее функционирует 5 и 6 инженерные классы с углубленным изучением математики, и 6 специализированных классов – 7и, 8м, 8и, 9м, 10и, 11и.

### **Учебный план включает в себя:**

№	Классы	Примечание
1	5и	5 инженерный, с углубленным изучением математики, ФГОС ООО
2	6и	6 инженерный, с углубленным изучением математики, ФГОС ООО
3	7и	7 специализированный инженерный с углубленным изучением математики, ФГОС ООО
4	8и	8 специализированный инженерный с углубленным изучением математики, ФК ГОС
5	8м	8 специализированный математический с углубленным изучением математики, ФК ГОС
6	9м	9 специализированный математический с углубленным изучением математики, ФК ГОС
8	10и	10 специализированный инженерный с углубленным изучением математики и профильным изучением физики, информатики, технологии, ФК ГОС
9	11и	11 специализированный инженерный с углубленным изучением математики и профильным изучением физики, информатики, технологии, ФК ГОС

В связи с реализацией регионального инновационного проекта «Школа полного дня»- интеграция основного и дополнительного образования (внеурочной деятельности) детей, как способ социализации личности» (приказ Минобрнауки Новосибирской области от 26.12.2014г. № 3085), в 2017-2018 учебном году 5-6 инженерные классы, с углубленным изучением математики, и 7-11 специализированные классы инженерно-технологического и математического профилей, организованы по модели «класс полного дня», что предполагает реализацию двухуровневого учебного плана.

Первый уровень – учебный план, который включает в себя общеобразовательные предметы, обеспечивающие реализацию ФГОС ООО (5-7

классы) и ФК ГОС ООО, СОО (8-11 классы). Второй уровень – внеурочная деятельность, поддерживающая инженерный или математический профиль класса, а так же позволяющая раскрыть интеллектуальный и творческий потенциал ребенка в полном объеме и способствующий воспитанию гармонически развитой личности.

Для формирования базовых компетенций обучающихся 5-6 инженерных классов с углубленным изучением математики и 7-11 специализированных классов преподаются как традиционные учебные предметы, обеспечивающие профильную специализацию: математика (алгебра, геометрия), информатика и ИКТ, технология, физика, экономика, так и новые предметы, решающие задачу поддержки и расширения профильной специализации: робототехника, программирование в различных средах, проектная и исследовательская деятельность, электроника, электромонтажные работы, прототипирование, фрезерные работы, мехатроника, инженерная графика и др.

К формам организации учебной деятельности как фактора развития детской одаренности относятся как традиционные классно-урочные формы, так и нетрадиционные организационные модели:

- коллективные учебные исследования;
- изменения предметно-пространственной среды на занятиях;
- дистанционные формы обучения;
- медиаобразование с использованием новейших информационных технологий;
- собственная исследовательская практика ребенка.

В рамках психолого-педагогического сопровождения для учащихся специализированных классов во внеурочное время организованы занятия с психологом лица – «основы конструктивного общения». Данные занятия направлены на снятие эмоциональной нагрузки с учащихся, а также подготовка к публичным выступлениям, повышения стрессоустойчивости. Каждый обучающийся имеет тьюторскую поддержку и сопровождение.

В рамках реализации воспитательной работы в 7-11 специализированных классах во внеурочной деятельности включены классные часы профориентационного направления, в рамках которых для учащихся организованы тематические лекции и беседы, встречи со специалистами, экскурсии на предприятия и др.

Для дополнительной подготовки учащихся к чемпионатам по компетенциям JuniorSkills «Молодые профессионалы» для учащихся организуются занятия с преподавателями СПО или ВУЗов, а также со специалистами промышленных предприятий в рамках каникулярных школ и проектной деятельности.

В 10-11-м специализированных инженерных класса с целью профильной ориентации школьников во внеурочной деятельности реализуется программа дополнительного образования по рабочим специальностям «Операционная деятельность в логистике» (для девочек) и «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (для мальчиков) в рамках сетевого взаимодействия с ГБПОУ НСО «Бердский электромеханический колледж».



## Режим функционирования МАОУ «Экономический лицей»

Четверть	Количество недель	Начало занятий	Окончание занятий	Каникулы	Количество каникулярных дней
I	8	04.09.2017 Понедельник	28.10.2017 Суббота	30.10.2017 Понедельник- 05.11.2017 Воскресенье	7
II	8	06.11.2017 Понедельник	28.12.2017 Четверг	29.12.2017 Пятница – 11.01.2018 Четверг	14
Итого учебных недель в 1 полугодии: 16					
III	10	12.01.2018 Пятница	22.03.2018 Четверг	23.03.2018 Пятница – 31.03.2018 Суббота	9
Итого каникулярных дней: 30					
Дополнительные каникулы для 1-х классов: 17.02.2018 Суббота – 24.02.2018 Суббота					7
IV	Количество недель	Начало занятий	Окончание занятий	Каникулы	
1 класс	8 (33 недели в году)	02.04.2018 Понедельник	25.05.2018 Пятница	26.05.2018 Суббота- 31.08.2018 Пятница	
2-4 класс	8 (34 недели в году)	02.04.2018 Понедельник	26.05.2018 Суббота	28.05.2018 Понедельник- 31.08.2018 Пятница	
9,11 класс	8 (34 недели в году)	02.04.2018 Понедельник	25.05.2018 Пятница	-	
5-7 класс	9 (35 недель в году)	02.04.2018 Понедельник	02.06.2018 Суббота	04.06.2018 Понедельник- 31.08.2018 Пятница	
8,10 класс	10 (36 недель в году)	02.04.2018 Понедельник	09.06.2018 Суббота	11.06.2018 Понедельник- 31.08.2018 Пятница	

№	Уроки	Перемены	Продолжительность перемен (минут)
1	09.00 – 09.45	09.45 – 10.00	15
2	10.00 – 10.45	10.45 – 11.00	15
3	11.00 – 11.45	11.45 - 12.10	25
4	12.10 – 12.55	12.55 – 13.10	15
5	13.10 – 13.55	13.55 – 14.10	15
6	14.10 – 14.55	14.55 - 15.30	35
<b>Внеурочная деятельность</b>			
1	15.30 - 16.10		5
2	16.15 - 16.55		10
3	17.05 - 17.45		

**Часть 1**  
**Учебный план классов, реализующих ФГОС ООО**

Предметные области	Учебные предметы  Классы  Учебных недель в год	Количество часов в неделю					
		V и	VI и	VII и	VIII и	IX и	Всего
		35	35	35	36	34	175
<b>Обязательная часть</b>							
Русский язык и литература	Русский язык	5 175	6 210	4 140	3 108	3 102	21 735
	Литература	3 105	3 105	2 70	2 72	3 102	13 454
Иностранные языки	Английский язык	3 105	3 105	3 105	3 108	3 102	15 525
Математика и информатика	Математика	5 175	5 175	- -	- -	- -	10 350
	Алгебра	- -	- -	3 105	3 108	3 102	9 315
	Геометрия	- -	- -	2 70	2 72	2 68	6 210
	Информатика	- -	- -	1 35	1 36	1 34	3 105
Общественно-научные предметы	История	2 70	2 70	2 70	2 72	3 102	11 384
	Обществознание	- -	1 35	1 35	1 36	1 34	4 140
	География	1 35	1 35	2 70	2 72	2 68	8 280
Естественно-научные предметы	Физика	- -	- -	2 70	2 72	3 68	7 210
	Химия	- -	- -	- -	2 72	2 68	4 140
	Биология	1 35	1 35	1 35	2 72	2 68	7 245
Искусство	Музыка	1 35	1 35	1 35	1 36	- -	4 141
	Изобразительное искусство	1 35	1 35	1 35	1 36	- -	4 141
Технология	Технология	2 70	2 70	2 70	1 36	- -	7 246
Физическая культура и Основы	ОБЖ	- -	- -	- -	1 36	1 34	2 70

безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	3 105	3 105	3 105	3 108	3 102	15 525
<b>Итого:</b>		27 945	29 1015	30 1050	32 1152	32 1088	150 5250
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		5 175	4 140	5 175	4 144	4 136	22 770
Основы духовно- нравственной культуры народов России	Основы духовно- нравственной культуры народов России	1 35	1 35	1 35			
Математика и информатика	Информатика	2 70	1 35	-	-	-	2 70
	Математика	2 70	2 70				
	Алгебра			2 70	2 70	2 70	
	Геометрия			1 35	1 35	1 35	
Естественно- научные предметы	Физика			1 35	1 35	1 35	
<b>Максимально допустимая недельная нагрузка</b>		32 1120	33 1155	35 1225	36 1296	36 1224	172 6020

**Учебный план для 5-го класса на 2017-2018 учебный год**  
**ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС**

Предметные области	Учебные предметы	5И Класс	
		в неделю	в год
Русский язык и литература	Русский язык	5	175
	Литература	3	105
Иностранные языки	Английский язык	3	105
Математика и информатика	Математика	5	175
	Информатика и ИКТ	0	0
Общественно-научные предметы	История	2	70
	Обществознание	0	0
	География	1	35
Естественно-научные предметы	Биология	1	35
	Физика	0	0
	Химия	0	0
Искусство	Музыка	1	35
	ИЗО	1	35
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	3	105
	ОБЖ	0	0
Технология	Технология	2	70
<b>Итого:</b>		<b>27</b>	<b>945</b>
<b>Региональный компонент и компонент образовательного учреждения (6-дневная неделя)</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>5</b>	<b>175</b>
Математика и информатика	Математика	2	70
	Информатика и ИКТ	2	70
Основы духовно-нравственной культуры народов России	Основы духовно-нравственной культуры народов России	1	35
<b>Предельно допустимая аудиторная нагрузка при 6-дневной неделе</b>		<b>32</b>	<b>1120</b>
<b>Дополнительных часов для деления на группы:</b>			
	Английский язык	3	105
	Информатика и ИКТ	2	70
	Технология	2	70
<b>ИТОГО:</b>		<b>7</b>	<b>245</b>
<b>К финансированию</b>		<b>39</b>	<b>1365</b>
<b>Внеурочная деятельность</b>		<b>6</b>	<b>210</b>
<b>В том числе:</b>			
<b>Обязательных курсов</b>		3	105
<b>Курсов по выбору обучающихся</b>		3	105
<b>К финансированию обязательных курсов (включая деление на группы)</b>		<b>6</b>	<b>210</b>
<b>На одного обучающегося:</b>		<b>38</b>	<b>1330</b>

## Внеурочная деятельность

### Перечень обязательных курсов

Предметная область	Название курса	5и класс	
		Итого в неделю	ИТОГО в год
Проектная деятельность	Основы исследовательской и проектной деятельности	1	35
Психолого-педагогическое сопровождение	Развитие проектного мышления	1	35
Общественно-научные предметы	Основы экономики	1	35
<b>Итого на 1 обучающегося:</b>		<b>3</b>	<b>105</b>

### Перечень курсов на выбор

Курсы по выбору	5 Класс	
	Итого в неделю	ИТОГО в год
Робототехника	2	70
МЭКОМ (Моделирование экономики и менеджмента)	2	70
Китайский язык	1	35
Решение нестандартных задач	1	35

## Учебный план для 6-го класса на 2017-2018 учебный год

### ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС

Предметные области	Учебные предметы	6И Класс	
		Итого в неделю	ИТОГО в год
Русский язык и литература	Русский язык	6	210
	Литература	3	105
Иностранный язык	Английский язык	3	105
Математика и информатика	<b>Математика</b>	<b>5</b>	<b>175</b>
	Информатика и ИКТ	0	0
Общественно-научные предметы	История	2	70
	Обществознание	1	0
	География	1	35
Естественно-научные предметы	Биология	1	35
	Физика	0	0
	Химия	0	0
Искусство	Музыка	1	35
	ИЗО	1	35
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	3	105
	ОБЖ	0	0
Технология	Технология	2	70
<b>Итого:</b>		<b>28</b>	<b>980</b>
<b>Региональный компонент и компонент образовательного учреждения (6-дневная неделя)</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>4</b>	<b>140</b>
Математика и информатика	Математика	2	70
	Информатика и ИКТ	1	35
Основы духовно-нравственной культуры народов России	Основы духовно-нравственной культуры народов России	1	35
<b>Предельно допустимая аудиторная нагрузка при 6-дневной неделе</b>		<b>33</b>	<b>1155</b>
<b>Дополнительных часов для деления на группы:</b>			
Английский язык		3	105
Информатика и ИКТ		1	35
Технология		2	70
<b>ИТОГО:</b>		<b>6</b>	<b>210</b>
<b>К финансированию</b>		<b>39</b>	<b>1365</b>
<b>Внеурочная деятельность</b>		<b>6</b>	<b>210</b>
<b>В том числе:</b>			
<b>Обязательных курсов</b>		3	105
<b>Курсов по выбору обучающихся</b>		3	105
<b>К финансированию обязательных курсов (включая деление на группы)</b>		<b>6</b>	<b>210</b>
<b>На одного обучающегося:</b>		<b>39</b>	<b>1365</b>

**Внеурочная деятельность**  
**Перечень обязательных курсов**

Предметная область	Название курса	6и класс	
		Итого в неделю	ИТОГО в год
Проектная деятельность	Основы исследовательской и проектной деятельности	1	35
Психолого-педагогическое сопровождение	Развитие логического мышления	1	35
Общественно-научные предметы	Основы экономики	1	35
<b>Итого на 1 обучающегося:</b>		<b>3</b>	<b>105</b>

**Перечень курсов на выбор**

Курсы по выбору	6и Класс	
	Итого в неделю	ИТОГО в год
Решение нестандартных задач	1	35
Робототехника	2	70
МЭКОМ (Моделирование экономики и менеджмента)	2	70
Инженерная графика	2	70
Электроника	2	70
Электромонтажные работы	2	70

## Учебный план для 7-го класса на 2017-2018 учебный год

### СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС

Предметная область	Учебные предметы	7и Класс	
		Итого в неделю	ИТОГО в год
Русский язык и литература	Русский язык	4	140
	Литература	2	70
Иностранные языки	Английский язык	3	105
Математика и информатика	Алгебра	3	105
	Геометрия	2	70
	Информатика и ИКТ	1	35
Общественно-научные предметы	История	2	70
	Обществознание	1	35
	География	2	70
Естественно-научные предметы	Биология	1	35
	Физика	2	70
	Химия	0	0
Искусство	Музыка	1	35
	Изобразительное искусство	1	35
Технология	Технология	2	70
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	3	105
	ОБЖ	0	0
<b>Итого:</b>		<b>30</b>	<b>1050</b>
<b>Компонент, формируемый участниками образовательных отношений (6-дневная неделя)</b>		<b>5</b>	<b>175</b>
Математика и информатика	Алгебра	2	70
	Геометрия	1	35
Естественно-научные предметы	Физика	1	35
Основы духовно-нравственной культуры народов России	Основы духовно-нравственной культуры народов России	1	35
<b>Предельно допустимая аудиторная нагрузка при 6-дневной неделе</b>		<b>35</b>	<b>1225</b>
<b>Дополнительных часов для деления на группы:</b>			
Математика и информатика	Информатика и ИКТ	1	70
	Алгебра	5	175
	Геометрия	3	105
Технология	Технология	2	70
Иностранные языки	Английский язык	3	105
<b>ИТОГО:</b>		<b>14</b>	<b>490</b>
<b>Внеурочная деятельность</b>		<b>10</b>	<b>350</b>
<b>В том числе:</b>			
<b>Обязательных курсов</b>		<b>5</b>	<b>175</b>
<b>Курсов по выбору обучающихся</b>		<b>5</b>	<b>175</b>
<b>На одного обучающегося:</b>		<b>45</b>	<b>1575</b>



## Внеурочная деятельность

### Перечень обязательных курсов

Предметная область	Название курса	7и класс	
		Итого в неделю	ИТОГО в год
Экономика	Основы экономики	1	35
Математика, физика, информатика	Инженерная графика / Электромонтажные работы	2 / 2	70 / 70
Психолого-педагогическое сопровождение	Основы конструктивного общения	1	35
Профориентационная деятельность	Классный час, экскурсии	1	35
<b>Итого на 1 обучающегося:</b>		<b>5</b>	<b>175</b>

### Перечень курсов на выбор

Курсы по выбору	7и Класс	
	Итого в неделю	ИТОГО в год
Робототехника	2	70
Прототипирование	2	70
Программирование	1	35
Электроника	2	70
Электромонтажные работы	2	70
Фрезерные работы	2	70
МЭКОМ (Моделирование экономики и менеджмента)	2	70

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### к учебному плану классов, реализующих ФГОС ООО

Учебный план 5-6 инженерных классов с углубленным изучением математики и 7 специализированного класса инженерно-технологического профиля сформирован на основе федерального государственного общеобразовательного стандарта на 2017-2018 учебный год.

Учебный план 5 инженерного класса включает в себя общеобразовательные предметы в общем объеме 32 недельных часа, что соответствует максимально допустимой нагрузке для обучающихся 5-го класса и внеурочную деятельность в общем объеме 6 часов, 3 из которых являются обязательными, 3 предлагаются для выбора обучающимися.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений в 5-м инженерном классе распределен между предметами, поддерживающими специализацию класса, а также добавлен 1 час на реализацию предмета Основы духовно-нравственной культуры народов России в связи с реализацией ФГОС ООО:

<b>Учебный предмет</b>	<b>Часов в неделю</b>	<b>Часов в год</b>
Математика	2	70
Информатика и ИКТ	2	70
Основы духовно-нравственной культуры народов России	1	35
<b>ИТОГО В НЕДЕЛЮ:</b>	<b>5</b>	<b>175</b>

Учебный план 6 инженерного класса включает в себя общеобразовательные предметы, обеспечивающие реализацию ФГОС ООО в общем объеме 33 недельных часа, что соответствует максимально допустимой нагрузке для обучающихся 6-го класса и внеурочную деятельность в общем объеме 6 часов, 3 из которых являются обязательными, 3 предлагаются для выбора обучающимися.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений в 6-м инженерном классе распределен между предметами, поддерживающими специализацию класса, а также добавлен 1 час на реализацию предмета Основы духовно-нравственной культуры народов России в связи с реализацией ФГОС ООО:

<b>Учебный предмет</b>	<b>Часов в неделю</b>	<b>Часов в год</b>
Математика	2	70
Информатика и ИКТ	1	35
Основы духовно-нравственной культуры народов России	1	35
<b>ИТОГО В НЕДЕЛЮ:</b>	<b>4</b>	<b>140</b>

В части учебного плана, реализующего основную образовательную программу, в 5-6 инженерных классах предусмотрено изучение курса математики на углубленном уровне, в общем объеме 7 недельных часов.

Учебный план 7-го специализированного класса инженерно-технологического профиля включает в себя общеобразовательные предметы в общем объеме 35

недельных часов, что соответствует максимально допустимой нагрузке для обучающихся 7-го класса и внеурочную деятельность в общем объеме 10 часов, 5 из которых являются обязательными, включая профориентационную работу, 5 предлагаются для выбора обучающимися.

В части учебного плана, реализующего основную образовательную программу, предусмотрено изучение курса математики (алгебра и геометрия) на углубленном уровне, в общем объеме 8 недельных часов, для реализации курса физики – 3 недельных часа, информатики и ИКТ – 1 час.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений в 7-м специализированном классе инженерно-технологического профиля распределен между предметами, поддерживающими специализацию класса, а также добавлен 1 час на реализацию предмета Основы духовно-нравственной культуры народов России в связи с реализацией ФГОС ООО:

<b>Учебный предмет</b>	<b>Часов в неделю</b>	<b>Часов в год</b>
Алгебра	2	70
Геометрия	1	35
Физика	1	35
Основы духовно-нравственной культуры народов России	1	35
<b>ИТОГО В НЕДЕЛЮ:</b>	<b>5</b>	<b>175</b>

## Часть 2

### Учебный план классов, реализующих ФК ГОС основного общего образования

#### Учебный план для 8-го класса на 2017-2018 учебный год СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС

Учебные предметы	8и Класс	
	Итого в неделю	ИТОГО в год
Русский язык	3	108
Литература	2	72
Английский язык	3	108
Математика	5	180
Информатика и ИКТ	1	36
История	2	72
Обществознание (включ. эконом. и право)	1	36
География	2	72
Биология	2	72
Физика	2	72
Химия	2	72
Искусство (Техническая графика)	1	36
Физическая культура	3	108
ОБЖ	1	36
Технология	1	36
<b>Итого:</b>	<b>31</b>	<b>1116</b>
<b>Региональный компонент и компонент образовательного учреждения (6-дневная неделя)</b>	<b>2</b>	<b>72</b>
Физика	1	36
Технология	1	36
<b>Компонент образовательного учреждения (6-дневная неделя)</b>	<b>3</b>	<b>108</b>
Математика	3	108
<b>Предельно допустимая аудиторная нагрузка при 6-дневной неделе</b>	<b>36</b>	<b>1296</b>
<b>К финансированию:</b>	<b>36</b>	<b>1296</b>
<b>Дополнительных часов для деления на группы:</b>		
Математика	8	288
<b>ИТОГО:</b>	<b>14</b>	<b>504</b>
<b>К финансированию</b>	<b>50</b>	<b>1800</b>
<b>Внеурочная деятельность</b>	<b>10</b>	<b>360</b>
<b>В том числе:</b>		
<b>Обязательных курсов</b>	<b>6</b>	<b>216</b>
<b>Курсов по выбору обучающихся</b>	<b>4</b>	<b>144</b>
<b>К финансированию обязательных курсов (включая деление на курсы)</b>	<b>10</b>	<b>360</b>
<b>К финансированию на одного обучающегося:</b>	<b>46</b>	<b>1656</b>

## Внеурочная деятельность

### Перечень обязательных курсов

Предметная область	Название курса	8и класс	
		Итого в неделю	ИТОГО в год
Информатика	Программирование / инженерная графика	2/2	72/72
Экономика	Экономика	2	72
Профориентационная деятельность	Классный час, экскурсии	1	35
Психолого-педагогическое сопровождение	Основы конструктивного общения	1	36
<b>Итого на 1 обучающегося:</b>		<b>6</b>	<b>216</b>

### Перечень курсов на выбор

Курсы по выбору	8и Класс	
	Итого в неделю	ИТОГО в год
Мехатроника	2	72
Фрезерные работы	2	72
Электромонтажные работы	2	72
Электроника	2	72
Прототипирование	2	72
МЭКОМ	2	72
Медиажурналистика	2	72
Системное администрирование	2	72

## Учебный план для 8-го класса на 2017-2018 учебный год

### СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КЛАСС

Учебные предметы	8м Класс	
Русский язык	3	108
Литература	2	72
Английский язык	3	108
Математика	5	180
Информатика и ИКТ	1	36
История	2	72
Обществознание (включ. эконом. и право)	1	36
География	2	72
Биология	2	72
Физика	2	72
Химия	2	72
Искусство (Техническая графика)	1	36
Физическая культура	3	108
ОБЖ	1	36
Технология	1	36
<b>Итого:</b>	<b>31</b>	<b>1116</b>
<b>Региональный компонент и компонент образовательного учреждения (6-дневная неделя)</b>	<b>2</b>	<b>72</b>
Физика	1	36
Информатика и ИКТ	1	36
<b>Компонент образовательного учреждения (6-дневная неделя)</b>	<b>3</b>	<b>108</b>
Математика	3	108
<b>Предельно допустимая аудиторная нагрузка при 6-дневной неделе</b>	<b>36</b>	<b>1296</b>
<b>К финансированию:</b>	<b>36</b>	<b>1296</b>
<b>Дополнительных часов для деления на группы:</b>		
Математика	8	288
<b>ИТОГО:</b>	<b>8</b>	<b>288</b>
<b>К финансированию</b>	<b>44</b>	<b>1584</b>
<b>Внеурочная деятельность</b>	<b>10</b>	<b>360</b>
<b><u>В том числе:</u></b>		
<b>Обязательных курсов</b>	6	216
<b>Курсов по выбору обучающихся</b>	4	144
<b>К финансированию обязательных курсов (включая деление на группы)</b>	<b>10</b>	<b>360</b>
<b>К финансированию на одного обучающегося:</b>	<b>46</b>	<b>1656</b>

## Внеурочная деятельность

### Перечень обязательных курсов

Предметная область	Название курса	8м класс	
		Итого в неделю	ИТОГО в год
Информатика	Программирование / инженерная графика	2/2	72/72
Экономика	Экономика	2	72
Профориентационная деятельность	Классный час, экскурсии	1	35
Психолого-педагогическое сопровождение	Основы конструктивного общения	1	36
<b>Итого на 1 обучающегося:</b>		<b>6</b>	<b>216</b>

### Перечень курсов на выбор

Курсы по выбору	8м Класс	
	Итого в неделю	ИТОГО в год
Мехатроника	2	72
Фрезерные работы	2	72
Электромонтажные работы	2	72
Электроника	2	72
Прототипирование	2	72
МЭКОМ	2	72
Медиажурналистика	2	72
Системное администрирование	2	72

## Учебный план для 9-го класса на 2017-2018 учебный год

### СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КЛАСС

Учебные предметы	9м Класс	
	Итого в неделю	ИТОГО в год
Русский язык	2	68
Литература	3	102
Английский язык	3	102
Математика	5	170
Информатика и ИКТ	2	68
История	3	102
Обществознание (включ. эконом. и право)	1	34
География	2	68
Биология	2	68
Физика	2	68
Химия	2	68
Искусство (Техническая графика)	1	34
Физическая культура	3	102
<b>Итого:</b>	<b>31</b>	<b>1054</b>
<b>Региональный компонент и компонент образовательного учреждения (6-дневная неделя)</b>	<b>3</b>	<b>102</b>
Математика	3	102
<b>Компонент образовательного учреждения (6-дневная неделя)</b>	<b>2</b>	<b>68</b>
Физика	1	34
Технология	1	34
<b>Предельно допустимая аудиторная нагрузка при 6-дневной неделе</b>	<b>36</b>	<b>1224</b>
<b>К финансированию:</b>	<b>36</b>	<b>1224</b>
<b>Дополнительных часов для деления на группы:</b>		
Математика	8	272
<b>ИТОГО:</b>	<b>10</b>	<b>360</b>
<b>К финансированию</b>	<b>46</b>	<b>1564</b>
<b>Внеурочная деятельность</b>	<b>10</b>	<b>340</b>
<b>В том числе:</b>		
<b>Обязательных курсов</b>	<b>5</b>	<b>170</b>
<b>Курсов по выбору обучающихся</b>	<b>5</b>	<b>170</b>
<b>К финансированию обязательных курсов (включая деление на курсы)</b>	<b>10</b>	<b>340</b>
<b>К финансированию на одного обучающегося:</b>	<b>46</b>	<b>1564</b>



## Внеурочная деятельность

### Перечень обязательных курсов

Предметная область	Название курса	9м класс	
		Итого в неделю	ИТОГО в год
Экономика	Основы экономики/Экономика предприятия	2/2	68/68
Психолого-педагогическое сопровождение	Основы конструктивного общения	1	34
Математика	Технология работы с КИМами	1/1	34/34
Профориентационная деятельность	Классный час, экскурсии	1	34
<b>Итого на 1 обучающегося:</b>		<b>5</b>	<b>170</b>

### Перечень курсов на выбор

Курсы по выбору	9м Класс	
	Итого в неделю	ИТОГО в год
Робототехника	2	68
Экономика	2	68
МЭКОМ (Моделирование экономики и менеджмента)	2	68
ОФП	1	34
Системное администрирование	2	68
3D-моделирование «КОМПАС 3D»	2	68
Мехатроника	2	68
Медиажурналистика	2	68
Программирование	1	34
Прототипирование	2	68
Экономическая математика	2	68

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### к учебному плану классов, реализующих ФК ГОС основного общего образования

Учебный план 8и, 8м и 9и специализированных классов сформирован на основе регионального базисного учебного плана для государственных и муниципальных общеобразовательных учреждений Новосибирской области, реализующих программы общего образования, на 2017-2018 учебный год. Часы регионального компонента использованы для усиления специализированных предметов и предметов, направленных на поддержание и расширение специализации.

Учебный план 8-х классов включает в себя общеобразовательные предметы в общем объеме 36 недельных часов, что соответствует максимально допустимой нагрузке для обучающихся 8-го класса и внеурочная деятельность в общем объеме 10 часов, 6 из которых являются обязательными, 4 предлагаются для выбора обучающихся.

В части учебного плана, реализующего федеральный компонент, предусмотрено изучение курса математики на углубленном уровне, в общем объеме 8 недельных часов. Для организации индивидуального подхода в специализированных классах предусмотрено деление на группы при проведении углубленного предмета - математика. Все остальные предметы соответствуют требованиям и рекомендациям Регионального базисного учебного плана для ОУ Новосибирской области.

Курс «География Новосибирской области» реализуется за счет включения его модуля интегрировано в учебный предмет федерального компонента «География». Аналогично реализуется курс «Живая природа Новосибирской области» - интеграцией модуля в учебный предмет федерального компонента «Биология». Курс «История Сибири» реализуется за счет включения в предмет федерального компонента «История».

Лицейский компонент в 8-м специализированном инженерном классе распределен между предметами, поддерживающими специализацию класса. Региональный компонент (2 часа в неделю) и лицейский компонент (3 часа в неделю) распределены следующим образом:

Учебный предмет	Часов в неделю	Часов в год
Математика	3	108
Технология	1	36
Физика	1	36
<b>ИТОГО В НЕДЕЛЮ:</b>	<b>5</b>	<b>180</b>

Лицейский компонент в 8-м специализированном математическом классе распределен между предметами, поддерживающими специализацию класса. Региональный компонент (2 часа в неделю) и лицейский компонент (3 часа в неделю) распределены следующим образом:

Учебный предмет	Часов в неделю	Часов в год
-----------------	----------------	-------------

Математика	3	108
Информатика и ИКТ	1	36
Физика	1	36
<b>ИТОГО В НЕДЕЛЮ:</b>	<b>5</b>	<b>180</b>

Учебный план 9-го специализированного математического класса включает в себя общеобразовательные предметы в общем объеме 36 недельных часов, что соответствует максимально допустимой нагрузке для обучающихся 9-го класса и внеурочная деятельность в общем объеме 10 часов, 5 из которых являются обязательными, 5 предлагаются для выбора обучающихся.

Для организации индивидуального подхода в специализированном математическом классе предусмотрено деление на группы при проведении профильных предметов (математика).

Региональный компонент (3 часа в неделю) и лицейский компонент (2 часа в неделю) распределены следующим образом:

<b>Учебный предмет</b>	<b>Часов в неделю</b>	<b>Часов в год</b>
Математика	3	102
Технология	1	34
Физика	1	34
<b>ИТОГО В НЕДЕЛЮ:</b>	<b>5</b>	<b>170</b>

Обучающиеся 8-9 специализированных классов имеют возможность во внеурочной деятельности посещать занятия в разновозрастных группах по робототехнике, системному администрированию, мехатронике, медиажурналистике и др.

### Часть 3

## Учебный план классов, реализующих ФК ГОС среднего общего образования

### Учебный план для 10-го-11-го класса на 2017-2018, 2018-2019 учебные годы СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС

<i>(10- 11 классы)</i>		
Учебные предметы	Количество часов в неделю (год) X класс (36 недель)	Количество часов в неделю (год) XI класс (34 недели)
<b>Федеральный компонент</b>		
Русский язык	1 (36)	1 (34)
Литература	3 (108)	3 (102)
Английский язык/Немецкий язык	3 (108)	3 (102)
<b>Математика (профильный)</b>	<b>6 (216)</b>	<b>6 (204)</b>
<b>Информатика и ИКТ (профильный)</b>	<b>4 (144)</b>	<b>4 (136)</b>
История	2 (72)	2 (68)
Обществознание	2 (72)	2 (68)
География	1 (36)	1 (34)
<b>Физика</b>	<b>2 (72)</b>	<b>2 (68)</b>
Химия	1 (36)	1 (34)
Биология	1 (36)	1 (34)
Физкультура	3 (108)	3 (102)
ОБЖ	1 (36)	1 (34)
<b>ВСЕГО</b>	<b>30 (1080)</b>	<b>30 (1020)</b>
<b>Региональный (национально-региональный) компонент</b>		
<b>Физика</b>	<b>1 (36)</b>	<b>1 (34)</b>
<b>Технология</b>	<b>1 (36)</b>	<b>1 (34)</b>
<b>ВСЕГО</b>	<b>2 (72)</b>	<b>2 (68)</b>
<b>Компонент образовательного учреждения</b>		
<b>Математика</b>	<b>2 (72)</b>	<b>2 (68)</b>
<b>Физика</b>	<b>1 (36)</b>	<b>2 (68)</b>
Астрономия	1 (36)	-
<b>Технология</b>	<b>1 (36)</b>	<b>1 (34)</b>
<b>ВСЕГО</b>	<b>5 (180)</b>	<b>5 (170)</b>
<b>Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 6-дневной учебной неделе</b>	<b>37 (1332)</b>	<b>37 (1258)</b>
<b>Дополнительных часов для деления на группы</b>		
Немецкий язык	3 (108)	3 (102)
<b>ИТОГО:</b>	<b>3 (108)</b>	<b>3 (102)</b>
<b>К финансированию</b>	<b>40 (1440)</b>	<b>40 (1360)</b>
<b>Внеурочная деятельность</b>		
<b>Обязательных курсов</b>	<b>8 (288)</b>	<b>8 (272)</b>
<b>Курсов по выбору обучающихся</b>	<b>2 (72)</b>	<b>2 (68)</b>
<b>К финансированию обязательных курсов (включая деление на группы)</b>	<b>10 (360)</b>	<b>10 (340)</b>
<b>К финансированию на одного обучающегося:</b>	<b>47 (1692)</b>	<b>47 (1598)</b>

## Внеурочная деятельность

### Перечень обязательных курсов

Предметная область	Название курса	10И Класс	
		Итого в неделю	ИТОГО в год
Профильная подготовка	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования	2/0	72/0
Информатика	3D-моделирование «КОМПАС 3D»	2	72
	Интернет вещей	0/2	0/72
Экономика	Основы экономической теории	2	72
Психолого-педагогическое сопровождение	Основы конструктивного общения	1	34
Проориентационная деятельность	Классный час, экскурсии	1	34
<b>Итого на 1 обучающегося:</b>		<b>8</b>	<b>288</b>

### Перечень курсов на выбор

Курсы по выбору	10И Класс	
	Итого в неделю	ИТОГО в год
Мехатроника	2	72
Робототехника	2	72
Медиажурналистика	2	72
Системное администрирование	2	72
МЭКОМ	2	72

**Учебный план для 11-го класса  
на 2017-2018 учебный год  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС**

<b>(10- 11 классы)</b>		
Учебные предметы	Количество часов в неделю (год) X класс (36 недель)	Количество часов в неделю (год) XI класс (34 недели)
<b>Федеральный компонент</b>		
Русский язык	1 (36)	1 (34)
Литература	3 (108)	3 (102)
Английский язык/Немецкий язык	3 (108)	3 (102)
<b>Математика (профильный)</b>	<b>6 (216)</b>	<b>6 (204)</b>
<b>Информатика и ИКТ (профильный)</b>	<b>4 (144)</b>	<b>4 (136)</b>
История	2 (72)	2 (68)
Обществознание	2 (72)	2 (68)
География	1 (36)	1 (34)
<b>Физика</b>	<b>2 (72)</b>	<b>2 (68)</b>
Химия	1 (36)	1 (34)
Биология	1 (36)	1 (34)
Физкультура	3 (108)	3 (102)
ОБЖ	1 (36)	1 (34)
<b>ВСЕГО</b>	<b>30 (1080)</b>	<b>30 (1020)</b>
<b>Региональный (национально-региональный) компонент</b>		
<b>Физика</b>	<b>1 (36)</b>	<b>1 (34)</b>
<b>Технология</b>	<b>1 (36)</b>	<b>1 (34)</b>
<b>ВСЕГО</b>	<b>2 (72)</b>	<b>2 (68)</b>
<b>Компонент образовательного учреждения</b>		
<b>Математика</b>	<b>2 (72)</b>	<b>2 (68)</b>
<b>Физика</b>	<b>2 (72)</b>	<b>2 (68)</b>
<b>Технология</b>	<b>1 (36)</b>	<b>1 (34)</b>
<b>ВСЕГО</b>	<b>5 (180)</b>	<b>5 (170)</b>
<b>Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 6-дневной учебной неделе</b>	<b>37 (1332)</b>	<b>37 (1258)</b>
Дополнительных часов для деления на группы		
<b>ИТОГО:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>К финансированию</b>	<b>37 (1332)</b>	<b>37 (1258)</b>
<b>Внеурочная деятельность</b>	<b>10 (360)</b>	<b>10 (340)</b>
<b>Обязательных курсов</b>	8 (288)	8 (272)
<b>Курсов по выбору обучающихся</b>	2 (72)	2 (68)
<b>К финансированию обязательных курсов (включая деление на группы)</b>	10 (360)	10 (340)
<b>К финансированию на одного обучающегося:</b>	<b>47 (1692)</b>	<b>47 (1598)</b>

## Внеурочная деятельность

### Перечень обязательных курсов

Предметная область	Название курса	11И Класс	
		Итого в неделю	ИТОГО в год
Профильная подготовка	Операционная деятельность в логистике	3/3	102/102
	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования		
Математика	Технология работы с КИМами. Математика	2/2	68/68
Экономика	Основы экономической теории	2	72
Психолого-педагогическое сопровождение	Основы конструктивного общения	1	34
<b>Итого на 1 обучающегося:</b>		<b>8</b>	<b>272</b>

### Перечень курсов на выбор

Курсы по выбору	11И Класс	
	Итого в неделю	ИТОГО в год
Робототехника	2	68
Мехатроника	2	68
Системное администрирование	2	68
МЭКОМ (Моделирование экономики и менеджмента)	2	68

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### к учебному плану классов, реализующих ФК ГОС среднего общего образования

Учебный план 10-11 специализированных инженерных классов сформирован на основе регионального базисного учебного плана для государственных и муниципальных общеобразовательных учреждений Новосибирской области, реализующих программы общего образования, на 2017-2018 учебный год. Часы регионального компонента использованы для усиления специализированных предметов и предметов, направленных на поддержание и расширение специализации.

Учебный план 10-11 специализированных инженерных классов включает в себя общеобразовательные предметы в общем объеме 37 недельных часов, что соответствует максимально допустимой нагрузке для обучающихся 10-го класса и внеурочная деятельность в общем объеме 10 часов, 8 из которых являются обязательными (включая профильную подготовку), 2 предлагаются для выбора обучающимися.

В части учебного плана, федеральный компонент, предусмотрено изучение курса математики на углубленном уровне, физики, информатики и технологии на профильном уровне. Все остальные предметы соответствуют требованиям и рекомендациям Регионального базисного учебного плана для ОУ Новосибирской области.

Лицейский компонент в 10-м специализированном инженерном классе в объеме не менее 4-х часов в неделю, а также добавлен 1 час на реализацию предмета «Астрономия». Часы регионального и лицейского компонента распределены следующим образом:

Учебный предмет	Часов в неделю	Часов в год
Физика	2	72
Математика	2	72
Технология	2	72
Астрономия	1	36
<b>ИТОГО В НЕДЕЛЮ:</b>	<b>7</b>	<b>252</b>

В 10-м специализированном инженерном классе с целью профильной ориентации школьников во внеурочной деятельности реализуется программа дополнительного образования по рабочим специальности «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» в рамках сетевого взаимодействия с ГБПОУ НСО «Бердский электромеханический колледж».

Лицейский компонент в 11-м специализированном инженерном классе в объеме не менее 4-х часов в неделю. Часы регионального и лицейского компонента распределены следующим образом:

Учебный предмет	Часов в неделю	Часов в год
Физика	3	108
Математика	2	72
Технология	2	72



<b>ИТОГО В НЕДЕЛЮ:</b>	<b>7</b>	<b>252</b>
------------------------	----------	------------

В 11-м специализированном инженерном классе с целью профильной ориентации школьников во внеурочной деятельности реализуется программа дополнительного образования по рабочим специальностям «Операционная деятельность в логистике» и «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» в рамках сетевого взаимодействия с ГБПОУ НСО «Бердский электромеханический колледж».