

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ЧОУ «Православная гимназия  
Сергия Радонежского»



Л.П. Тальшева

Приказ от 08.06.2017 № 41-о  
Протокол педагогического совета  
от 08.06.2017 № 7

**Учебный план**  
**специализированного инженерного**  
**9А класса**  
**частного общеобразовательного учреждения**  
**«Православная гимназия во имя Преподобного**  
**Сергия Радонежского» города Новосибирска**  
**на 2017-2018 учебный год**

Новосибирск  
2017 год

## Пояснительная записка

Специализированный инженерный 9А класс инженерно-технологического направления в 2017-2018 учебном году функционирует второй учебный год, реализует федеральный компонент государственного стандарта основного общего образования с углубленной подготовкой по предметам инженерно-технологического цикла.

Учебный план инженерного 9А класса на 2017-2018 учебный год разработан на основе Федерального базового учебного плана 2004 г. в соответствии с Положением о специализированном классе общеобразовательной организации Новосибирской области, Положением о специализированных классах ЧОУ «Православная гимназия Сергия Радонежского», Стандартом православного компонента общего образования для учебных заведений Российской Федерации.

Нормативно-правовая база рабочего учебного плана специализированного инженерного 9А класса:

- Приказ Минобрнауки России от 09.03.2004г. №1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 05.03.2004г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственного стандарта общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 30.08.2011г. № 889 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. N 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
- Приказ Минобрнауки Новосибирской области от 10.04.2014 № 854 «Об инженерных классах на базе общеобразовательных организаций для одаренных детей в Новосибирской области»;

- Положение о специализированном классе общеобразовательной организации (Приложение к приказу Минобрнауки Новосибирской области от 25.05.2015 № 1570);

- Приказ Минобрнауки Новосибирской области от 11.07.2016 № 1801 «Об итогах конкурсного отбора общеобразовательных организаций для открытия специализированных классов в 2016-2017 учебном году»;

- Стандарт православного компонента начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный решением Священного Синода Русской Православной Церкви 27.07.2011, журнал № 76, в редакции от 28.04.2015, утвержденной приказом председателя Синодального отдела религиозного образования и катехизации Русской Православной Церкви от 28.04.2015 № 105;

- Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях, СанПиН 2.4.2.2821-10, утвержденные Главным санитарным врачом Российской Федерации 29.12.2010 № 189, зарегистрированные в Минюсте РФ 03.03.2011 № 1993.

Учебный план специализированного инженерного 9А класса на 2017-2018 учебный год определяет перечень предметов и распределение часов федерального, регионального (национально-регионального) и гимназического компонентов, обеспечивающих углубленную подготовку по математике, физике, информатике и ИКТ, черчению, технологии. Учебные программы по этим предметам предусматривают углубленную подготовку в области проектирования, конструирования, 3D-моделирования, робототехники, электроники, технического творчества.

Углубленная инженерно-технологическая подготовка обучающихся осуществляется как на урочных занятиях, так и во внеурочное время на индивидуальных и групповых занятиях во второй половине дня.

В соответствии с целевой направленностью в учебном плане инженерного 9А класса на 2017-2018 учебный год предусмотрено увеличение количества часов на изучение предметов инженерного цикла за счет регионального (национально-регионального) и гимназического компонентов.

На изучение математики отведено 272 часа (8 часов в неделю); математика представлена предметами «алгебра» и «геометрия». В целях повышения эффективности обучения на уроках математики класс делится на две группы.

На изучение физики отведено 170 часов (5 часов в неделю). Учебная программа по физике предусматривает расширенное и углубленное изучение

физики в инженерно-технологическом направлении, которое реализуется за счет специальных модулей и разделов. Большое внимание уделяется решению технических задач и практическим занятиям.

На изучение информатики и ИКТ отведено 136 часов (4 часа в неделю).

В учебный план специализированного инженерного 9А класса введены предметы: черчение – 34 часа (1 час в неделю), робототехника – 34 часа (элективный курс 1 час в неделю), 3D-моделирование – 34 часа (элективный курс 1 час в неделю).

На занятиях по математике, физике, информатике, робототехнике, 3D-моделированию, английскому языку предусматривается деление класса на две группы.

Часы регионального (национально-регионального) и гимназического компонентов используются для предпрофильной подготовки в рамках элективных курсов. На предпрофильную подготовку каждого обучающегося отводится 102 часа (3 часа в неделю), которые выбираются из предложенных элективных курсов, при этом сохраняется предельно допустимая норма аудиторной учебной нагрузки для 6-тидневной учебной недели 36 часов согласно нормам СанПиН 2.4.2.2821-10.

В целях обеспечения личностного подхода и индивидуального развития одаренных детей в рамках предпрофильной подготовки в учебном плане специализированного инженерного 9А класса предусмотрены элективные курсы как инженерно-технологической и естественнонаучной направленности, так и гуманитарно-социального цикла. Обучающиеся, желающие получить дополнительную подготовку по предметам филологического и гуманитарно-социального цикла, могут посещать элективные курсы по русскому языку, литературе, английскому языку, истории, обществознанию. Объем элективных курсов 34 часа (1 час в неделю).

Специализированный инженерный 9А класс участвует в проекте «Сетевая дистанционная школа Новосибирской области». Дистанционное обучение используется на уроках информатики, а также при подготовке к государственной итоговой аттестации.

Согласно Концепции воспитания и образования Православной Гимназии в основу образовательного процесса полагается традиционное для российской педагогики сочетание воспитания и обучения при приоритете духовно-нравственного воспитания. «От качества воспитания – к качеству образования» – основной принцип образования в Гимназии, в соответствии с которым под образованием понимается «целенаправленный процесс обучения, включающий нравственное, культурное, интеллектуальное и физическое воспита-

ние детей, а также развитие их национального и религиозного самосознания и формирование их как свободных и ответственных граждан России».

В рамках гимназического компонента в соответствии с Основной образовательной программой и Концепцией воспитания и образования Православной гимназии в 9А классе изучается предмет «Основы православной веры» (34 часа, 1 час в неделю). Преподавание ведется по авторской программе и учебно-методическому комплексу, разработанному учителем высшей категории, доктором Богословия, протоиереем Б.И. Пивоваровым. Основная задача курса - дать учащимся глубокие мировоззренческие основы православной веры и православной культуры русского народа.

Третий час физкультуры реализуется во внеурочное время в рамках спортивно-оздоровительной деятельности гимназии, а также в рамках индивидуальных занятий обучающихся в спортивных секциях.

Обучение в специализированном инженерном 9А классе ведется в первую смену по 6-дневной учебной неделе. Продолжительность учебного года 34 недели. Длительность уроков 45 минут. Максимальная аудиторная нагрузка обучающегося 36 часов в неделю. Объем учебной нагрузки соответствует требованиям СанПиН 2.4.2.2821-10.

Обучение в специализированном инженерном 9А классе завершается государственной итоговой аттестацией в порядке, формах и сроках, утвержденных Министерством образования и науки Российской Федерации.

Учебный год в 9А классе начинается 1 сентября 2017 г., заканчивается 25 мая 2018 г. В течение учебного года предусмотрены осенние, зимние и весенние каникулы в объеме 30 календарных дней в соответствии с Годовым учебным графиком гимназии на 2017-2018 учебный год.

#### *Внеурочная деятельность специализированного инженерного 9А класса*

Во второй половине дня учебным планом специализированного инженерного 9А класса предусмотрены различные виды внеурочной деятельности: проектная деятельность, решение олимпиадных задач, научно-исследовательская деятельность, техническая деятельность на базе Технопарка, физических научно-исследовательских институтов Академгородка, СУНЦ НГУ, участие в дистанционных конкурсах, заочных школах, спортивно-оздоровительная и общественно-социальная деятельности, отвечающие индивидуальным запросам учащихся.

Максимальный объем внеурочной нагрузки обучающегося – 10 часов в неделю. Часы внеурочной деятельности не входят в расчет максимальной допустимой аудиторной нагрузки учащихся по учебному плану.

**Частное общеобразовательное учреждение  
"Православная гимназия во имя Преподобного Сергия Радонежского"**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ИНЖЕНЕРНОГО 9А КЛАССА НА 2017-2018 уч.г.**

Учебные предметы	часов в год	часов в неделю	часов деления
<b>Аудиторная учебная нагрузка</b>			
<b>I. Федеральный компонент</b>			
Русский язык	68	2	
Литература	102	3	
Английский язык	102	3	3
Алгебра	136	4	2
Геометрия	68	2	1
Информатика и ИКТ	68	2	2
История	102	3	
Обществознание (включая экономику и право)	34	1	
География	68	2	
Физика	102	3	1
Химия	68	2	
Биология	68	2	
Черчение	34	1	1
Физическая культура	68	2	
<b>ИТОГО</b>	<b>1088</b>	<b>32</b>	<b>10</b>
<b>II. Региональный (национально-региональный) компонент</b>			
<b>Предпрофильная подготовка, в том числе элективные курсы:</b>			
Математика	68	2	
Физика	68	2	
Информатика и ИКТ	68	2	
Робототехника	34	1	
3D-моделирование	34	1	
Химия	34	1	
Биология	34	1	
Русский язык	34	1	
Литература	34	1	
Английский язык	34	1	
История	34	1	
Обществознание	34	1	
<b>ИТОГО</b>	<b>510</b>	<b>15</b>	
<b>III. Компонент образовательного учреждения</b>			
Основы православной веры	34	1	
<b>ИТОГО</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	
<b>Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка</b>	<b>1224</b>	<b>36</b>	
<b>ВСЕГО часов к финансированию с учетом деления</b>	<b>1972</b>	<b>48</b>	<b>10</b>
<b>Внеурочная нагрузка (во второй половине дня)</b>			
<b>Виды деятельности</b>	<b>часов в год</b>	<b>часов в неделю</b>	<b>часов деления</b>
Научно-исследовательская деятельность	68	2	2
Проектная деятельность	102	3	3
Решение олимпиадных задач	102	3	3
Спортивно-оздоровительная деятельность	34	1	
Общественно-социальная деятельность	34	1	
<b>Предельно допустимая внеурочная нагрузка</b>	<b>340</b>	<b>10</b>	
<b>ВСЕГО часов к финансированию с учетом деления</b>	<b>612</b>	<b>10</b>	<b>8</b>