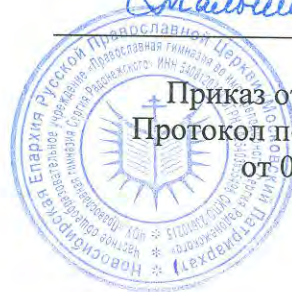


УТВЕРЖДАЮ  
Директор ЧОУ «Православная гимназия  
Сергия Радонежского»

*Л.П. Талышева*

Л.П. Талышева



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

**Учебный план**  
**специализированного инженерного**  
**11 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 11 класс инженерно-технологического направления в 2017-2018 учебном году функционирует третий учебный год, реализует федеральный компонент государственного стандарта основного общего образования с углубленной подготовкой по предметам инженерно-технологического цикла.

Учебный план инженерного 11 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 11 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»;
- Приказ Минобрнауки Новосибирской области от 09.07.2015 № 2014 «Об итогах конкурсного отбора общеобразовательных организаций для открытия специализированных классов в 2015-2016 учебном году»;

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

- 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 11 класса на 2017-2018 учебный год определяет перечень предметов и распределение часов федерального, регионального (национально-регионального) и гимназического компонентов в соответствии с нормативными документами, 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 на внеурочных индивидуальных и групповых занятиях во второй половине дня.

В соответствии с целевой направленностью в учебном плане инженерного 11 класса на 2017-2018 учебный год предусмотрено увеличение количества часов на изучение предметов инженерно-технологического цикла за счет регионального (национально-регионального) и гимназического компонентов.

На профильном (углубленном) уровне изучаются математика и физика. На изучение математики отведено 272 часа (8 часов в неделю); математика представлена предметами «алгебра» и «геометрия». На изучение физики отведено 204 часа (6 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. В учебном плане предусмотрена возможность изу-

чения физики на базовом уровне (2 часа в неделю) для обучающихся, выбравших другой профиль обучения.

В учебный план инженерного 11 класса продолжается изучение за счет компонента образовательного учреждения предметов инженерно-технологического цикла: черчение, робототехника, 3D-моделирование. На черчение отведен 1 час в неделю (элективный курс 34 часа). Робототехника и 3D-моделирование представлены элективными курсами в объеме 34 часа (1 час в неделю).

На занятиях по математике, физике, информатике, черчению, английскому языку предусмотрено деление класса на две группы.

В целях обеспечения личностного подхода и индивидуального развития одаренных детей в учебном плане специализированного инженерного 11 класса предусмотрены учебные предметы, изучаемые на профильном или базовом уровнях по выбору обучающихся. Среди учебных предметов по выбору могут изучаться на профильном или базовом уровне: физика, информатика и ИКТ, химия, биология, литература, история, обществознание. Профильные предметы по выбору преподаются в однородных группах в рамках часов, дополняющих базовые часы до профильных, и элективных курсов. Программа по предмету «обществознание» на профильном уровне (4 часа в неделю) включает профильный курс обществознания (3 часа в неделю) и базовые курсы по предметам «экономика» (0,5 часа в неделю) и «право» (0,5 часа в неделю). На базовом уровне обществознание преподается, включая экономику и право. По английскому языку дополнительно к базовым часам ведется элективный курс (2 часа в неделю).

Для повышения качества естественнонаучного образования выпускников специализированного инженерного 11 класса по физике, химии и биологии профильные часы (3 часа в неделю) дополняются элективными курсами (1 час в неделю). Предмет «химия» на базовом уровне преподаются по расширенной и углубленной программе (2 часа в неделю).

В соответствии с Основной образовательной программой гимназии русский язык всеми обучающимися изучается на профильном уровне в объеме 102 часа (3 часа в неделю) и дополняется для желающих элективным курсом в объеме 34 часа (1 час в неделю).

Индивидуальные учебные планы обучающихся формируются с учетом максимальной учебной нагрузки по нормам СанПиН 2.4.2.2821-10.

В 2017-2018 учебном году Православная гимназия продолжает участвовать в проекте «Сетевая дистанционная школа Новосибирской области». В специализированном инженерном 11 классе дистанционное обучение проводится на профильных уроках по информатике и ИКТ.

Третий час физкультуры в специализированном инженерном 11 классе реализуется во внеурочное время в рамках спортивно-оздоровительной деятельности, а также на индивидуальных занятиях обучающихся в спортивных секциях.

Обучение в специализированном инженерном 11 классе ведется в первую смену по 6-дневной учебной неделе. Продолжительность учебного года 34 недели. Длительность уроков 45 минут. Максимальная аудиторная нагрузка обучающегося 37 часов в неделю. Объем учебной нагрузки соответствует требованиям СанПиН 2.4.2.2821-10.

Учебный год в 11 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.

Обучение в специализированном инженерном 11 классе завершается государственной итоговой аттестацией в порядке, формах и сроках, утвержденных Министерством образования и науки Российской Федерации.

#### *Внеурочная деятельность специализированного инженерного 11 класса*

Во второй половине дня учебным планом специализированного инженерного 11 класса предусмотрены различные виды внеурочной деятельности: научно-исследовательская деятельность, проектная деятельность, решение олимпиадных задач, спортивно-оздоровительная и общественно-социальная деятельности. Научно-исследовательская и проектная деятельности осуществляются на базе Технопарка, научно-исследовательских институтов Академгородка, Специализированного учебно-научного центра НГУ.

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 11 КЛАССА на 2017-2018 уч.год**

Учебные предметы	часов в неделю		часов в год
	профильный уровень	базовый уровень	
<b>I. Федеральный компонент</b>			
<b>Обязательные учебные предметы на профильном или базовом уровнях</b>			
Русский язык	3		102
Английский язык		3	102
Алгебра	4		136
Геометрия	2		68
ОБЖ		1	34
Физическая культура		2	68
<b>ИТОГО</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>510</b>
<b>Учебные предметы по выбору на профильном или базовом уровнях</b>			
Информатика и ИКТ	4	1	136
Физика	5	2	170
Химия	3	2	102
Биология	3	1	102
Литература	5	3	170
История	4	2	136
Обществознание (включая экономику и право)	4	2	136
<b>ИТОГО</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>952</b>
<b>II. Региональный (национально-региональный) и гимназический компоненты</b>			
<b>Элективные курсы</b>	<b>часов в неделю</b>		<b>часов в год</b>
Математика	2		68
Физика	1		34
Робототехника	1		34
3D-моделирование	1		34
Черчение	1		34
Химия	1		34
Биология	1		34
Русский язык	1		34
Английский язык	2		68
<b>ИТОГО</b>	<b>11</b>		<b>374</b>
<b>Предельно допустимая аудиторная нагрузка</b>	<b>37</b>		<b>1258</b>
<b>ВСЕГО часов к финансированию</b>	<b>54</b>		<b>1836</b>
<b>Внеурочная нагрузка (во второй половине дня)</b>			
<b>Виды деятельности</b>	<b>часов в неделю</b>	<b>часов деления</b>	<b>часов в год</b>
Научно-исследовательская деятельность	2	2	68
Проектная деятельность	3	3	102
Решение олимпиадных задач	3	3	102
Спортивно-оздоровительная деятельность	1		34
Общественно-социальная деятельность	1		34
<b>Предельно допустимая внеурочная нагрузка</b>	<b>10</b>		<b>340</b>
<b>ВСЕГО часов к финансированию с учетом деления</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>612</b>