УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧОУ «Православная гимназия
Сергия Радонежского»
_____Л.П. Талышева

Приказ от 31.08.2021 № 56-5-о
Протокол педагогического совета
от 30.08.2021 № 1

Учебный план

специализированного 11 класса инженерно-технологического направления частного общеобразовательного учреждения «Православная гимназия во имя Преподобного Сергия Радонежского» города Новосибирска на 2021-2022 учебный год

Новосибирск
2021 год

Пояснительная записка

Специализированный 11 класс инженерно-технологического направления в 2021-2022 учебном году функционирует четвертый учебный год, реализует Федеральный государственный стандарт среднего общего образования, с углубленной подготовкой по предметам инженерно-технологического цикла, а также Стандарт православного компонента общего образования для учебных заведений Российской Федерации. Учебный план построен на основе Федерального базисного учебного плана, сохраняет его структуру, учебные предметы, отвечает всем требованиям, предъявляемым к содержанию профильного среднего общего образования. В рамках компонента образовательного учреждения учебный план реализует обязательные предметы православного компонента Стандарта православного компонента общего образования для учебных заведений Российской Федерации.

Учебный план СОО (далее – учебный план) обеспечивает введение в действие и реализацию требований ФГОС, определяет общий объем нагрузки и максимальный объем аудиторной нагрузки обучающихся, состав и структуру обязательных предметных областей по годам обучения.

Учебный план отражает организационно-педагогические условия, необходимые для достижения результатов освоения основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС СОО, организации образовательной деятельности, а также учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин, иных видов учебной деятельности и формы промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный план инженерного 11 класса на 2021-2022 учебный год разработан на основе Федерального базисного учебного плана (ФГОС) 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 учебного плана, специализированного 11 класса инженерно-технологического направления:

1.Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2.Приказ Министерства Образования и Науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» с изменениями, внесенными приказом от 29.06.2017 № 613;

3. Приказ Министерства Образования и Науки Российской Федерации от 13.08.2013 № 1015 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;

4. Приказ Минпросвещения России от 23 декабря 2020 г. № 766 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» (зарегистрирован в Юстиции 2 марта 2021 года под рег. номером 62645).

5.Перечень организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.06.2016 № 699;

6.Письмо Минобрнауки России от 15.07.2014 № 08-888 «Об аттестации учащихся общеобразовательных организаций по учебному предмету «Физическая культура»;

7.Письмо Министерства просвещения РФ от 26 февраля 2021 года N 03-205 «О методических рекомендациях» содержит методические рекомендации по обеспечению возможности освоения основных образовательных программ обучающимися 5 - 11 классов по индивидуальному учебному плану;

8. Приказ Министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области от 11 июля 2016 г. № 1801 «Об итогах конкурсного отбора общеобразовательных организаций, для открытия специализированных классов в 2016-2017 учебном году»";

9. Приказ Министерства образования Новосибирской области от 12 мая 2016 г. № 1296 «О специализированном классе общеобразовательной организации»;

10.Приказ Министерства образования Новосибирской области от 30 апреля 2021 г. № 1161 «О специализированном классе общеобразовательной организации на территории Новосибирской области".

11. Положение о специализированном классе общеобразовательной организации на территории Новосибирской области, утверждено приказом Минобразования Новосибирской области от 30.04.2021 No 1161.

12.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);

13.СанПин 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача от 30.06.2020 № 16,

14.СанПин 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача от 28.09.2020 № 28;

15.Санитарные правила и нормы СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для че-

ловека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 2.

16.Основная образовательная программа СОО ЧОУ «Православная гимназия во имя Преподобного Сергия Радонежского»;

17.Устав ЧОУ «Православная гимназия во имя Преподобного Сергия Радонежского».

Учебный план специализированного инженерного 11 класса на 2021-2022 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 (робототехника, 3-D моделирование, основы создания сайта (ИКТ 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 2021-2022 учебный год предусмотрено увеличение количества часов на изучение предметов инженерно-технологического цикла за счет регионального (национально-регионального) и гимназического компонентов.

В рамках федерального компонента в учебном плане предусмотрены обязательные учебные предметы, изучаемые на профильном или базовом уровнях по выбору образовательного учреждения, и учебные предметы по выбору обучающихся на профильном или базовом уровнях. Профильный уровень по отдельным предметам обеспечивается часами, дополняющими базовый курс до профильного. Индивидуальные учебные планы обучающихся формируются с учетом максимальной учебной нагрузки 37 часов в неделю по нормам СанПиН (СП 2.4.3648-20).

Обучение учащихся в первую смену предоставляет возможность организации внеурочной деятельности в гимназии. Структура учебного плана и требования ФГОС к изучению учебных предметов выполняется в полном объеме:

- включены обязательные учебные предметы: русский язык и литература, английский язык, математика, история; основы безопасности жизнедеятельности, физическая культура;

- предметная область «естественные науки» изучается как отдельные самостоятельные предметы «химия», «биология»;

- предметная область «Общественные науки» включает предметы история, обществознание (включая экономику и право);

- учебный предмет «математика» и «русский язык» изучаются на углубленном уровне.

В соответствии с выбором учащихся предметная область «Родной язык и родная литература» реализуется через учебные предметы «Родной русский язык», «Родная литература».

Выделены часы для индивидуального проекта (учебный предмет «индивидуальное проектирование»).

В рамках образовательной деятельности духовно-нравственное воспитание осуществляется через углубленное изучение русского языка, русской литературы, а также основ православной веры и православной культуры русского народа. На изучение русского языка отведено 102 часа (3 часа в неделю); литературы 136 часов (3 часа в неделю – 3 профильных часа и 1 час элективный курс). В соответствии с выбором учащихся предметная область «Родной язык и родная литература» реализуется через учебные предметы «Родной русский язык», «Родная литература».

На профильном (углубленном) уровне изучаются математика и физика. На изучение математики отведено 272 часа (8 часов в неделю, из которых 6 часов обеспечивают профильный уровень и 2 часа направлены на углубленное изучение математики в рамках элективного курса); математика представлена предметами «алгебра» и «геометрия». На изучение физики отведено 204 часа (6 часов в неделю, из которых 3 часа обеспечивают профильный уровень и 3 часа направ-

лены на углубленное изучение физики в рамках элективного курса). 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 инженерного 11 класса за счет компонента образовательного учреждения продолжается изучение предметов инженерно-технологического цикла: «черчение» (инженерная графика), «Основы создания сайта», «робототехника», «3D-моделирование».

«3D-моделирование», «Робототехника» и «Основы создания сайта» представляют предметную область «Технология». На «черчение» (инженерная графика) отведен 1 час в неделю (34 часа в год). «3D-моделирование» представлена курсом в объеме 34 часа (1 час в неделю). «Робототехника» и «Основы создания сайта» представлены курсами по 17 часов (0,5 часа в неделю), всего 34 часа в год.

На занятиях по информатике, черчению, английскому языку, робототехника, 3D-моделирование 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 элективных курсов.

Программа по предметам «Обществознание» и «Всеобщая история. История России» на профильном уровне (4 часа в неделю) включает базовый курс (2 часа в неделю) и элективный курс (2 часа в неделю). На базовом уровне обществознание преподается, включая экономику и право.

Программа по «Информатике и ИКТ» изучается на базовом уровне (1 час в неделю) и профильном уровне (4 часа в неделю).

По английскому языку дополнительно к базовым часам изучается элективный курс «Деловой английский» (2 часа в неделю).

В целях повышения качества естественнонаучного образования выпускников гимназии в учебный план в обязательной части введены предметы «химия» и «биология» на базовом уровне (1 час в неделю) и профильном уровне (3 часа в неделю).

Индивидуальные учебные планы обучающихся формируются с учетом максимальной учебной нагрузки 37 часов в неделю по нормам СП 2.4.3648-20.

В 2021-2022 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.

Компонент образовательного учреждения включает предмет: «Основы православной веры». 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 воспитание детей, а также развитие их национального и религиозного самосознания и формирование их как свободных и ответственных граждан России» (Концепция воспитания и образования Православной гимназии во имя Преподобного Сергия Радонежского).

Предмет «Основы православной веры» ведется преемственно со 2 по 11 классы по авторской программе и учебно-методическим комплектам, разработанным учителем высшей категории, доктором Богословия, протоиереем Пивоваровым Б.И. Основная задача курса – дать учащимся глубокие мировоззрен-

ческие основы духовно-нравственной и православной культуры русского народа. Занятия по данному предмету проводятся в соответствии с Рабочей программой воспитания Гимназии и планом внеурочной деятельности. Основы православной веры рассматриваются при изучении других учебных предметов. В 11 классе курс «Основы православной веры» рассчитан на 34 часа (1 час в неделю) в рамках внеурочной деятельности.

Учащиеся 11 класса, в соответствии с ФГОС СОО, продолжают работать 1 час в неделю над индивидуальным проектом по выбранной теме в рамках предмета «Основы православной веры», который позволяет интегрировать предметы гуманитарного и художественно-эстетического циклов (русского языка, литературы, родного русского языка, родной литературы, истории, обществознания, МХК, музыки, изобразительного искусства и др.) одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности. Индивидуальный проект выполнялся обучающимся в течение 10 класса и в 1 полугодии 11 класса планируется защита проекта на отметку в аттестат. Защита проекта осуществляется комиссией по приказу директора гимназии.

Организация промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация регулируются локальным нормативным актом гимназии о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация – это ежегодное установление уровня достижения планируемых результатов учебных предметов (курсов), предусмотренных в рамках освоения основных образовательных программ общего образования. Результаты промежуточной аттестации являются основанием для принятия решения о переводе учащихся в следующий класс, либо о допуске к государственной итоговой аттестации (11 класс).

Промежуточная аттестация обучающихся гимназии проводится ежегодно по всем предметам учебного плана, в форме комплексной оценки, включающей оценивание результатов их учебной деятельности за год (полугодовые отметки), а также дополнительные испытания (по отдельным предметам), и завершается выставлением годовой отметки от 2 до 5 баллов (кроме предметов (курсов),

предполагающих безотметочную систему и курсов внеурочной деятельности). Соответствующая годовая отметка фиксирует результат промежуточной аттестации. В рамках промежуточной аттестации по отдельным предметам могут предусматриваться испытания в виде стандартизированных работ (11 класс), позволяющих отследить динамику предметных и метапредметных результатов обучающихся (11 класс) в письменной и/или устной форме.

Результаты ВПР могут быть учтены при выставлении годовой отметки.

Система оценивания реализации учебного плана состоит из нескольких уровней, включающих оценивание как урочной, так и внеурочной деятельности учащихся в предметных, метапредметных и личностных результатах:

- оценивание образовательных достижений учащихся по предметам учебного плана базового уровня;
- оценивание образовательных достижений учащихся по предметам углубленного изучения;
- оценивание информационной и читательской компетенций;
- оценивание процесса и результата работы учащихся над индивидуальным проектом;
- оценивание результативности социальных практик;
- достижения в самореализации учащихся в различных видах деятельности.

Оценивание включает несколько уровней:

- самооценка;
- формирующее оценивание учителя;
- административный контроль и диагностика, в том числе репетиционные ЕГЭ по предмету;
- экспертное (внешнее) оценивание (ЕГЭ, итоговое сочинение в 11 классе, региональные репетиционные тестирования, Всероссийские проверочные работы (ВПР), тестирование МП РФ по функциональной грамотности.

Все учебные предметы, оцениваются по пятибалльной системе с выставлением полугодовых и годовых отметок, которые фиксируются в классном журнале. Оценивание проводится учителем в соответствии с учебной программой по предмету.

Административному контролю подлежат русский язык и математика как предметы для обязательной сдачи ЕГЭ, предметы базового и углубленного изучения метапредметные умения и навыки учащихся. Контроль осуществляется в рамках административных контрольных работ и промежуточной аттестации, ВПР.

Цель контроля – установление фактического уровня теоретических знаний по предметам учебного плана базового и углубленного уровня изучения, практических умений и навыков, соотнесение этого уровня с требованиями ФГОС СОО. В течение учебного года проводится три этапа административного контроля:

- сентябрь – входная диагностика по математике, русскому языку (комплексная стартовая диагностика сформированности УУД в 11 классе);
- декабрь, январь - контроль промежуточных результатов по русскому языку, математике, других предметов, изучаемых на базовом уровне и профильном уровнях согласно графику административных контрольных работ;
- апрель, май - промежуточная аттестация: годовые контрольные работы по русскому языку, математике и другим предметам базового и профильного уровня согласно графику административных контрольных работ.

Режим реализации учебного плана

Учебный план на 2021/2022 учебный год обеспечивает выполнение гигиенических требований к режиму образовательного процесса, установленных СП 2.4.3648-20, и на основании лицензии предусматривает 2-летний нормативный срок освоения образовательных программ среднего общего образования для X-XI классов.

Образовательный процесс проводится во время учебного года. Учебный год в Гимназии начинается 01.09.2020. Устанавливается следующая продолжительность учебного года в специализированном инженерном 11 классе 34 учебных недели.

Продолжительность каникул в течение учебного года составляет не менее 30 календарных дней. Учебный год условно делится на полугодия (11 класс), яв-

ляющиеся периодами, за которые выставляются отметки за текущее освоение образовательной программы. Продолжительность учебной недели в 11 классе – 6 дней. Количество часов, отведенных на освоение обучающимися учебного плана ОУ, состоящего из обязательной части и части, формируемой участниками образовательного процесса, не превышает величину недельной образовательной нагрузки. Обучение в 11 классе ведется в первую смену по 6-дневной учебной неделе. Длительность уроков 45 минут. Максимальная аудиторная нагрузка обучающегося 37 часов в неделю. Объем учебной нагрузки соответствует требованиям СП 2.4.3648-20 и равномерно распределена в течение учебной недели, при этом объем максимальной допустимой нагрузки в течение дня составляет для обучающихся XI класса – не более 8 уроков.

Домашние задания даются обучающимся с учетом возможности их выполнения в XI классе – до 3,5 часов.

В воскресенье и праздничные дни (установленные законодательством Российской Федерации) Гимназия не работает. На период школьных каникул приказом директора устанавливается особый график работы гимназии. Учебные занятия начинаются в 09.00 часов утра.

Обучение в специализированном инженерном 11 классе завершается государственной итоговой аттестацией в порядке, формах и сроках, утвержденных Министерством Просвещения 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 Научно-исследовательская и проектная деятельности осуществляются на базе Гимназии (подготовка к Турниру Юных Физиков, Турниру Юных Химиков, Турниру Юных Биологов, др. интеллектуальных конкурсов, олимпиаде НТИ, Всероссийской олимпиаде по предметам, др.), Технопарка «Альтаир», 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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ИНЖЕНЕРНОГО 11 КЛАССА на
(инженерно-технологического направления)

Предметные области	Учебные предметы	часов в профильный уровень
	I. Федеральный компонент	
	Обязательные учебные предметы на профильном или базовом уровня	
Русский язык и литература	Русский язык	3
	Родной язык (русский)	
	Родная литература	
	Литература	3
Иностранный язык	Английский язык	
Общественные науки	История	
	Обществознание (включая экономику и право)	
Математика и информатика	Математика: алгебра и начала математического анализа	4
	Математика: геометрия	2
	Информатика и ИКТ	
Естественные науки	Физика	3
	Химия	
	Биология	
Физическая культура,экология и основы безопасности жизнедеятельности	ОБЖ	
	Физическая культура	
Технология	3D-моделирование	
	Основы создания сайта/робототехника	
Индивидуальный проект		
ИТОГО		**15**
	Учебные предметы по выбору на профильном или базовом уровнях (индив	
	Информатика и ИКТ	4
	Физика	6
	Химия	3
	Биология	3
	История	4
	Обществознание (включая экономику и право)	4
	ИТОГО	**24**
II. Региональный (национально-региональный) и гимназический компоненты		
	Математика	2
	Литература	1
	Черчение (инженерная графика)	1
	Английский язык	2

	ИТОГО	**6**
	Предельно допустимая аудиторная нагрузка	**37**
	ВСЕГО часов к финансированию	**62**
	Внеурочная нагрузка (во второй половине дня	
	Виды деятельности	**часов в неделю**
	Научно-исследовательская деятельность	2
	Проектная деятельность	3
	Решение олимпиадных задач	3
	Спортивно-оздоровительная деятельность	1
	Общественно-социальная деятельность	1
	Предельно допустимая внеурочная нагрузка	**10**
	ВСЕГО часов к финансированию с учетом деления	**10**

Радонежского"

2021-2022 уч.год

неделю	часов в год
базовый уровень	
их	
	102
0,5	17
0,5	17
	0
3	102
2	68
2	68
	136
	68
1	34
	102
1	34
1	34
1	34
2	68
1	34
1	34
1	34
17	**986**
идуально)	
	136
	204
	102
	102
	136
	136
0	**816**
	68
	34
	34
	68

	204
	1258
	2108

я)

часов деления	часов в год
2	68
3	102
3	102
	34
	34
	340
8	**612**