

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ «Православная гимназия
Сергия Радонежского»



Л.П. Тальшцева

Приказ от 10.08.2023 № 69-о
Протокол педагогического совета
от 26.06.2023 № 12

Учебный план
специализированного инженерно-
технологического 10 А класса
частного общеобразовательного учреждения
«Православная гимназия во имя Преподобного
Сергия Радонежского»
на 2023-2024 учебный год
(реализация ФГОС 2021)

Новосибирск
2023 год

Пояснительная записка

Специализированный 10 А класс инженерно-технологического направления в 2023-2024 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 10 А класса на 2023-2024 учебный год разработан на основе Федерального государственного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО и ФОП СОО), 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. Учебный план построен на основе Федерального базисного учебного плана технологического профиля при шестидневной учебной неделе, сохраняет его структуру, учебные предметы, отвечает всем требованиям, предъявляемым к содержанию профильного среднего общего образования.

Учебный план СОО (деле – 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 состав и объем учебных предметов, курсов и их распределение по классам (годам) обучения.

Нормативно-правовая база учебного плана, специализированного инженерного 10 А класса:

Учебный план принят на педагогическом совете школы, протокол № 12 от 26.06.2023 и утверждён приказом директора ЧОУ «Православная гимназия во имя Преподобного Сергия Радонежского» № 70-о от 10.08.2023 г.

1.Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 07.05.2013) «Об образовании в Российской Федерации».

2. Приказ Минпросвещения России от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования».
3. Приказ Министерства Просвещения № 732 от 12.08.2022 г. «О внесении изменений в ФГОС СОО, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413.
4. Универсальные кодификаторы распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы по уровням общего образования и элементов содержания по учебным предметам для использования в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования, одобренные решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (далее – ФУМО) (протокол от 12.04.2021г. №1/21), подготовленные Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный институт педагогических измерений» и размещенные на сайте <https://fipi.ru/metodicheskaya-kopilka/univers-kodifikatory-oko>.
5. 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;
6. Приказ Министерства образования Новосибирской области от 14.05.2020г. № 1069 «О специализированном классе общеобразовательной организации на территории НСО»;
7. Санитарные правила и нормы СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормы-вы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 2.
8. Санитарные правила СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. № 28.

9. Рекомендации по организации образовательного процесса с 01.09.2020 в ОУ НСО № 7062-03/25 от 31.07.2020 «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)».

10. Приказ Минпросвещения России от 21 сентября 2022 г. № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».

11. 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.

12. Основная образовательная программа ООО ЧОУ «Православная гимназия во имя Преподобного Сергия Радонежского» (ФГОС 2021).

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

Учебный план специализированного инженерного 10 класса на 2020-2021 учебный год определяет перечень предметов и распределение часов федерального и гимназического компонентов в соответствии с нормативными документами, обеспечивающих углубленную подготовку по математике, физике, информатике и ИКТ, черчению, технологии (робототехника, 3-D моделирование). 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 10 А класса на 2023-2024 учебный год предусмотрено увеличение количества ча-

сов на изучение предметов инженерно-технологического цикла за счет гимназического компонента.

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 2.4.2.2821-10.

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, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, основы безопасности жизнедеятельности, физическая культура;

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

- предметная область «Общественные науки» включает предмет «география», полный курс которого изучается в 10 классе;

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

Предметы «Родной язык и родная литература» реализуется через учебные предметы «Русский язык», «Литература».

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

Учебный план профиля обучения и (или) индивидуальный учебный план содержит учебные предметы и предусматривают изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС СОО. Общими для включения в учебные планы всех классов в соответствии с ФГОС СОО являются обязательные учебные предметы: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык (английский)», «Математика: алгебра и начала математиче-

ского анализа, геометрия», «Вероятность и статистика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Обществознание», «География», «Химия», «Биология», «Информатика».

В рамках ФГОС 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 СП 2.4.3648-20, СанПин 1.2.3685-21.

На профильном уровне все обучающиеся изучают русский язык и математику.

В рамках образовательной деятельности духовно-нравственное воспитание осуществляется через углубленное изучение русского языка, русской литературы, «родного русского языка», «родной литературы», а также основ православной веры и православной культуры русского народа. На изучение русского языка отведено 102 часов (3 часа в неделю, 34 рабочих недель в год); литературы 136 часов (3 часа в неделю – 3 профильных часа и 1 час элективный курс).

На углубленном уровне изучается математика. На изучение математики отведено 272 часа (8 часов в неделю, из которых 5 часов обеспечивают профильный уровень изучения алгебры, 2 часа – геометрии, 1 час направлен на изучение курса «вероятность и статистика». В рамках внеурочной деятельности выделен 1 час на факультативное занятие по математике для подготовки к ГИА.

На изучение физики отведено 170 часов (5 часов в неделю, из которых 3 часа обеспечивают базовый уровень и 2 часа направлены на углубленное изучение физики в рамках профильного обучения). 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 учебный план инженерного 10 А класса продолжается изучение за счет компонента образовательного учреждения предметов инженерно-технологического цикла: черчение/инженерная графика, робототехника, 3D-моделирование.

На «черчение/инженерная графика» отведен 1 час в неделю (элективный курс 34 часов). Курс «3D-моделирование» изучается в объеме 68 часов (2 часа в неделю) и «робототехникой» в объеме 68 часов (2 часа в неделю).

В обязательной части учебного плана на базовом уровне изучаются также английский язык (3 часа в неделю), ОБЖ (1 час в неделю), физическая культура (2 часа в неделю и 1 час в неделю из внеурочной деятельности – подвижные игры).

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 10 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 элективными курсами.

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 (2 часа в неделю).

Учебный план профиля обучения и (или) индивидуальный учебный план содержит учебные предметы и предусматривают изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС СОО. Общими для включения в учебные планы всех классов в соответствии с ФГОС СОО являются обязательные учебные предметы: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык (английский)», «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия», «Обществознание», «География», «Химия», «Биология», «Технология», «Черчение/инженерная графика».

Кроме того, для всех учащихся, обучающихся в соответствии с ФГОС СОО, предусматривается 1 час в неделю для работы над индивидуальным проектом. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой или другой иной. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года или двух лет.

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).

В 2023-2024 учебном году Православная гимназия продолжает участвовать в проекте «Сетевая дистанционная школа Новосибирской области». В специализированном инженерном 10 А классе дистанционное обучение проводится на профильных уроках по информатике и ИКТ или по заявлению родителей (законных представителей).

Компонент образовательного учреждения включает два предмета: «Основы православной веры» и «Основы медицинских знаний». 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).

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.

Предмет «Основы православной веры» ведется преимущественно со 2 по 11 классы по авторской программе и учебно-методическим комплектам, разработанным учителем высшей категории, доктором Богословия, протоиереем Пи-

воваровым Б.И. Основная задача курса – дать учащимся глубокие мировоззренческие основы духовно-нравственной и православной культуры русского народа. Занятия по данному предмету проводятся также в рамках внеурочной деятельности в соответствии с Программой воспитания и планом внеурочной деятельности. Основы православной веры рассматриваются при изучении других учебных предметов. В 10 классе курс «Основы православной веры» рассчитан на 36 часов (1 час в неделю) и завершается итоговым экзаменом.

Обучающиеся 10 класса традиционно участвуют в социальном проекте «Милосердие», объединяющем общеобразовательные учреждения Советского района, обучаются на курсах для старшеклассников «Основы медицинских знаний». Целью этих курсов является формирование здорового образа жизни у подростков, воспитание здорового поколения, а также воспитание в детях милосердного отношения к людям – родственникам, больным и престарелым людям. Программа курсов включает теоретические и практические занятия, которые ведутся высококвалифицированными врачами и медицинскими сестрами медицинских учреждений СО РАН в Академгородке. На этих занятиях проводится обучение подростков основам ухода за больными, оказания начальной медицинской помощи, а также принципам оказания неотложной помощи в экстремальных ситуациях.

В соответствии с программой медицинских курсов учебный план 10 класса в рамках компонента образовательного учреждения включает предмет «Основы медицинских знаний» (36 часов, 1 час в неделю) и занятия общественно-социальной деятельностью во внеурочное время.

Третий час физкультуры в специализированном инженерном 10 классе реализуется во внеурочное время в рамках спортивно-оздоровительной деятельности, а также на индивидуальных занятиях, обучающихся в спортивных секциях.

Обучение в специализированном инженерном 10 А 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 СП 2.4.3648-20 и равномерно распределена в течение учебной недели, при этом объем максимальной допустимой нагрузки в течение дня составляет для обучающихся X-XI классов – не более 8 уроков.

Домашние задания даются обучающимся с учетом возможности их выполнения в следующих пределах в X-XI классах – 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.

Учебный год в 10 А классе начинается 1 сентября 2023 г., заканчивается 31 мая 2024 г. В течение учебного года предусмотрены осенние, зимние и весенние каникулы в объеме 30 календарных дней в соответствии с Годовым учебным графиком гимназии на 2023-2024 учебный год.

Организация промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация регулируется 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 (10 класс), позволяющих отследить динамику предметных и метапредметных результатов обучающихся (10 класс) в письменной и/или устной форме.

Результаты ВПР могут быть учтены при выставлении годовой отметки по заявлению родителей (законных представителей) учащегося.

Годовые отметки по предметам (курсам) формируются на основании отметок за полугодие и результатов испытаний (в случае, если испытания по данному предмету предусмотрены в рамках промежуточной аттестации). Сроки

прохождения промежуточной аттестации определяется календарным учебным графиком гимназии на 2020–2021 учебный год. Учебный план также учитывает и специфику используемых в образовательном процессе учебников, входящих в федеральные перечни учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе.

Внеурочная деятельность специализированного инженерного 10 А класса

Во второй половине дня учебным планом специализированного инженерного 10 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

10 класса инженерно-технологический
2023-2024 уч.год

на

Предметные области	Учебные предметы	часов в неделю		часов в год
		профильный уровень	базовый уровень	
I. Федеральный компонент				
Обязательные учебные предметы на профильном или базовом уровнях				
Русский язык и литература	Русский язык	3		102
	Литература	3		102
Иностранный язык	Английский язык		3	102
Общественные науки	История: История России. Всеобщая история.		2	68
	Обществознание (включая экономику и право)		2	68
	География		2	68
Математика и информатика	Математика: алгебра и начала математического анализа	5		170
	Математика: геометрия	2		68
	Вероятность и статистика		1	34
	Информатика и ИКТ		1	34
Естественные науки	Физика		3	102
	Химия		1	34
	Биология		1	34
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	ОБЖ		1	34
	Физическая культура		2	68
Технология	Робототехника		2	68
	3D моделирование		2	68
	Черчение/инженерная графика		1	34
Индивидуальный проект			1	34
ИТОГО		13	25	1292
Учебные предметы по выбору на профильном или базовом уровнях (индивидуально)				
	Информатика и ИКТ	4		136
	Физика	5		170
	Химия	3		102
	Биология	3		102
	История	4		136
	Обществознание (включая экономику и право)	4		136
	ИТОГО	23	0	782
II. Гимназический компонент				
	Предметы, элективные курсы	часов в неделю		часов в год
	Русский язык	2		68
	Основы православной веры	1		34
	Астрономия (элективный курс)	1		34
	Литература (элективный курс)	2		68
	Основы медицинских знаний	2		68
	Английский язык (элективный курс)	2		68
	ИТОГО	10		340

	Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка на каждого учащегося	37		1332
	ВСЕГО часов к финансированию	71		2414