



УТВЕРЖДАЮ  
Директор МАОУ «СОШ №5 «НТЦ им.  
И.В. Мичурина»  
С.Б. Болдырева

Приложение №4  
к приказу МАОУ «СОШ №5 «НТЦ им.  
И.В. Мичурина»  
от 25.05.2020 г. № 23/1-ОД

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**в соответствии с ФГОС**

муниципального автономного общеобразовательного  
учреждения «Средняя общеобразовательная школа №5  
«Научно-технологический центр им. И.В. Мичурина»  
г. Мичуринска Тамбовской области

на 2020-2021 учебный год

**«РАССМОТРЕНО»**  
педагогическим советом  
МАОУ «СОШ №5 «НТЦ им. И.В. Мичурина»  
г. Мичуринска Тамбовской области  
протокол №4 от 25.05.2020 г.

## **Пояснительная записка.**

Учебный план среднего общего образования МАОУ «СОШ №5 «НТЦ им. И.В. Мичурина» направлен на обеспечение реализации двух профилей: естественно-научного и технологического, исходя из запроса обучающихся и их родителей (законных представителей).

Учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации;

приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями от 29.12.2014 г., 31.12.2015 г.);

приказом Министерства образования и науки РФ от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;

письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.10.2017 года № ТС – 945/08 «О реализации прав граждан на получение образования на родном языке»;

письмом Департамента государственной политики в сфере общего образования от 20 декабря 2018 года № 03-510 «Рекомендации по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»;

постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (изменениями от 29.06.2011, 25.12.2013, 24.11.2015);

Концепцией профильного обучения на уровне среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства образования РФ от 18.07.2002 г. № 2783;

письмом управления образования и науки Тамбовской области от 22.05.2017 №1.02-13/1954 «О введении учебного предмета «Астрономия» в общеобразовательных организациях;

уставом МАОУ «СОШ №5 «НТЦ им. И.В. Мичурина».

Формирование образовательных программ профильного обучения осуществляется на основе социального образовательного запроса, с учетом регионального рынка труда.

Цель: обеспечение социальной самоидентификации обучающихся посредством лично значимой деятельности, социального и гражданского становления.

Задачи:

- формировать готовность обучающихся к саморазвитию и непрерывному образованию;
- развивать учебно-познавательную, исследовательскую, информационную и проектную деятельность;
- развивать креативное и критическое мышление, осваивать ценность науки, труда и творчества для человека и общества;
- мотивировать обучающихся на образование и самообразование в течение всей жизни;
- готовить к осознанному выбору профессии, понимать значение профессиональной деятельности для человека и общества;
- развивать духовно-нравственные ценности на основе освоения программ среднего общего образования.

В профильных классах изучается не менее трех предметов на профильном уровне. Наименование профиля обучения соответствует перечню учебных предметов, изучаемых на профильном уровне.

**Технологический профиль** ориентирован на производственную, инженерную и информационную сферы деятельности, поэтому в данном профиле для изучения на профильном уровне выбираются учебные предметы и элективные курсы преимущественно из предметных областей «Математика и информатика» и «Естественные науки».

**Технологическое** направление в 10-11 классах представлено профильными учебными предметами – «**Математика**» в объеме 6 часов в неделю, «**Информатика**» в объеме 4 часов в неделю, «**Физика**» в объеме 5 часов в неделю.

**Естественно-научный профиль** ориентирует на такие сферы деятельности, как медицина, биотехнологии и др. В данном профиле для изучения на профильном уровне выбираются учебные предметы и элективные курсы преимущественно из предметных областей «Математика и информатика» и «Естественные науки».

**Естественно-научное** направление в 10-11 классах представлено профильными учебными предметами – «**Математика**» в объеме 6 часов в неделю, «**Химия**» в объеме 5 часов в неделю, «**Биология**» в объеме 4 часов в неделю.

Учебный предмет «Математика» включает два модуля «Алгебра и начала математического анализа» (4 часа в неделю) и «Геометрия» (2 часа в неделю).

Профильное обучение поддерживается через элективные курсы по отдельным профильным предметам, на которых рассматриваются разделы предмета, не входящие в основной курс.

Для **технологического** профиля разработаны следующие элективные курсы: «**Черчение**» (1 час в неделю), «**Биохимия**» (2 часа в неделю), «**Законы физики в машинах и механизмах**» (0,5 часа в неделю), «**Инженерное моделирование**» (0,5 часа в неделю).

Учебный предмет «Биохимия» включает два модуля: «Биологи» и «Химия», которые изучаются в рамках одного предмета в количестве 2-х часов в неделю.

Для **естественно-научного** профиля разработаны следующие элективные курсы: «**Анатомия**» (1 час в неделю), «**Биомедицина**» (0,5 часа в неделю), «**Агробиология**» (0,5 часа в неделю).

В 11 классе для реализации права на изучение родного языка (русский язык) добавлен 1 час в неделю на изучение предметных областей «Родной язык (русский)», «Родная литература».

В учебном плане 10-11 классов предусмотрено выполнение обучающимися **индивидуального проекта** (1 час в неделю). Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством учителя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов из любой деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой.

Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение двух лет в рамках учебного времени, отведенного учебным планом.

В целях изучения достижений современной науки и техники, формирования основ знаний о методах и результатах научных исследований, фундаментальных законов природы небесных тел и Вселенной в целом в 10 классе введен учебный предмет «**Астрономия**» (базовый уровень, 1 час в неделю).

Промежуточная аттестация обучающихся – оценка педагогом качества усвоения содержания какой-либо части конкретной учебной дисциплины в процессе её изучения, осуществляется по окончании полугодия на основе результатов текущего контроля. Промежуточные оценки в баллах (по пятибалльной системе) выставляются в 10-11 классах по всем учебным предметам и курсам за полугодие. Отметка за год по предмету или курсу выставляется на основании отметок за полугодие.

Промежуточная аттестация на уровне среднего общего образования может проводиться в следующих формах:

- диктант;
- изложение;
- сочинение;
- контрольная работа;
- комплексная работа;
- тестовая работа;
- диагностическая работа;
- аудирование;

- защита творческой работы (реферат, проект).

**Учебный план среднего общего образования в соответствии с ФГОС в 10-11 классах (5-дневная учебная неделя) на 2020-2021 учебный год**

**Естественно-научный профиль**

Предметные области	Учебные предметы	Уровень изучения предмета	Классы	
			10	11
			2020-2021	2021-2022
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1	1
	Литература	Б	3	3
Родной язык (русский) и родная литература	Родной язык (русский)	Б	0	1
Иностранный язык	Иностранный язык	Б	3	3
Общественные науки	История	Б	2	2
Математика и информатика	<b>Математика</b> (алгебра и начала математического анализа, геометрия)	<b>У</b>	6 (4+2)	6 (4+2)
	Информатика	Б	1	1
Естественные науки	<b>Химия</b>	<b>У</b>	5	5
	<b>Биология</b>	<b>У</b>	4	4
	Физика	Б	1	1
	Астрономия	Б	1	0
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3	3
	ОБЖ	Б	1	1
			<b>31</b>	<b>31</b>
<i>Индивидуальный проект</i>		ЭК	1	1
<i>Анатомия</i>		ЭК	1	1
<i>Биомедицина</i>		ЭК	0,5	0,5
<i>Агробиология</i>		ЭК	0,5	0,5
<b>ИТОГО</b>			<b>34</b>	<b>34</b>

**Учебный план среднего общего образования в соответствии с ФГОС  
в 10-11 классах (5-дневная учебная неделя) на 2020-2021 учебный год**

**Технологический профиль**

Предметные области	Учебные предметы	Уровень изучения предмета	Классы	
			10	11
			2020-2021	2021-2022
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1	1
	Литература	Б	3	3
Родной язык (русский) и родная литература	Родной язык (русский)	Б	0	1
Иностранный язык	Иностранный язык	Б	3	3
Общественные науки	История	Б	2	2
Математика и информатика	<b>Математика</b> (алгебра и начала математического анализа, геометрия)	<b>У</b>	6 (4+2)	6 (4+2)
	<b>Информатика</b>	<b>У</b>	4	4
Естественные науки	<b>Физика</b>	<b>У</b>	5	5
	Астрономия	Б	1	0
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3	3
	ОБЖ	Б	1	1
<b>ВСЕГО</b>			<b>29</b>	<b>29</b>
	<i>Индивидуальный проект</i>	ЭК	1	1
	<i>Черчение</i>	ЭК	1	1
	<i>Биохимия</i>	ЭК	2	2
	<i>Законы физики в машинах и механизмах</i>	ЭК	0,5	0,5
	<i>Инженерное моделирование</i>	ЭК	0,5	0,5
<b>ИТОГО</b>			<b>34</b>	<b>34</b>

