

МКОУ Большеинская СОШ № 6  
имени Героя Советского Союза А.М.Назарова

Утверждаю:

Директор  А.Н. Харламова

Приказ от «10» 06 2021 г. № 48/1



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**Центра образования**  
**естественно-научной и технологической направленностей**  
**«Точка роста»**  
**на 2021-2022 учебный год**

### Пояснительная записка

к учебному плану центра образования естественно-научной и технологической направленности  
«Точка роста» на 2021-2022 учебный год

Учебный план составлен на основе:

1. Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 31.07.2020) «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Паспорта национального проекта «Образование» (утв. президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24.12.2018 N 16);

3. Государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» (Утверждена Постановлением Правительства РФ от 26.12.2017 N 1642 (ред. от 22.02.2021) «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»);

4. Профессионального стандарта «Педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном общем, среднем общем образовании), (воспитатель, учитель)» (ред. от 16.06.2019 г.) (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 октября 2013г. № 544н, с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и соцзащиты РФ от 25 декабря 2014г. № 1115н и от 5 августа 2016г. № 422н);

5. Профессионального стандарта «Педагог дополнительного образования детей и взрослых» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 5 мая 2018 г. N 298н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог дополнительного образования детей и взрослых»);

6. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. N 1897) (с изменениями);

7. Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06 октября 2009 г. N 373) (с изменениями);

8. Методические рекомендации по созданию и функционированию в ОО, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленности (Утверждены распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 12 января 2021 г. N P-6).

Оснащение общеобразовательных школ современным аналоговым и цифровым оборудованием является материальной базой реализации Федерального государственного образовательного стандарта. Это открывает новые возможности в урочной и внеурочной, внеклассной деятельности и является неотъемлемым условием формирования высокотехнологичной среды школы, без которой сложно представить не только профильное обучение, но и современный образовательный процесс в целом. Разрастается поле взаимодействия ученика и учителя, которое распространяется за стены школы в реальный и виртуальный социум. Использование учебного оборудования становится средством обеспечения этого взаимодействия, тем более в условиях обучения предмету на углублённом уровне, предполагаемом профилизацией обучения.

В рамках национального проекта «Образование» стало возможным оснащение школ современным оборудованием центра «Точка роста». Центры «Точка роста» обеспечивают повышение охвата обучающихся общеобразовательной организации программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования. Внедрение этого оборудования позволяет качественно изменить процесс обучения биологии, химии, физики и технологии. На основе полученных экспериментальных данных обучаемые смогут самостоятельно делать выводы, обобщать результаты, выявлять закономерности, что на наш взгляд, способствует повышению мотивации обучения школьников.

**Основной целью** деятельности центра «Точка роста» является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленности, программ внеурочной деятельности и дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей, а так же для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

**Задачами** центра «Точка роста» являются:

1. Обновить формы и методы преподавания основных общеобразовательных программ по предметам «Физика», «Химия», «Биология» с учетом использования оборудования центра;
2. Разработать программы дополнительного образования и внеурочной деятельности естественно-научной и технологической направленности;
3. Расширять познавательные интересы обучающихся, стимулировать активность и инициативы к проектной, исследовательской и творческой деятельности обучающихся, через проведение различных мероприятий в Центре и подготовку к участию обучающихся Центра в мероприятиях муниципального, краевого и всероссийского уровня;
4. Организовать мероприятия по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации педагогов Центра, реализующих основные общеобразовательные программы естественно-научного и технологического профиля.

Реализация учебного плана на 2021-2022 учебный год осуществляется в период с сентября 2021 года по май 2022 года. Всего 34 учебных недели.

**Учебный план начального общего образования  
на 2021-2022 учебный год**

Предметная область	Учебные предметы	Количество часов в год				Всего
		1	2	3	4	
ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ И ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ (окружающий мир)	Окружающий мир	66	68	68	68	270
<b>Итого</b>						<b>270</b>

**Учебный план основного общего образования  
на 2021-2022 учебный год**

Предметная область	Учебные предметы	Количество часов в год					Всего
		5	6	7	8	9	
Естественно-научные предметы	Физика	-	-	68	68	102	238
	Химия	-	-	-	68	68	136
	Биология	34	34	34	68	68	238
<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>							
	Биология			34			34
	Проектная деятельность					34	34
<b>Итого</b>							<b>680</b>

**Учебный план среднего общего образования  
на 2021-2022 учебный год**

Предметная область	Учебные предметы	Количество часов в год	Всего
		11	
<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>			
Элективный курс по химии «Окислительно-восстановительные реакции»		34	34
Элективный курс по биологии «Клетки и ткани»		34	34
<b>Итого</b>		<b>68</b>	<b>68</b>

**План внеурочной деятельности на 2021-2022 учебный год**

№ п/п	Наименование курса	Классы / количество часов в год						итого
		6	7	8	9	10	11	
1.	Химический практикум «Основы научного познания»	17	17					34
2.	Кружок «Экология села»			17	17			34
3.	Мастерская «Основы биохимии»					34		34
4.	Кружок «Проектирование по физике»					102		102
5.	Кружок «Физика в задачах и экспериментах»		17	17				34
							<b>Итого</b>	<b>680</b>

**План дополнительного образования на 2021-2022 учебный год**

№ п/п	Наименование курса	Класс	Количество ставок
1.	Робоквантум - робототехника	5-7	0,25