

## ПЕРСПЕКТИВЫ

### химико-биологического предпрофиля:

- углубленное изучение химии и биологии
- расширение представлений об окружающем мире
- широкие возможности развития экспериментальных навыков в области биологии и химии
- возможность познакомиться с перспективными профессиями в области естественнонаучного образования

Предпрофильное и последующее профильное обучение по химико-биологическому направлению позволяет подготовиться к дальнейшему профессиональному образованию по таким перспективным специальностям и направлениям как:

**ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**, фармация, **ПЕДИАТРИЯ**, биология, **МИКРОБИОЛОГИЯ**, медицинская биоинформатика, **ГЕНЕТИКА**, медицинская биофизика, **ПСИХОЛОГИЯ**, лесное дело, **ВЕТЕРИНАРИЯ**, агрономия, **АГРОХИМИЯ** и **АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ**, водные биоресурсы и аквакультура, **ЭКОЛОГИЯ** и природопользование, геновая инженерия и биотехнологии, **ХИМИЯ**, нанотехнологии и конструкционные материалы, **НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО**, химические технологии и обработка материалов, **ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА**, Технология продукции и организация общественного питания, **ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА**, Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, **МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ**, медико-профилактическое днло и многие другие



### Полезные Интернет-ссылки:

- <https://postupi.online/> - проверь перспективные профессии химико-биологического направления

Министерство просвещения Российской Федерации  
Муниципальное бюджетное общеобразовательное  
учреждение города Ульяновска  
«Губернаторский лицей № 101  
имени Народного учителя Ю.И. Латышева»  
при ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный  
педагогический университет имени И.Н. Ульянова»



Инновационный центр развития  
обучающихся и воспитанников.

## Учебный план химико-биологического предпрофиля

Предметные области	Учебные предметы Класс	Количество часов в неделю				
		5	6	7	8	9
Русский язык и литература	Русский язык	5	6	4	3	2
	Литература	3	3	2	2	3
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	3	3	3	3	3
	Второй иностранный язык (французский / китайский / немецкий)	-	-	-	-	1
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский)	-	-	-	0,5	-
	Родная литература (русский)	-	-	-	0,5	-
Математика и информатика	Математика	5	5	-	-	-
	Алгебра	-	-	3	3	3
	Геометрия	-	-	2	2	2
	Информатика	-	-	1	1	1
Общественно-научные предметы	История России. Всеобщая история.	2	2	2	2	2
	Обществознание	-	1	1	1	1
	География	1	1	2	2	2
Естественнонаучные предметы	Физика	-	-	2	2	3
	Химия	-	-	-	2	2
	Биология	1	1	1	2	2
Искусство	Музыка	1	1	1	1	-
	Изобразительное искусство	1	1	1	-	-
Технология	Технология	2	2	2	1	-
Физическая культура и Основы безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности	-	-	-	1	1
	Физическая культура	2	2	2	2	2
Основы духовно-нравственной культуры народов России	Основы духовно-нравственной культуры народов России	1	-	-	-	-
ИТОГО:		27	28	29	31	31
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						
Естественнонаучные предметы	<b>Введение в естественнонаучные предметы</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-
	<b>Химия</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>Биология</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Русский язык и литература	Русский язык	1	-	1	-	-
Максимально допустимая недельная нагрузка		29	30	32	33	33

\*Жирным шрифтом выделены отличия предпрофиля от базового Учебного плана.

Структура учебного плана во всех предпрофилях лицея обеспечивает качественное основное общее образование и возможность изменить свои образовательные ориентиры на любом этапе обучения.

Углубленное изучение отдельных предметов достигается дополнительными часами сверх базового уровня и внеурочной деятельностью.

### Структура внеурочной деятельности в химико-биологическом предпрофиле:

Курсы	Класс	Количество часов в неделю				
		5	6	7	8	9
Русский язык		1	1	1	1	1
Математика		1	1	1	1	1
Экология		1	1	1	1	1
Многообразии живых организмов		1	1	1	1	1
Химия вокруг нас		1	1	-	-	-
Химия в экспериментах и задачах		-	-	1	1	1
ОФП (бассейн)		1	1	1	1	1
ИТОГО:		6	6	6	6	6

