

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
города Ульяновска «Губернаторский лицей №101 имени Народного учителя Российской Федерации  
Ю.И. Латышева» при ФГБОУ ВО «УлГПУ им.И.Н. Ульянова»

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор  
МБОУ «Губернаторский лицей № 101  
имени Ю.И. Латышева»  
*Малюгина Е.В.*  
Приказ №445 от 02.09.2024г.

**Дорожная карта (план мероприятий)  
по развитию школьного инженерно-технологического образования  
на 2024-2025 учебный год**

Ульяновск, 2024 г.

**ДОРОЖНАЯ КАРТА  
ПО РАЗВИТИЮ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
МБОУ «ГУБЕРНАТОРСКИЙ ЛИЦЕЙ № 101 ИМЕНИ Ю.И.ЛАТЫШЕВА»  
НА 2024/2025 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Данная дорожная карта составлена на основании совместного распоряжения Минобрнауки России №178-р, Минпросвещения России №Р-92 от 26.04.2023 «Об утверждении плана мероприятий по развитию инженерного образования» и Положения об Ассоциации по развитию школьного инженерно-технологического образования общеобразовательных организаций муниципального образования «город Ульяновск».

Развитие промышленности требует нового качества кадрового обеспечения. Современные инженеры должны быть готовы к работе в условиях возрастающей сложности технологических процессов и оборудования, быстро меняющихся требований к конкурентоспособной продукции, необходимости постоянного повышения эффективности производства. По оценкам экспертов современным производствам нужны три основных типа технических специалистов: «техник» (работа на высокотехнологичном оборудовании, обслуживание и ремонт), «линейный инженер» (обслуживание основных технологических процессов), «инновационный инженер», в том числе «инженер-исследователь» (разработка и внедрение новых технических изделий и технологий). Подготовка «инновационных инженеров» способных внедрять новые технологические решения, управлять крупными техническими проектами требует изменения привычных образовательных технологий. Как показывает лучший отечественный и зарубежный опыт, успешным направлением подготовки умеющих самостоятельно мыслить, генерировать конструктивные идеи, принимать решения и добиваться их исполнения технических специалистов является практико-ориентированное обучение, основанное на регулярном выполнении обучающимися технических проектов нарастающей сложности совместно с компаниями и вузами-партнерами за счет интеграции основного и дополнительного образования, обеспечения вариативности образовательных маршрутов, программы углубленного изучения предметов, приоритетных для развития экономики регионов, обеспечивающих высокие образовательные результаты по предметам для успешного освоения обучающимися программ высшего образования по направлениям подготовки «Инженерное дело, технологии и технические науки».

Данная дорожная карта разработана с целью мотивации лицеистов к выбору инженерных профессий через усиление профильного технологического обучения, развитие системы инженерных олимпиад, конкурсов, соревнований, дополнительного образования технической направленности, профориентационные мероприятия и популяризацию инженерной профессии, повышение престижности инженерного труда.

Инженерное образование в МБОУ «Губернаторский лицей № 101 имени Ю.И. Латышева» реализуется через предпрофильное (5-9 классы) и профильное (10-11 классы) обучение (информационно-технологическое и естественнонаучное направление), интеграцию внеурочной деятельности и дополнительного образования (в том числе центр беспилотных авиационных систем) и реализацию федерального проекта «Школы-Ассоциированные партнеры Сириуса».

**Кластеры:**

- авиастроение и беспилотные авиационные системы;
- естественнонаучное направление;
- робототехника и программирование.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные	Ожидаемый результат
1.	Назначение ответственных лиц за реализацию проекта «Развитие инженерного образования в лицее»	Май – июнь 2024 года	Зам.директора по УВР <i>Шурыгина С.Е.</i> Зам директора по ИКТ <i>Вохмина Е.С.</i>	Приказ
2.	Разработка и утверждение локальных нормативных актов образовательной организации	Май – июнь 2024 года	Зам.директора по УВР <i>Шурыгина С.Е.</i> Юрисконсульт <i>Алкарёва К.А.</i> Зам.директора по НМР <i>Савельева Л.А.</i>	Дорожная карта План мероприятий Положение Приказ
3.	Определение состава педагогических кадров	Май – июнь 2024 года	Зам директора по УВР <i>Шурыгина С.Е.</i>	Собеседование
4.	Организация участия педагогов профильных предметов в курсах повышения квалификации	В течение года	Зам.директора по НМР <i>Савельева Л.А.</i>	Перспективный план прохождения КПК Повышение профессиональной компетенции педагогов
5.	Разработка и утверждение плана профориентационных мероприятий.	Август 2024 года	Зам.директора по НМР <i>Савельева Л.А.</i> Зам директора по ВР <i>Лисицына Н.Н.</i>	План профориентационных мероприятий
<b>Реализация профильного и предпрофильного обучения в информационно-технологических и естественнонаучных классах</b>				
6.	Разработка и утверждение учебного плана предпрофильных и профильных классов	Май – июнь 2024 года	Зам директора по УВР <i>Шурыгина С.Е.</i>	Учебный план
7.	Разработка и утверждение учебного плана внеурочной деятельности предпрофильных и профильных классов	Май – июнь 2024 года	Зам директора по УВР <i>Бадьянова Н.Е.</i>	Учебный план внеурочной деятельности
8.	Разработка программ дополнительного образования технической направленности	Май – июнь 2024 года	Зам директора по УВР <i>Бадьянова Н.Е.</i>	Рабочие программы внеурочной деятельности
9.	Проведение родительских собраний с целью знакомства родителей с предпрофильными классами и их информирование о начале диагностических мероприятий.	Апрель-май 2024 года	Зам директора по УВР <i>Шурыгина С.Е.</i>	Протокол родительского собрания
10.	Формирование контингента обучающихся	Май	Зам директора по УВР	Анкетирование родителей и

			<i>Шурыгина С.Е.</i> Зам директора по УВР <i>Бугрова Ю.А.</i>	обучающихся, диагностика
11.	Издание приказов о зачислении обучающихся в классы Проекта	До 25 августа 2024 года	Зам директора по УВР <i>Шурыгина С.Е.</i>	Приказы о зачислении
12.	Обновление и заключение договоров и соглашений с вузами и социальными партнерами	Август-сентябрь 2024 года	Зам.директора по НМР <i>Савельева Л.А.</i>	Привлечение к сотрудничеству заинтересованных лиц
13.	Актуализация информации на сайте образовательной организации	Август-сентябрь 2024 года	Зам директора по ИКТ <i>Вохмина Е.С.</i>	Создание раздела ШКОЛА-ВУЗ-ПРЕДПРИЯТИЕ
<b>Реализация федерального проекта «Школы -Ассоциированные партнеры Сириуса» (10 классы)</b>				
14.	Решение органа исполнительной власти региона о вхождении в Проект: – отбор и формирование перечня участников Проекта в регионе; – назначение ответственных лиц; – направление в Фонд официального письма о вхождении школ Ульяновской области в Проект	Май – июнь 2024 года	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области (ОИВ)  <i>Малюгина Е.В.</i>	1. Направить официальное письмо о вхождении школ региона в Проект; 2. Перечень школ; 3. Перечень потенциальных партнеров Проекта в регионе (ВП и ПП); 4. Назначение РК и школьных координаторов (ШК).
15.	Утверждение дорожной карты (плана мероприятий по реализации Проекта в Ульяновской области)	До 05 августа 2024 года	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области (ОИВ)  <i>Малюгина Е.В.</i> <i>Савельева Л.А.</i>	Утвержденная дорожная карта
16.	Заключение соглашения с Фондом о реализации Проекта в Ульяновской области	До 31 августа 2024 года	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области (ОИВ), Фонд  <i>Малюгина Е.В.</i>	Подписанное соглашение
17.	Формирование классов Проекта: – организация и проведение отборочных диагностических работ (ОДР); – отбор обучающихся в классы Проекта по результатам ОДР либо ОГЭ;	20 августа 2024 года	<i>Шурыгина С.Е.</i> <i>Вохмина Е.С.</i>	1. Списки рекомендованных к зачислению в классы Проекта; 2. Список преподавателей профильных предметов.

	– отбор и назначение педагогов в классы Проекта			
18.	Издание приказов о зачислении обучающихся в классы Проекта	До 25 августа 2024 года	<i>Шурыгина С.Е.</i>	Приказы о зачислении
19.	Разработка нормативной документации: – положение о классах Проекта; – учебные планы; – рабочие программы по профильным предметам; – программы внеурочной деятельности и дополнительного образования для классов Проекта	- Положение о классах Проекта, учебные планы, рабочие программы: до 1 сентября 2024 года; - программы внеурочной деятельности и дополнительного образования: до 1 октября 2024 года	<i>Савельева Л.А.</i>  <i>Шурыгина С.Е., учителя</i>  <i>Бадьянова Н.Е., учителя</i>	1. Школьное положение о классах Проекта 2. Утвержденные учебные планы и рабочие программы по предметам 3. Программы внеурочной деятельности и дополнительного образования
20.	Заключение договоров о сотрудничестве с партнерами Проекта – вузами и предприятиями	20 октября 2024 года	<i>Савельева Л.А.,</i> <i>Алкарева К.А.</i>	Заключенные договоры
21.	Разработка совместно с партнерами Проекта плана профориентационной работы	Июнь – октябрь 2024 года	<i>Савельева Л.А.</i>	Утвержденные планы
22.	Организация участия предприятий региона в реализации проектной деятельности обучающихся	В течение года	«ОГАН ОО Центр «Алые паруса» (РЦ), (ПП) <i>Савельева Л.А.</i>	Совместная проектная деятельность
23.	Разработка методических материалов (календарно-тематических планов, технологических карт уроков) по профильным предметам (математика, физика, информатика, биология, химия)	Апрель – декабрь 2024 года	<i>Учителя, Шурыгина С.Е.,</i>  <i>Вохмина Е.С.,</i> <i>Савельева Л.А.</i>	1. Календарно-тематические планы по профильным предметам; 2. Материалы уроков на платформе «Сириус.Школы»
24.	Разработка методических рекомендаций по организации внеурочной деятельности и дополнительного образования	Апрель – август 2024 года	Фонд  <i>Бадьянова Н.Е.</i>	Программы курсов внеурочной деятельности и дополнительного образования
25.	Предоставление обучающимся и педагогам профильных предметов доступа к электронной платформе «Сириус.Школы». Инструктаж по работе с платформой.	Август 2024 года	Фонд,  <i>Вохмина Е.С.</i>	Сформированные на платформе «Сириус.Школы» классы Проекта

26.	Организация методического сопровождения педагогов профильных предметов лицея	В течение учебного года	Фонд <i>Савельева Л.А.</i>	1. Консультации экспертов; 2. Видеозаписи обучающих семинаров; 3. Методические семинары в дистанционном формате
27.	Консультирование участников Проекта по вопросам организации проектной и исследовательской деятельности	В течение учебного года	Фонд, «ОГАН ОО Центр «Алые паруса» (РЦ)  <i>Савельева Л.А.</i>	1. Консультации экспертов; 2. Видеозаписи обучающих семинаров
28.	Организация мероприятий по повышению профмастерства и программ повышения квалификации для педагогов лицея, работающих в классах Проекта	В течение учебного года	Фонд, «ОГАН ОО Центр «Алые паруса» (РЦ), ВП <i>Савельева Л.А.</i>	1. Очные и дистанционные дополнительные профессиональные программы; 2. Обучающие семинары
29.	Апробация рабочих программ по математике, физике, информатике, биологии, химии	В течение учебного года	<i>Учителя Шурыгина С.Е.</i>	
30.	Организация внеурочной деятельности обучающихся и программ дополнительного образования	В течение учебного года	<i>Бадьянова Н.Е. Учителя</i>	
31.	Организация проектной и исследовательской деятельности обучающихся	В течение учебного года	<i>Савельева Л.А. «ОГАН ОО Центр «Алые паруса» (РЦ), (ВП), (ПП)</i>	Проектные и исследовательские работы, представленные к защитам
32.	Организация и проведение защит проектных работ обучающихся. Проводится в два этапа: – школьный этап (предзащита); – региональный (заключительный) этап.	Школьный этап: до 30 марта 2025 года Заключительный этап: 14-18 апреля 2025 года	<i>Савельева Л.А.</i>  Фонд, «ОГАН ОО Центр «Алые паруса» (РЦ),	1. Подписанные листы экспертной оценки; 2. Сводный протокол оценки проектных работ; 3. Награждение авторов лучших работ среди участников из ОО региона и Проекта в целом
33.	Организация профориентационной работы с обучающимися	В течение учебного года	<i>Савельева Л.А.</i> (ОО), ВП, ПП	Отчет о проведенных мероприятиях
34.	Организация работы по привлечению выпускников классов Проекта к целевому обучению в вузах региона	Февраль – июнь 2025 года	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области (ОИВ), ВП	Выделенные целевые места в вузах региона
35.	Организация и проведение пригласительной работы для обучающихся 6 классов лицея –	02-05 декабря 2024 года	<i>Савельева Л.А.</i>	Протокол результатов

	участников Проекта и кандидатов на вхождение в Проект		Фонд, «ОГАН ОО Центр «Алые паруса» (РЦ)	
36.	Организация и проведение олимпиады «II интеллектуальный марафон» для обучающихся 6–8 классов	15-16 марта 2025 года	<i>Савельева Л.А.</i> Фонд, «ОГАН ОО Центр «Алые паруса» (РЦ)	1.Протокол олимпиады; 2.Награждение лучших участников
37.	Анализ текущих результатов освоения обучающимися учебных программ	Ежемесячно	<i>Учителя</i> <i>Шурыгина С.Е.</i>	Аналитическая справка /отчет
38.	Организация и проведение промежуточной и итоговой диагностических работ (ДР) с целью контроля освоения обучающимися содержания предметных курсов профильных предметов	Промежуточная ДР: 02-05 декабря 2024 года. Итоговая ДР: 23-25 апреля 2025 года	Фонд – диагностические материалы, РЦ – контроль проведения и обработка протоколов. Организация проведения - <i>Учителя, Шурыгина С.Е.</i>	Протоколы с результатами диагностической работы
39.	Содержательный анализ результатов диагностических работ. Подготовка рекомендаций для лица.	Декабрь 2024 года, май 2025 года	Фонд, РЦ <i>Шурыгина С.Е.</i>	Аналитический отчет
40.	Проведение мониторинговых исследований школьного климата с целью обеспечения своевременной корректировки содержания обучения и воспитания	В течение учебного года	<i>Жегалина Альфия Амировна</i> РЦ	Аналитическая справка /отчет
41.	Диагностика компетенций преподавателей профильных предметов	24-30 марта 2025 года	<i>Савельева Л.А.</i> РЦ	Рекомендации по организации обучения и программ повышения квалификации для учителей профильных предметов
42.	Экспертная оценка пилотной стадии Проекта	Май – июнь 2025 года	Фонд, ОИВ, РЦ	1. ОИВ – решение о продолжении участия в Проекте; 2. Фонд – решения в рамках дальнейшего развития Проекта
<b>Интеграция внеурочной деятельности и дополнительного образования</b>				
43.	Открытие специализированного класса (кружка) в сфере беспилотных авиационных систем	Июль-август 2024г.	Зам.директора по ИКТ <i>Вохмина Е.С.</i>	Открытие и оснащение учебного класса, ремонтной станции и основной полётной зоны
44.	Организация участия педагогов в курсах повышения квалификации	Май – июнь 2024 года	Зам.директора по НМР <i>Савельева Л.А.</i>	Перспективный план прохождения КПК

45.	Организация работы объединений дополнительного образования технической направленности по направлениям: - Роботехника - Беспилотные авиационные системы - 3D-моделирование - Компьютерная графика	Май – июнь 2024 года	Зам директора по УВР <i>Бадьянова Н.Е.</i>	Учебный план дополнительного образования
46.	Участие обучающихся в перечневых конкурсах и мероприятиях технической направленности	В течение учебного года	Зам директора по УВР <i>Бадьянова Н.Е.</i>	Результаты обучающихся в перечневых конкурсах и мероприятиях технической направленности
47.	Освещение участия в конкурсах и мероприятиях на сайте лицея	В течение учебного года	Зам.директора по ИКТ <i>Вохмина Е.С.</i>	Раздел «ШКОЛА-ВУЗ-ПРЕДПРИЯТИЕ»
<b>Образовательные мероприятия по обмену опытом</b>				
48.	Секция «Эффективные стратегии наставничества обучающихся классов инженерно-технической направленности в рамках проекта «Школы - Ассоциированные партнеры Сириуса» в рамках межрегиональной педагогической мастерской наставничества им.Ю.И.Латышева (очно на базе Губернаторского лицея №101 и онлайн на платформе Сферум)	20.03.2025	Зам.директора по НМР <i>Савельева Л.А.</i>	Программа секции, презентации и тезисы докладчиков
49.	Участие педагогических работников в образовательных событиях регионального и всероссийского уровней	В течение года	Зам.директора по НМР <i>Савельева Л.А.</i>	Презентации и тезисы выступающих педагогов



**ПЛАН ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РАЗВИТИЮ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
МБОУ «Губернаторский лицей № 101 имени Ю.И. Латышева» при ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»  
на 2024-2025 учебный год**

№ п.п.	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные	Ожидаемый результат
<b>Организация профориентационных мероприятий на базе Лицея</b>				
1.	Торжественное открытие центра беспилотных авиационных систем	01 сентября 2024 г.	Вохмина Е.С., заместитель директора по ИКТ	Профориентационное мероприятие по повышению статуса обучающегося БАС
2.	Торжественное открытие Сириус-классов	02-07 сентября 2024 г.	Савельева Л.А., заместитель директора по НМР Классные руководители: Еделькина С.В., Гуськова А.Г.	Профориентационное мероприятие по повышению статуса обучающегося в Сириус-класса
3.	Регистрация обучающихся на онлайн платформе «Сириус.Курсы» и учителей профильных предметов на онлайн платформе «Сириус.Школы»	До 02.09.2024	Вохмина Е.С., заместитель директора по ИКТ Савельева Л.А., заместитель директора по НМР Учителя профильных предметов и классные руководители	Создание цифровой среды обучения Сириус-классов
4.	Проведение по расписанию учебных курсов и занятий внеурочной деятельности по профильным предметам: <b>10 Е класс:</b> <i>Учебные курсы:</i> «Химия», «Биология» <i>Внеурочная деятельность:</i> «Избранные вопросы математики», «Химия в экспериментах и задачах» <b>10Т класс:</b> <i>Учебные курсы:</i> «Программирование на языках	Сентябрь 2024- май 2025 г. (по расписанию)	Заместители директора по УВР Шурыгина С.Е., Бадьянова Н.Е. Учителя профильных предметов , педагоги дополнительного образования	Формирование знаний по профильным предметам на углубленном уровне  Формирование у учащихся готовности к профессионально-личностному самоопределению

	Python и C++», «Практикум по математике» <i>Внеурочная деятельность:</i> «Избранные вопросы математики», «Информационные технологии»			
5.	<p>Проведение дистанционных курсов на платформе «Сириус.Школы»</p> <p><b>10 Е (С) ХБМ класс:</b>  «Линейная математика»  «Дополнительные главы геометрии»  «Дополнительные главы химии»  «Спецкурс. Химия комплексных соединений»  «Дополнительные главы биологии: биохимия»</p> <p><b>10 Е (С) ХФМ класс:</b>  «Линейная математика»  «Дополнительные главы геометрии»  «Дополнительные главы химии»  «Спецкурс. Химия комплексных соединений»  «Дополнительные главы биологии: биохимия»  «Дополнительные главы физики: электростатика»  «Дополнительные главы физики: термодинамика и молекулярная физика»  «Дополнительные главы физика: законы сохранения»</p> <p><b>10Т (С) МИ класс:</b>  «Линейная математика»  «Дополнительные главы геометрии»  «Введение в машинное обучение»  «Введение в алгоритмы: реализация на языке Python» В «Введение в программирование на языке Python»  «Введение в алгоритмы: реализация на языке C++»В «Введение в программирование на языке C++»  «Знакомство с искусственным интеллектом»</p>	Сентябрь 2024- май 2025 гг. (по расписанию)	<p>Вохмина Е.С., заместитель директора по ИКТ</p> <p>Савельева Л.А., заместитель директора по НМР</p> <p>Учителя профильных предметов</p>	<p>Формирование знаний по профильным предметам на углубленном уровне</p> <p>Формирование у учащихся готовности к профессионально-личностному самоопределению</p>

6.	Организация серии встреч с учеными региона и России	Сентябрь 2024- май 2025 гг.	Савельева Л.А., заместитель директора по НМР Классные руководители	Развитие и расширение научных знаний обучающихся Сириус-классов
7.	Организация проектных школ для обучающихся с участием представителей вузов-партнеров и предприятий-партнеров	Сентябрь 2024 - май 2025 гг.	Савельева Л.А., заместитель директора по НМР руководители проектов	Повышение качества проектов обучающихся, формирование проектных компетенций обучающихся Сириус-классов и навыков научно-исследовательской деятельности
8.	Организация занятий по созданию индивидуальных проектов обучающимися 10 классов	Сентябрь 2024 - май 2025 гг.	Савельева Л.А., заместитель директора по НМР Шурыгина С.Е., заместитель директора по УВР руководители проектов	
9.	Организация деятельности научного ученических обществ «Эврика» (научно-технологическое направление) и «Икар» (естественно-научное направление)	Сентябрь 2024 - май 2025 гг.	Савельева Л.А., заместитель директора по НМР, руководители научных обществ	
10.	Фестиваль науки лицея	3-8 февраля 2025	Заместитель директора по НМР, руководители научных обществ	
11.	Защита индивидуальных проектов обучающихся Сириус-классов на школьном этапе	17-22 марта 2025 г.	Заместитель директора по НМР, руководители проектов	
12.	Защита проектов индивидуальных проектов обучающихся Сириус-классов на региональном этапе	14-19 апреля 2025 г.	Заместитель директора по НМР, руководители проектов	
13.	Торжественный последний звонок для обучающихся Сириус-классов	Май 2025 г.	Савельева Л.А., заместитель директора по НМР Классные руководители: Еделькина С.В., Гуськова А.Г.	
14.	Пришкольный научный лагерь	1-15 июня 2025г.	Лисицына Н.Н., заместитель директора по ВР, Куратор пришкольного лагеря, Савельева Л.А., заместитель директора по НМР	Формирование знаний по профильным предметам на углубленном уровне

<b>Выездные профориентационные мероприятия совместно с естественно-географическим факультетом УлГПУ им.И.Н.Ульянова</b>				
15.	Экскурсия в зоологический музей «Биоразнообразие животного мира Ульяновской области»	Сентябрь 2024 г.	Савельева Л.А., заместитель директора по НМР	Популяризация естественно-научных знаний, знакомство с биоразнообразием Ульяновской области.
16.	Экскурсии по музею и выставочным пространствам УлГПУ им. И.Н. Ульянова	Октябрь 2024 г.		Популяризация естественно-научных знаний, знакомство с биоразнообразием Ульяновской области.
17.	Факультетский праздник «День натуралиста 2024» на естественно-географическом факультете	28 ноября 2024 г.		Популяризация факультета и знаний в области химического образования
18.	Моя профессия – эколог. «Уроки успеха». Встреча с руководителем НИЦ «Поволжье» Базаровым Алексеем Андреевичем	Март 2025 г.		Формирование представлений обучающихся об экологическом состоянии Ульяновской области в динамике её развития
19.	День науки (неделя биологии и экологии) на естественно-географическом факультете	10-20 апреля 2025 г.		Привлечение школьников к научно-исследовательской работе. Знакомство с современными достижениями биологии и экологии
<b>Профориентационные мероприятия совместно с факультетом физико-математического и технологического образования УлГПУ им.И.Н.Ульянова</b>				
20.	Мастер-класс «Программирование роботов»	Октябрь 2024 г.	Савельева Л.А., заместитель директора по НМР	Популяризация физико-математического образования и выявление одаренных и талантливых обучающихся
21.	Мастер-класс «Физика в современном мире»	Ноябрь 2024 г.		
<b>Профориентационные мероприятия совместно с ЦДО «Дом научной коллаборации им.Ж.И.Алфёрова» ФГБОУ ВО УлГУ</b>				
22.	Мастер-классе по проектной деятельности в Доме научной коллаборации им Ж.Алфёрова УлГУ	2 сентября 2024г.	Савельева Л.А., заместитель директора по НМР	Формирование знаний по профильным предметам на углубленном уровне
23.	Профориентационные мероприятия, презентации Центра ДНК	Сентябрь 2024 – май 2025 гг.		
24.	«Фестиваль 256», приуроченный ко дню	Сентябрь 2024 г		

	программиста (мастер-классы, конференции, интенсивы, конкурсные мероприятия IT-направления)			личностному самоопределению
25.	Региональный хакатон по программированию для обучающихся общеобразовательных организаций	Ноябрь-декабрь 2024 г.		
26.	Всероссийский Технологический диктант на площадке центра	Декабрь 2024 г.		
27.	Организация обучения в рамках модуля «Малая академия» по дополнительным общеобразовательным программам: <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Робототехническое творчество на базе платформы Arduino» в объеме 72 часа в год, базовый уровень.</li> <li>• «Программирование в разных средах в объеме 72 часа в год, продвинутый уровень.</li> <li>• «Основы молекулярной биологии и генетики» в объеме 72 часа в год, продвинутый уровень.</li> <li>• «Медицина на стыке наук» в объеме 72 часа в год, продвинутый уровень.</li> <li>• «Экспериментальная физика» в объеме 72 часа в год, продвинутый уровень.</li> <li>• «Микро- и макроанатомия» в объеме 72 часа в год, продвинутый уровень.</li> </ul>	Сентябрь 2024 – май 2025 гг.		
28.	Тематические мастер-классы естественнонаучной и технической направленности	Сентябрь 2024 – май 2025 гг.		Формирование знаний по профильным предметам на углубленном уровне
29.	День открытых дверей Центра ДНК	Сентябрь 2024 г.	Савельева Л.А., заместитель директора по НМР Классные руководители	Формирование у учащихся готовности к профессионально-личностному самоопределению
30.	Реализация проектов с наставниками из числа преподавателей факультета по направлениям: <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Мобильные разработки»</li> </ul>	Сентябрь 2024 – май 2025 гг.		В Центре ДНК реализуется наставничество. Педагоги ДНК осуществляют подготовку

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• «Искусственный интеллект»</li> <li>• «Технологии умного дома (на платформе Arduino)»</li> <li>• «Медицина и здравоохранение»</li> <li>• «Биология и генетика».</li> </ul>			слушателей к участию в конкурсных мероприятиях естественнонаучной и технической направленности.
<b>Профориентационные мероприятия совместно с инженерно-физическим факультетом высоких технологий УлГУ</b>				
31.	Федеральные профпробы «Я-материаловед»	Сентябрь 2024 – май 2025 гг.	Савельева Л.А., заместитель директора по НМР	<p>Формирование знаний по профильным предметам на углубленном уровне</p> <p>Формирование у учащихся готовности к профессионально-личностному самоопределению</p>
32.	Занятия ИШ «Звезда»: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Занятия по решению задач физике повышенного уровня (раз в 2 недели онлайн формат на платформе vk)</li> <li>- лабораторный практикум по электричеству с лабораторией микроэлектроники (раз в 2 недели по пятницам очный формат)</li> </ul>	Сентябрь 2024 – февраль 2025 гг.		
33.	Экскурсии по лабораториям Инженерно-физического факультета высоких технологий УлГУ	Ноябрь 2024 г.		
34.	День открытых дверей Инженерно-физического факультета высоких технологий УлГУ	Январь 2025г.		
35.	Проектная деятельность: «Спектральные методы анализа состава вещества» Преподаватель: к.ф.-м.н., доцент Иго А.В.	Сентябрь 2024 – февраль 2025 гг.		
<b>Профориентационные мероприятия совместно с медицинским факультетом УлГУ</b>				
36.	Встреча с заведующим кафедрой дерматовенерологии и инфекционных болезней, заместителем главного дерматовенеролога Ульяновской области Нестеровым А.С.	2 сентября 2024	Савельева Л.А., заместитель директора по НМР	<p>Формирование знаний по профильным предметам на углубленном уровне</p> <p>Формирование у учащихся готовности к профессионально-личностному самоопределению</p>
37.	Тренинг профессионального самоопределения для учащихся «Стратегия выбора профессии»	Октябрь 2024 г.		
38.	Экскурсия на медицинский факультет УлГУ	Ноябрь 2024 г.		
39.	Посещение симуляционного центра медицинского факультета УлГУ	Декабрь 2024 г.		
40.	Экскурсия в анатомический музей УлГУ	Январь 2025 г.		

41.	День открытых дверей медицинского факультета УлГУ	уточняется		
42.	Мастер-класс по оказанию первой медицинской помощи	Февраль 2025 г.		
43.	Медицинские квизы	Март 2025 г.		
44.	Онлайн лекции по медицинским темам	Сентябрь 2024 – май 2025 гг.		
<b>Профориентационные мероприятия предприятий-партнеров</b>				
45.	Онлайн -встреча с представителями АО «Государственный научный центр - научно-исследовательский институт атомных реакторов» г. Димитровграда	Октябрь 2024г.	Савельева Л.А., заместитель директора по НМР	Формирование знаний по профильным предметам на углубленном уровне
46.	Посещение факультета медицинской физики ДИТИ НИЯУ МИФИ г.Димитровграда	Ноябрь 2024г.		Формирование у учащихся готовности к профессионально-личностному самоопределению
47.	Посещение филиала ФМБА г.Димитровграда	Февраль 2025г.		
<b>Участие обучающихся в олимпиадах и конкурсах научно-технической и естественно-научной направленности (из регионального и федерального перечней) ОЦ «Сириус» и вузов-партнеров</b>				
48.	Участие в проекте «Сириус.Лето: начни свой проект» (ОЦ «Сириус»)	с 16 сентября 2024 года	Савельева Л.А., заместитель директора по НМР Руководители проектов	Повышение качества проектов обучающихся, формирование проектных компетенций обучающихся Сириус-классов и навыков научно-исследовательской деятельности
49.	Участие в проекте «Уроки настоящего» (ОЦ «Сириус»)	Сентябрь 2024 – май 2025 гг.		
50.	Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы» (ОЦ «Сириус»)	20 ноября 2024 - 20 мая 2025г.		
51.	Всероссийская олимпиады школьников	Сентябрь 2024 – февраль 2025 гг.	Савельева Л.А., заместитель директора по НМР учителя профильных предметов	Формирование знаний по профильным предметам на углубленном уровне  Выявление и сопровождение одарённых детей
52.	Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда» (техническое направление) (УлГУ)	Сентябрь 2024 – май 2025 гг.		
53.	Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда», (естественные науки) (УлГУ)	Сентябрь 2024 – май 2025 гг.		
54.	Конкурс эссе «Физика в современном обществе»	02 сентября –07	Савельева Л.А., заместитель	Формирование знаний по физике

	<i>(УлГПУ)</i>	октября 2024 г.	директора по НМР	
55.	Конкурс школьных проектов «Мои исследования в области физики» <i>(УлГПУ)</i>	03.12.2024 - 20.02.2025	Сергеева О.В., учитель физики	Стимулирование и поддержка интереса у обучающихся к исследовательской деятельности
56.	Региональный конкурс эссе «Моя математика» <i>(УлГПУ)</i>	02 сентября –15 октября 2024 г.	Заместитель директора по НМР	Формирование знаний по математике
57.	Конкурс школьных проектов «Математика прошлого, настоящего, будущего» <i>(УлГПУ)</i>	22.11.2024 - 14.02.2025	Учителя математики	Стимулирование и поддержка интереса у обучающихся к исследовательской деятельности
58.	Университетские предметные олимпиады УлГПУ	Ноябрь 2024- февраль 2025 гг.	Заместитель директора по НМР Классные руководители, Учителя-предметники	Выявление и сопровождение одарённых детей в сфере знаний по предметам: математике, физике, информатике, географии, экологии, химии, биологии.
59.	Конкурс школьных проектов «Ноосфера» <i>(УлГПУ)</i>	10.12.2024 - 21.02.2025	Заместитель директора по НМР Хохлов Н.П., учитель биологии	Формирование навыков самостоятельной исследовательской работы, расширение кругозора обучающихся в области биологии и экологии
60.	Конкурс школьных проектов «IT-Форсаж» <i>(УлГПУ)</i>	09.12.2024 - 23.12.2024	Заместитель директора по НМР Старостин Д.В., учитель информатики	Формирование навыков самостоятельной исследовательской работы, повышение информационной культуры обучающихся
61.	Участие в конкурсах по БАС	В течение года	Гумеров И.Р., Апрыткин С.С., учителя технологии (труда)	Выявление и сопровождение одарённых детей в сфере БАС.
62.	Участие в других перечневых конкурсов	В течение года	Заместитель директора по НМР	Выявление и поддержка одаренных обучающихся



**Список соглашений МБОУ «Губернаторский лицей №101 имени Ю.И. Латышева»**

№п.п.	Наименование организации партнера	Номер договора и дата	Срок действия соглашения
1.	ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный педагогический университет им.И.Н.Ульянова»	Соглашение от 30.04.2021 б/н	2 года до 30.04.2023 Обновлено 29.08.2024 до 29.08.2026
2.	ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»	Договор от 01.09.2022 о сотрудничестве в сфере образования	5 лет до 01.09.2027
3.	ОГАН ОО Центр «Алые Паруса»	Соглашение о сотрудничестве от 01.09.2023 б/н	5 лет До 01.09.2028
4.	МБУ ДО города Ульяновска «Центр детского творчества №6»	Договор о сотрудничестве и совместной деятельности от 01.09.2023 №194	
5.	НПО «Марс»	Соглашение о сотрудничестве от 01.10.2024 б/н	2 года до 01.10.2026