

Приложение 1  
к приказу СПб ГКУ «Центр аттестации и мониторинга КО»

от \_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_

**Технологическая карта  
мониторинг реализации учебного курса «Вероятность и статистика»  
(организация контроля текущей успеваемости и промежуточной аттестации в ОО)**

**Нормативные правовые документы:**

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – ФЗ № 273);
- Приказ Министерства Просвещения РФ от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Министерства Просвещения РФ от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;
- Приказ Министерства Просвещения РФ от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Письмо Министерства Просвещения РФ от 20.03.2023 № 03-ПГ-МП-7643 «О введении федеральных основных общеобразовательных программ»;
- Письмо Министерства Просвещения РФ от 03.03.2023 № 03–327 «О направлении информации»;
- Письмо Министерства Просвещения РФ от 22.05.2023 № 03–870 «О направлении информации»;
- Приказ Министерства Просвещения РФ от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»
- Приказ Минобрнауки России от 09.06.2016 № 699 «Об утверждении перечня организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;
- Приказ Рособрнадзора от 04.08.2023 № 1493 «Об утверждении к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации» (далее – приказ №1493);

- Приказ Минпросвещения от 06.11.2024 № 779 « Об утверждении перечня документов, подготовка которых осуществляется педагогическими работниками при реализации основных общеобразовательных программ, образовательных программ среднего профессионального образования (далее – приказ № 779).

**Цель мониторинга:**

установление полноты соблюдения ОО требований законодательства при реализации учебного курса «Вероятность и статистика».

**Задачи мониторинга:**

анализ представленных ОО документов, материалов и информации по вопросам мониторинга, установление их полноты, качества и соответствия/несоответствия нормативным требованиям и рекомендациям.

**Форма проведения мониторинга:**

собеседование с руководителем ОО, анализ документов и материалов с выходом в образовательную организацию.

	<b>Вопросы, подлежащие проверке в соответствии с требованиями НПА</b>	<b>Нормативно-правовое обоснование</b>	<b>Документы и материалы ОО</b>
1.	<p>Наличие в образовательных программах ОО учебного курса «Вероятность и статистика»</p> <p>Отражение особенности оценки по учебному курсу «Вероятность и статистика» в приложении к ООП ООО.</p>	<p>ст. 12, ст. 29 ФЗ № 273</p> <p>п. 146.2.8 приказа № 370 (ФОП ООО)</p> <p>п.112.5.11 приказа № 371 (ФОП СОО)</p> <p>п.18.25 приказа № 370 (ФОП ООО)</p> <p>п.18.25 приказа № 371 (ФОП СОО)</p> <p>письмо № 03-ПГ-МП-7643</p>	ОП ООО, ОП СОО
2.	<p>Наличие учебного курса «Вероятность и статистика» в сетках часов учебных планов. Указать количество часов за время обучения и их соответствие ФОП ООО и ФОП СОО:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 час в неделю в 7 классе;</li> <li>- 1 час в неделю в 8 классе;</li> <li>- 1 час в неделю в 9 классе;</li> <li>- 1 час в неделю в 10 классе;</li> <li>- 1 час в неделю в 11 классе.</li> </ul> <p>Порядок организации переходного периода в 8, 9, 11 классах по учебному курсу</p>	<p>статья 12 ФЗ № 273</p> <p>п. 146.2.8 приказа № 370 (ФОП ООО)</p> <p>п.111.9.1.7 приказа № 371 (ФОП СОО)</p> <p>Приказ № 287</p> <p>Приказ № 413</p> <p>письмо № 03-ПГ-МП-7643</p>	Учебные планы 7,8,9,10,11 классов

	<p>«Вероятность и статистика». Изучение курса организовано:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в виде отдельного учебного предмета (курса в рамках предмета «Математика») с выделением часов в учебном плане;</li> <li>- в рамках учебного предмета «Алгебра» (<i>добавлено вероятностно-статистическое содержание, предусмотренное программой к изучению в настоящий и предшествующие годы</i>),</li> <li>- в рамках часов внеурочной деятельности по учебному курсу «Вероятность и статистика».</li> </ul> <p>(указать в каких параллелях)</p>		
3.	<p>Наличие в ОО рабочих программ по учебному курсу «Вероятность и статистика»</p> <p>В структуре программы учебного курса «Вероятность и статистика» выделены следующие содержательно-методические линии: «Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в теорию графов»</p> <p>В структуре учебного курса «Вероятность и статистика» на базовом и углубленном уровне выделены следующие основные содержательные линии: «Случайные события и вероятности», «Случайные величины и закон больших чисел».</p> <p>Рабочие программы размещены на сайте ОО в виде электронного документа</p>	<p>п. 146.7, п.147.6 приказа № 370 (ФОП ООО);      п.111.9, п. 112.9 приказа № 371 (ФОП СОО);      п.146.7.1.2. приказа № 370 (ФОП ООО);      приказ № 779</p> <p>п.111.9.1.3, п. 112.9.1.3 приказа № 371 (ФОП СОО)</p> <p>приказ № 1493</p>	<p>Рабочие программы учебного курса «Вероятность и статистика» 7, 8, 9, 10,11 классах</p> <p>Сайт ОО</p>
4.	Обеспечение обучающихся ОО учебной литературой по учебному курсу		Приказ ОО об определении перечня учебников и учебных пособий,

	<p>«Вероятность и статистика»:  - <u>7-9 классы</u> (учебник «Математика. Вероятность и статистика» 7-9-е классы: базовый уровень; учебник: в 2 частях. Авторы: Высоцкий И.Р., Ященко И.В., под.ред. Ященко И.В., 1-ое издание, АО «Издательство «Просвещение»)</p> <p>- 10-11 классы (Учебная литература по учебному курсу «Вероятность и статистика» для 10-11)</p>	<p>п. 11 Письма № 03–870</p> <p>п. 538 Приложения № 1 приказа № 858</p> <p>п.12 Письма № 03–870</p> <p>Приказ № 699 (учебная литература по учебному курсу «Вероятность и статистика» для 10-11 классов)</p>	<p>используемых в 2023–2024 учебном году</p> <p>Картотека выдачи учебной литературы</p>
5.	<p>Организация текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по учебному курсу «Вероятность и статистика»</p> <p><i>(Выставление отметок в электронном журнале по учебному курсу «Вероятность и статистика»)</i></p>	<p>п.11 Письма № 03–870</p> <p>приказ № 779</p>	<p>Наличие локального акта, регламентирующего проведение текущей и промежуточной аттестации обучающихся</p> <p>Электронные журналы 7, 8, 9, 10,11 классах</p>
6	<p>Организация внутреннего мониторинга в ОО по вопросу реализации учебного курса «Вероятность и статистика»</p>		<p>План работы ОО</p> <p>Материалы внутришкольного контроля</p> <p>Материалы работы методического объединения учителей</p>
7.	<p>Кадровое обеспечение реализации учебного курса «Вероятность и статистика»</p> <p>Наличие у педагогических работников дополнительного профессионального образования по направлению преподаваемого учебного курса «Вероятность и статистика».</p>	<p>ч. 5 ст. 47 Закона № 273-ФЗ</p>	<p>Личные дела педагогических работников</p> <p>Графики повышения квалификации</p>