

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 Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 14.08.2020 № 831 «Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации».

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.

	Вопросы, подлежащие проверке в соответствии с требованиями НПА	Нормативно-правовое обоснование	Документы и материалы ОО
1.	Наличие в образовательных программах ОО учебного курса «Вероятность и статистика». Отражение особенности оценки по учебному курсу «Вероятность и статистика» в приложении к ООП ОО	ст. 12, ст. 29 ФЗ № 273 п. 146.2.8 приказа № 370 (ФОП ОО) п.112.5.11 приказа № 371 (ФОП СОО) п.18.25 приказа № 370 (ФОП ОО) п.18.25 приказа № 371 (ФОП СОО) письмо № 03-ПГ-МП-7643	ОП ОО, ОП СОО
2.	Наличие учебного курса «Вероятность и статистика» в сетках часов учебных планов. Указать количество часов за время обучения и их соответствие ФОП ОО и ФОП СОО: - 1 час в неделю в 7 классе; - 1 час в неделю в 8 классе; - 1 час в неделю в 9 классе; - 1 час в неделю в 10 классе; - 1 час в неделю в 11 классе. Порядок организации изучения курса «Вероятность и статистика» в 8, 9, 11 классах (переходный период). Изучение курса организовано (указать, в каких параллелях): - в виде отдельного учебного предмета (курса в рамках предмета «Математика») с выделением часов в учебном плане;	статья 12 ФЗ № 273 п. 146.2.8 приказа № 370 (ФОП ОО) п.111.9.1.7 приказа № 371 (ФОП СОО) Приказ № 287 Приказ № 413 письмо № 03-ПГ-МП-7643	Учебные планы ОО, СОО

	<p>- в рамках учебного предмета «Алгебра» (добавлено вероятностно-статистическое содержание, предусмотренное программой к изучению в настоящей и предшествующие годы);</p> <p>- в рамках часов внеурочной деятельности по учебному курсу «Вероятность и статистика»</p>		
3.	<p>Наличие в ОО рабочих программ по учебному курсу «Вероятность и статистика»</p> <p><u>7-9 классы:</u></p> <p>-в структуре программы учебного курса «Вероятность и статистика» <u>на базовом уровне</u> выделены следующие содержательно-методические линии: «Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в теорию графов»;</p> <p>-в структуре программы учебного курса "Вероятность и статистика" <u>основного общего образования на углубленном уровне</u> выделены следующие содержательно-методические линии: "Представление данных и описательная статистика", "Вероятность", "Элементы комбинаторики", "Введение в теорию графов", "Множества", "Логика"</p> <p><u>10-11 классы:</u></p> <p>-в структуре учебного курса "Вероятность и статистика" для уровня среднего общего</p>	<p>п. 146.7, п.147.6 приказа № 370 (ФООП ООО);</p> <p>п.111.9, п. 112.9 приказа № 371 (ФООП СОО);</p> <p>п.146.7.1.2. приказа № 370 (ФООП ООО);</p> <p>п.146.7.6.1.2.</p> <p>п.111.9.1.3, п. 112.9.1.3 приказа № 371 (ФООП СОО)</p>	<p>Рабочие программы учебного курса «Вероятность и статистика» (7, 8, 9, 10,11 классы)</p>

	<p>образования на базовом уровне выделены следующие основные содержательные линии: "Случайные события и вероятности", "Случайные величины и закон больших чисел";</p> <p>-на углубленном уровне выделены основные содержательные линии: "Случайные события и вероятности" и "Случайные величины и закон больших чисел»</p>		
4.	Содержание и планируемые результаты рабочих программ по курсу «Вероятность и статистика», реализуемых ОО, не ниже соответствующего содержания и планируемых результатов федеральных рабочих программ	Ч. 6.1 ст. 12 ФЗ № 273	Рабочие программы
5.	<p>Обеспечение обучающихся ОО учебной литературой по учебному курсу «Вероятность и статистика»:</p> <p>- 7-9 классы (учебник «Математика. Вероятность и статистика» 7-9-е классы: базовый уровень; учебник: в 2 частях. Авторы: Высоцкий И.Р., Яценко И.В., под.ред. Яценко 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 Приказ № 699 (учебная литература по учебному курсу «Вероятность и статистика» для 10-11 классов)</p>	<p>Приказ ОО об определении перечня учебников и учебных пособий, используемых в 2023–2024 учебном году</p> <p>Картотека выдачи учебной литературы</p>
6.	<p>Организация текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по учебному курсу «Вероятность и статистика»</p> <p>(Выставление отметок в электронном</p>	п.11 Письма № 03–870	<p>Локальный акт, регламентирующий проведение текущей и промежуточной аттестации обучающихся</p> <p>Электронные журналы 7, 8, 9, 10,11</p>

	<i>журнале по учебному курсу «Вероятность и статистика»)</i>		классов
7.	Организация внутреннего мониторинга в ОО по вопросу реализации учебного курса «Вероятность и статистика»		План работы ОО Материалы внутришкольного контроля Материалы работы методического объединения учителей
8.	Кадровое обеспечение реализации учебного курса «Вероятность и статистика». Наличие у педагогических работников дополнительного профессионального образования по направлению преподаваемого учебного курса «Вероятность и статистика»	ч. 5 ст. 47 Закона № 273-ФЗ	Личные дела педагогических работников Графики повышения квалификации