

Паспорт учебного кабинета №\_\_111\_\_

Кабинет математики. Лаборатория метрологии, стандартизации.

(наименование кабинета)

**ТУЛА**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
2. НАЗНАЧЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА / ЛАБОРАТОРИИ / МАСТЕРСКОЙ
3. ОСНАЩЕНИЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА (лаборатории)
4. ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА
5. УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА
- 7.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Номер учебного кабинета/ лаборатории/ мастерской: \_\_\_\_111\_\_\_\_
2. Наименование учебного кабинета/лаборатории/мастерской: Кабинет математики. Лаборатория метрологии, стандартизации.
3. Ф.И.О. заведующего кабинетом/лабораторией/мастерской:
4. Место нахождения учебного кабинета/лаборатории/мастерской: \_\_1\_\_ этаж
5. Общая площадь учебного кабинета/лаборатории/мастерской: \_\_55,2\_\_ м<sup>2</sup>
6. Число посадочных мест: \_\_\_\_30\_\_\_\_
7. Освещение:
  - Естественное, количество окон \_\_3\_\_
  - Искусственное, количество люминесцентных светильников \_\_12\_\_
8. Наличие пожарной сигнализации да/нет \_\_\_\_да\_\_\_\_
9. Наличие вентиляции (естественная, принудительная) да/нет \_\_да\_\_
10. Наличие водоснабжения (да/нет) \_\_нет\_\_

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА / ЛАБОРАТОРИИ / МАСТЕРСКОЙ

- для проведения учебных занятий лекционного типа;
- для проведения практических занятий / лабораторных работ;
- для проведения учебных занятий с мультимедийным сопровождением;
- для проведения текущего контроля успеваемости;
- для проведения промежуточной аттестации;
- для проведения групповых и индивидуальных консультаций;
- для работы с электронными образовательными ресурсами и ресурсами Интернет.

## 3. ОСНАЩЕНИЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА (лаборатории)

ПЛОЩАДЬ КАБИНЕТА (лаборатории) \_\_\_\_\_55,2\_\_\_\_\_ м<sup>2</sup>

ПЛОЩАДЬ ПРЕПАРАТОРСКОЙ (указывать при наличии) \_\_\_\_\_ м<sup>2</sup>

№ п/п	Наименование, характеристики	Имеется в наличии (шт)
<b>ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		
<b>Специализированная мебель и иное имущество</b>		
1.	Стол однотумбовый	1
2.	Стол ученический 2-местный	15
3.	Стул офисный серый	1
4.	Стулья ученические	30
5.	Шкаф д/документов	3
6.	Светильник для подсветки уч. доски	1
7.	Штора рулонная Inspire Blackout? 140*175 см, цвет - кремовый	3
8.		
<b>Технические средства обучения:</b>		

9.	Компьютер Intel Pentium CPU 63260 (системный блок)	1
10.	Монитор ACER V226HQLB 21.5"Black	1
11.	Клавиатура K120 с мышью	1
12.	Потолочный комплект для крепления проекторов Wize WPD-S	1
13.	Колонки Defender 2.1 I-Wave S16 2x4 Вт RMS	1
14.	Экран Cactus 152x203см Wallscreen CS-PSW-152x203 4:3	1
15.	Проектор ViewSonic PJD5253	1
<b>Учебное оборудование</b>		
16.	Геометрические тела. Многогранники.	10
17.	Геометрические тела. Тела вращения.	10

#### 4. ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

<b>4.1. ЭЛЕКТРОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ</b>	
ОБУЧАЮЩЕЕ ВИДЕО	
ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ресурсов — ФЦИОР).</li> <li>2. <a href="http://www.school-collection.edu.ru">www.school-collection.edu.ru</a> (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов).</li> <li>3. <a href="http://www.intuit.ru/studies/courses">www.intuit.ru/studies/courses</a> (Открытые интернет-курсы «Интуит» по курсу «Математика»).</li> <li>4. <a href="http://www.lms.iite.unesco.org">www.lms.iite.unesco.org</a> (Открытые электронные курсы «ИИТО ЮНЕСКО» по информационным технологиям).</li> <li>5. <a href="http://ru.iite.unesco.org/publications">http://ru.iite.unesco.org/publications</a> (Открытая электронная библиотека «ИИТО ЮНЕСКО» по ИКТ в образовании).</li> <li>6. <a href="http://www.megaabook.ru">www.megaabook.ru</a> (Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия, разделы «Наука / Математика. Кибернетика» и «Техника / Компьютеры и Интернет»).</li> <li>7. <a href="http://www.ict.edu.ru">www.ict.edu.ru</a> (портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании»).</li> <li>8. <a href="http://www.digital-edu.ru">www.digital-edu.ru</a> (Справочник образовательных ресурсов «Портал цифрового образования»).</li> <li>9. <a href="http://www.window.edu.ru">www.window.edu.ru</a> (Единое окно доступа к образовательным ресурсам Российской Федерации).</li> </ol>

10. [www.freeschool.altlinux.ru](http://www.freeschool.altlinux.ru) (портал Свободного программного обеспечения).
11. [www.heap.altlinux.org/issues/textbooks](http://www.heap.altlinux.org/issues/textbooks) (учебники и пособия по Linux).
12. [www.books.altlinux.ru/altlibrary/openoffice](http://www.books.altlinux.ru/altlibrary/openoffice) (электронная книга «OpenOffice.org: Теория и практика»).
13. <https://resh.edu.ru/> (Российская электронная школа)
14. <http://www.rusblind.ru/libraries/central/> - единый портал информационных ресурсов для слепых.
15. Информационно-коммуникационные технологии в образовании: федеральный образовательный портал <http://www.ict.edu.ru>
16. Информационные образовательные технологии: блог-портал <http://www.iot.ru>
17. Отраслевая система мониторинга и сертификации компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности <http://icttest.edu.ru>
18. Проект «Информатизация системы образования» Национального фонда подготовки кадров <http://portal.ntf.ru>
19. Проект «Пакет программного обеспечения для образовательных учреждений России» <http://linux.armd.ru>
20. Проект «Первая Помощь»: Стандартный базовый пакет программного обеспечения для школ <http://shkola.edu.ru>
21. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) <http://www.intuit.ru>
22. ИТ-образование в России: сайт открытого е-консорциума <http://www.edu-it.ru>
23. Конструктор школьных сайтов (Некоммерческое партнерство «Школьный сайт») <http://www.edusite.ru>
24. Конструктор образовательных сайтов (проект Российского общеобразовательного портала) <http://edu.of.ru>
25. Непрерывное информационное образование: проект издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» <http://www.metodist.lbz.ru>
26. Онлайн-тестирование и сертификация по информационным технологиям <http://test.specialist.ru>
27. Программа Intel «Обучение для будущего» <http://www.iteach.ru>
28. Проект AlgoList: алгоритмы и, методы <http://algotlist.manual.ru>
29. Проект Alglib.ru: библиотека алгоритмов <http://alglib.sources.ru>
30. Проект Computer Algorithm Tutor: Дискретная математика: алгоритмы <http://rain.ifmo.ru/cat>
31. Сайт RusEdu: информационные технологии в образовании <http://www.rusedu.info>
32. Сеть творческих учителей (Innovative Teachers Network) <http://www.it-n.ru>
33. Система автоматизированного проектирования КОМПАС-3D в образовании <http://edu.ascon.ru>

<b>4.2. ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	
<b>4.3. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>	

## 5. УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ

ПЛАКАТЫ	
ТАБЛИЦЫ	Показательная функция, Логарифмическая функция, Многогранники, Тела вращения
СТЕНДЫ	Портреты ученых
МАКЕТЫ	Многогранники. Тела вращения.
ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ	<p>Видео «Математика вокруг нас». Видео «Движение в пространстве». История геометрии. Начало стереометрии. Аксиомы стереометрии. Устные задачи на применение аксиом стереометрии. История изучения тел вращения. Понятие площади и объема. Конус и его свойства. Конус в нашей жизни. Цилиндр и его свойства. Шар и его свойства. Мир правильных многогранников. Правильные многогранники и симметрия в пространстве. Параллельные прямые в пространстве. Параллельность прямой и плоскости. Параллельные плоскости. Перпендикулярность в пространстве. Перпендикуляр и наклонная. Теорема о трех перпендикулярах. Двугранный угол. Движение в пространстве. Призма и ее свойства. Функции, графики функций. Функция, область определения и область значения. Преобразования графиков функций.</p>

	<p>Тригонометрические функции и их графики. Приемы решения тригонометрических уравнений. Решение тригонометрических неравенств. Показательная функция, ее свойства и график. Приемы решения показательных уравнений. Приемы решения показательных неравенств. Логарифмическая функция, ее свойства и график. Приемы решения логарифмических уравнений. Приемы решения логарифмических неравенств. Способы задания функции. Свойства функций. Векторы. Статистика. Простейшие задачи по статистике. Комбинаторные задачи. Решение задач на перестановки. Решение задач на размещения. Решения задач на сочетания. Графики тригонометрических функций. Свойства функции. Показательная функция. Логарифмическая функция. Производная функции. Определенный интеграл. Вычисление площадей и объемов геометрических тел. Золотое сечение. Старинные меры. Интеллектуальная игра «Своя игра», «Крестики-нолики». Геометрический смысл производной. Исследование функции с помощью производной и построение графиков.</p>
--	---

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ				
№ п/п	Автор(ы)	Наименование	Издательство, год издания	Количество
1.	Башмаков М.И.	<b>Математика:</b> алгебра и начала математического анализа, геометрия [Текст]: Учеб. для студ. учреждений СПО / М.И. Башмаков. – 4-е изд., стер	М.: Академия, 2017. - 256 с. - (ПО). - рекомендовано ФГАУ «ФИРО» в качестве учебника регист. номер рец. № 405 от	27



			19.08.2015	
2.	Башмаков М.И	<b>Математика:</b> алгебра и начала математического анализа, геометрия: <b>Задачник</b> [Текст]: Учеб. пособие для студ. учреждений СПО / М.И. Башмаков. – 4-е изд., стер	М.: Академия, 2017. - 416 с. - (ПО). - рекомендовано ФГАУ «ФИРО» в качестве учеб. пособия регист. номер рец. № 553 от 25.12.2015	15
3.	А.Н. Колмогоров, А.М. Абрамов, Ю.П. Дудницын и др.; Под ред. А.Н. Колмогорова.	<b>Алгебра и начала анализа.</b> 10 -11 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений с прил. на <b>электрон. носителе</b> / 22-е изд. Просвещение, 2013. - 384 с.: ил. (+ CD-ROM).- / <i>рекомендовано Минобр. и науки РФ/</i>	Просвещение, 2013. - 384 с.: ил. (+ CD-ROM).- / <i>рекомендовано Минобр. и науки РФ/</i>	130
4.	Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.	<b>Геометрия.</b> 10-11 классы: Учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни	- М.: Просвещение, 2014. – 255 с.: ил. - (МГУ - школе). - / <i>допущено Минобрнауки РФ в качестве учеб. пособ/</i>	133
5.	В.П. Омельченко, Э.В. Курбатова.	<b>Математика</b> [Текст]: Учеб. пособие. - Изд. 9-е, испр	Ростов-н/Дону: Феникс, 2014. - 380 с. - (СПО)	45
6.	Филимонова Е.В.	<b>Математика</b> для ссуз [Текст]: Учеб. пособие. - Изд. 4-е, доп. и перераб.	Ростов-н/Д: Феникс, 2008. - 414, [1] с. - (СПО)	45
7.	Березина Н.А., Максина Е.Л	<b>Математика</b> [Текст]: Учеб. пособие.	М.: РИОР, 2007. - 175 с.	10
8.	Дадаян А.А.	<b>Математика</b> [Текст]: Учеб. - 2-е изд	М.: ФОРУМ, 2008. -	6

			544 с. - (ПО)	
9.	Алексенцев.	Решение математических задач с экономическим содержанием	ИПК и ППРО ТО; НОО ВПО НП Тульский институт экономики и информатики, 2007	1
10.	Пехлецкий И.Д	<b>Математика</b> [Текст]: Учеб. для студ. образоват. учреждений СПО / И.Д. Пехлицкий. - 3-е изд., стер.	М.: Академия, 2005. - 304 с.	35
11.	В. А. Яровенко	Поурочные разработки по геометрии (дифференцированный подход) 10, 11 класс	Москва, «Вако», 2006	1
12.	В. А. Яровенко	Поурочные разработки по алгебре и началам анализа, комбинаторике, теории вероятности (дифференцированный подход)	Москва, «Вако», 2006	1
<b>6.2. ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ</b>				
<b>№ п/п</b>	<b>Автор(ы)</b>	<b>Наименование</b>	<b>Издательство, год издания</b>	<b>Количество</b>
	Ишуткина В. Н.	ЭУМК по математике (на сервере колледжа)	2018	1
<b>6.3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ</b>				
	Ишуткина В. Н.	Сборник задач по теме «Призма»	2018	15
<b>6.4. ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ</b>				