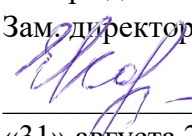




Министерство образования Иркутской области  
*ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»*

Утверждаю  
Зам. директора по УР  
  
Коробкова Е.А.  
«31» августа 2018 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2018 - 2019 учебный год

Специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов

Наименование дисциплины ПОД.10 Математика

Курс и группа 1 курс С-18-3

Семестр 2

Преподаватель (ФИО) Сыровая Ирина Семеновна

Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ПОД 122 час

В том числе:

|  |           |     |
|--|-----------|-----|
| теоретических занятий                    | <u>67</u> | час |
| лабораторных работ                       | <u>0</u>  | час |
| практических занятий                     | <u>55</u> | час |
| консультаций по курсовому проектированию | <u>0</u>  | час |

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2018

| №   | Вид занятия          | Наименование разделов, тем, СРС   | Кол-во | Домашнее задание   |
|---|----------------------|---|--------|--|
| <b>Раздел 1. Основы тригонометрии</b>   |                      |   |        |  |
| <b>Тема 1.1. Числовая окружность</b>  |                      |   |        |  |
| 1   | теория               | Знаки и значения синуса, косинуса, тангенса и котангенса  | 1      | [1], §24 учить знаки   |
| 2   | теория               | Соотношение между тригонометрическими функциями одного аргумента  | 1      | [1], §25 прочитать   |
| 3   | практическое занятие | Практическая работа № 16 : Решение задач и упражнений на соотношение между тригонометрическими функциями одного аргумента | 1      | [1], глава 5 ,§ 21 с.117-120 прочитайте и выполните решение заданий на с. 131 №438, 448, 458             |
| 4   | теория               | Четность и нечетность тригонометрических функций.   | 1      | [1], §27,39 выучить определение  |
| 5   | практическое занятие | Практическая работа № 17 : Решение заданий на применение четности и нечетности тригонометрических функций                 | 1      | [1], § 39 с. 206 выполните решение заданий №476,477, 701   |
| 6   | теория               | Нахождение одной тригонометрической функции по заданному значению другой.   | 1      |  |
| <b>Тема 1.2. Формулы сложения и приведения.</b>   |                      |   |        |  |
| 7   | теория               | Формулы сложения.   | 1      | [1], §28 выучить формулы   |
| 8   | теория               | Формулы приведения.   | 1      | [1], §31 выучить формулы   |
| 9   | практическое занятие | Решение задач и упражнений на применение формул сложения и приведения.  | 1      | [1], глава 5 ,§ 28 , с. 144 №484, 525, 527 решите  |
| <b>Тема 1.3. Тригонометрические формулы двойного и половинного аргумента.</b>                           |                      |   |        |  |
| 10  | теория               | Тригонометрические функции двойного аргумента   | 1      | [1], глава 5 , §28 с.144 выучите формулы   |
| 11  | теория               | Тригонометрические функции половинного аргумента  | 1      | [1], глава 5 §30 с.152 выучите формулы   |
| 12  | практическое занятие | Преобразование выражений с помощью формул двойного и половинного аргумента.   | 1      | [1], глава 5,§ 29 - 30 с. 149, с. 152 прочитайте и выучите формулы , выполните решение на №518, 531, 537 |
| <b>Тема 1.4. Преобразования произведения тригонометрических функций в сумму и разность, и наоборот.</b> |                      |   |        |  |
| 13  | теория               | Преобразования произведения тригонометрических функций в сумму и разность, и наоборот                                     | 1      | [1], §32 знать преобразования  |
| 14  | практическое занятие | Решение задач и упражнений на преобразования произведения тригонометрических функций в сумму и разность, и наоборот       | 1      | [1], глава 5 § 32 с.156 №538, 541 решите   |
| 15  | теория               | Преобразование простейших тригонометрических выражений.   | 1      | Учите конспект   |
| 16  | практическое занятие | Решение задач и упражнений на преобразование простейших тригонометрических выражений.                                     | 1      | Задание в тетрадях   |
| <b>Тема 1.5. Свойства и графики и тригонометрических функций.</b>                                       |                      |   |        |  |
| 17  | теория               | Свойства и графики функций $y=\sin x$ ; $y=\cos x$  | 1      | [1]. глава 7, §40,41 с. 208 - 213 прочитайте   |
| 18  | практическое занятие | Решение упражнений на свойства и графики функций, $y=\sin x$ ; $y=\cos x$   | 1      | [1], №744, 746 решить.   |
| 19  | практическое занятие | Свойства и графики функции $y = \operatorname{tg} x$ ; $y = \operatorname{ctg} x$   | 1      | [1], глава 7 §42 217 прочитайте  |

| <b>Тема 1.6. Тригонометрические уравнения и неравенства.</b>  |                      |  |   |  |
|---|----------------------|--|---|--|
| 20  | теория               | Простейшие тригонометрические уравнения.   | 1 | [1], глава 6, §33 с.168-170 прочитайте   |
| 21  | практическое занятие | Решение тригонометрических уравнений, сводящихся к простейшим.   | 1 | [1], №569, 571 решить.   |
| 22  | практическое занятие | Решение тригонометрических уравнений.  | 1 | [1], №621, 623, 626 решить   |
| 23  | практическое занятие | Практическая работа № 18 : Решение тригонометрических уравнений,                                       | 1 | [1], глава 6 , ,§ 33, § 34, § 35 ,§ 36 с. 168 - 179 и выполните решение заданий №621,623,626         |
| 24  | теория               | Простейшие тригонометрические неравенства.   | 1 | [1], §37 прочитайте  |
| 25  | теория               | Выполнение контрольной работы № 8 по теме «Тригонометрия»  | 1 |  |
| <b>Раздел 2. Функции, их свойства и графики. Степенные, показательные, логарифмические и тригонометрические функции</b> |                      |  |   |  |
| <b>Тема 2.1. Функции, их свойства и графики.</b>  |                      |  |   |  |
| 26  | теория               | Функции. Область определения и множество значений.   | 1 | [1], §50 прочитайте  |
| 27  | практическое занятие | График функции, построение графиков функций, заданных различными способом                              | 1 | [1], §51. №924, 926 решить.  |
| 28  | практическое занятие | Практическая работа № 19. Решение заданий на определение свойств функции.                              | 1 | [4] глава 5 , § 5.1 с.120, § 5.2 с. 122 прочитайте и выучите основные свойства числовых функций      |
| 29  | теория               | Промежутки возрастания и убывания функции. Наибольшее и наименьшее значения функции, точки экстремума. | 1 | [1], §49 прочитайте  |
| 30  | теория               | Графическая интерпретация графиков функций.  | 1 | [2], Задания в тетрадах  |
| 31  | теория               | Примеры функциональных зависимостей в реальных процессах и явлениях.                                   | 1 | [2], §51 прочитайте  |
| 32  | теория               | Обратные функции. Область определения и область значений обратной функции. График обратной функции.    | 1 | [1] §7 знать графики График обратной функции.  |
| 33  | теория               | Арифметические операции над функциями. Сложная функция (композиция).                                   | 1 | [1] глава 9 59 с. 261- 263, Учить конспект. Решение заданий по теме "Функции, их свойства и графики" |
| <b>Тема 2.2. . Степенные, показательные, логарифмические и тригонометрические функции.</b>                              |                      |  |   |  |
| 34  | практическое занятие | Степенная функция.   | 1 | [1], §6 прочитайте   |
| 35  | теория               | Показательная и логарифмическая функции.   | 1 | [1], §11 п.18 прочитайте<br><br>Показательная и логарифмическая функции.                             |
| 36  | теория               | Обратные тригонометрические функции $y = \arcsin x$ ; $y = \arccos x$                                  | 1 | [1], §43 п.12 прочитайте   |

|   |                      |  |   |  |
|---|----------------------|--|---|--|
| 37  | теория               | Преобразования графиков. Параллельный перенос, симметрия относительно начала координат, симметрия относительно прямой $y = x$ .  | 1 | [1], Учить теорию  |
| 38  | практическое занятие | Растяжение и сжатие графиков функций вдоль осей координат.   | 1 | [1], Учить конспект  |
| 39  | практическое занятие | Построение графиков с модулем.   | 1 | [1], Учить лекцию  |
| 40  | практическое занятие | Практическая работа № 20: Решение заданий на преобразование графиков.  | 1 | [1], глава 9 ,§ 51 с.271-273 построение графика функции в заданиях № 717, № 729, № 744                         |
| 41  | теория               | Преобразование графиков тригонометрических функций $y=\sin x$ , $y=\cos x$ . Преобразование графиков тригонометрических функций $y=\operatorname{tg} x$ , $y=\operatorname{ctg} x$ . | 1 | [1], §40, 41 прочитать   |
| 42  | теория               | Выполнение контрольной работы № 9 по теме "Свойства и графики функций"   | 1 | [1], §42 прочитать   |
| 43  | практическое занятие | Преобразование графиков тригонометрических функций и обратных тригонометрических функций   | 1 |  |
| <b>Раздел 3. Многогранники</b>                                |                      |  |   |  |
| <b>Тема 3.1. Понятие многогранников. Виды многогранников.</b> |                      |  |   |  |
| 44  | теория               | Понятие многогранников. Вершины, ребра, грани многогранника. Многогранные углы. Выпуклые многогранники.  | 1 | [1], §1. п.25 стр.57, прочитать  |
| 45  | практическое занятие | Практическая работа № 21 Развертка многогранников.   | 1 | постройте развертки многогранников (куб, параллелепипед, призма)   |
| 46  | теория               | Призма прямая и наклонная. Правильная призма.  | 1 | [1], §1 п.27. стр. 59 прочитать  |
| 47  | практическое занятие | Нахождение элементов и площади поверхности призмы.   | 1 | Вычисление площади поверхности призмы, параллелепипеда, куба   |
| 48  | теория               | Параллелепипед, куб.   | 1 | [3], глава 12 § 12.1; 12.2. с. 391- 395 , прочитайте указанные параграфы и законспектируйте (краткий конспект) |
| 49  | теория               | Площадь поверхности параллелепипеда и куба.  | 1 | [1], п.24 прочитать  |
| 50  | практическое занятие | Практическая работа № 22 Решение задач на нахождение площади поверхности параллелепипеда и куба.   | 1 | [2 ], ,§ 12.2 №170, 173 решите<br>Решение задач на нахождение площади поверхности параллелепипеда и куба.      |

|  |                      |   |   |   |
|--|----------------------|---|---|---|
| 51   | теория               | Пирамида. Правильная пирамида. Усеченная пирамида.                                  | 1 | [1], §2 п.28-п.29, прочитать  |
| 52   | теория               | Площадь поверхности пирамиды.   | 1 | [1], §2 п.28 знать формулы  |
| 53   | практическое занятие | Практическая работа № 23: Решение задач на нахождение площади поверхности пирамиды. | 1 | [3], глава 12, § 12.5 с. 402 - 403 и выполните решение заданий № 12.40, № 12.43<br>§      |
| <b>Тема 3.2. Симметрия и сечения в многогранниках.</b> |                      |   |   |   |
| 54   | теория               | Симметрия в кубе, в параллелепипеде, в призме и в пирамиде.                         | 1 | [2], глава 5 п. 54, с. 121 №224,244 решение   |
| 55   | теория               | Сечение куба, призмы.   | 1 |   |
| 56   | практическое занятие | Построение сечений в кубе, в призме   | 1 | [2], глава , п. №277,278, 280 решение   |
| 57   | практическое занятие | Решение задач на построение сечений в пирамиде.                                     | 1 | [1], §4 п.14 прочитать  |
| 58   | практическое занятие | Решение задач и упражнений на построение сечений в многогранниках.                  | 1 | Построение сечений в кубе, параллелепипеде, пирамиде.<br>Подготовка к контрольной работе. |
| 59   | теория               | Выполнение контрольной работы №10 по теме «Многогранники»                           | 1 |   |
| <b>Раздел 4. Тела и поверхности вращения.</b>          |                      |   |   |   |
| <b>Тема 4.1. Тела и поверхности вращения.</b>          |                      |   |   |   |
| 60   | теория               | Цилиндр   | 1 | [1], §1 п.53. §2 п.55   |
| 61   | теория               | Конус. Усеченный конус.   | 1 | постройте развертки цилиндра, конуса  |
| 62   | практическое занятие | Практическая работа № 24. Решение заданий на нахождение элементов цилиндра, конуса. | 1 | [1], п.57 №548, 551 решить.   |
| 63   | практическое занятие | Решение заданий на нахождение элементов цилиндра, конуса, усеченного конуса         | 1 | [1], §2 прочитать   |
| 64   | теория               | Шар и сфера, их сечения.  | 1 | [1], §3 п.58 прочитать  |
| 65   | теория               | Касательная плоскость к сфере.  | 1 | [1], п.61. стр.132 прочитать  |
| 66   | практическое занятие | Решение задач по теме "Касательная плоскость к сфере"                               | 1 | [2] прочитайте главу 7 п.77 с. 163; п. 79 с. 169  |

|   |                      |   |   |   |
|---|----------------------|---|---|---|
| 67  | практическое занятие | Решение заданий на построение осевых сечений и сечений, параллельных основанию.                             | 1 | [1], задания в тетрадях   |
| <b>Тема 4.2. Формулы для вычисления площадей поверхностей вращения.</b> |                      |   |   |   |
| 68  | теория               | Изучение формулы площади поверхностей цилиндра и конуса.  | 1 | [1], §1 п.54, §2 п.56 прочитать   |
| 69  | практическое занятие | Практическая работа № 25: Решение задач и упражнений на нахождение площадей поверхностей цилиндра и конуса. | 1 | [3], глава 13, § 13.1, § 13.2 с.411е - 415 и выполните решение заданий № 13.9 № 13.10 с. 414<br><br>Построение разверток тел вращения |
| 70  | практическое занятие | Решение задач и упражнений на нахождение площади поверхности сферы.   | 1 | [1], № 575, 577 решить.   |
| 71  | теория               | Выполнение контрольной работы №11 по теме "Тела и поверхности вращения".                                    | 1 |   |
| <b>Раздел 5. Измерения в геометрии</b>                                  |                      |   |   |   |
| <b>Тема 5.1. Формулы для вычисления объемов многогранников.</b>         |                      |   |   |   |
| 72  | теория               | Объем и его измерение. Интегральная формула объема. Формулы объема призмы.                                  | 1 | [1], §2 п.65 знать формулы  |
| 73  | практическое занятие | Практическая работа № 26. Решение задач на нахождение объема призмы.  | 1 | [3], глава 12. упражнения к главе 12; с. 409 выполните решение заданий № 12.63 № 12 65, № 12. 66 с. 409                               |
| 74  | теория               | Формулы объема куба, прямоугольного параллелепипеда.  | 1 | [1], §1 п.64 знать формулы  |
| 75  | практическое занятие | Практическая работа № 27: Решение задач на нахождение объема пирамиды.                                      | 1 | [2], глава 7, § 2 с.162; §3 с. 165 выучите формулы поверхности (полная, боковая) и объем многогранников                               |
| <b>Тема 5.2. Формулы для вычисления объемов тел вращения.</b>           |                      |   |   |   |
| 76  | теория               | Формулы объема цилиндра и конуса.   | 1 | [2] глава 7, п. 66; § 2 с.162; §3 с. 165 выучите формулы поверхности (полная, боковая) и объем цилиндра и конуса                      |
| 77  | практическое занятие | Решение задач на определение объема цилиндра и конуса..   | 1 | [1], глава 7, § 2 ; №702, 705[2], выучите формулы нахождения объема конуса  |
| 78  | практическое занятие | Практическая работа № 28: Формулы объема шара и площади сферы.  | 1 | [2], §4. п.71, п.73 м выполните решение заданий №712, 715   |

|   |                      |  |   |   |
|---|----------------------|--|---|---|
| 79  | практическое занятие | Решение задач и упражнений по теме отношение площадей поверхностей и объемов подобных тел. | 1 | [2] глава 5 п. 58 с. 126 выполнение решения заданий №629, 634   |
| 80  | теория               | Выполнение контрольной работы № 12 по теме "Измерения в геометрии".                        | 1 |   |
| <b>Раздел 6. Начала математического анализа</b> |                      |  |   |   |
| <b>Тема 6.1. Понятие последовательности.</b>    |                      |  |   |   |
| 81  | теория               | Последовательности. Способы задания и свойства числовых последовательностей.               | 1 | [3], глава 7, § 7,17 Стр. 228 прочитайте  |
| 82  | практическое занятие | Решение заданий по теме способы задания и свойства числовых последовательностей.           | 1 | [4], глава 9 с.275 №777, 779 выполните решение  |
| 83  | теория               | Предел последовательности.   | 1 | [4], глава 8 §44 Стр. 229-230 прочитайте  |
| 84  | теория               | Суммирование последовательностей. Геометрическая прогрессия и ее сумма.                    | 1 | [3], §3, 14, 17, 19 прочитать   |
| 85  | теория               | Понятие о непрерывности функции.   | 1 | [3], глава 9 § 9.7 с. 292 прочитайте и выполните решение № 9. 23  |
| 86  | практическое занятие | Решение заданий по теме непрерывная функция.   | 1 | [4], §5, №782, 784 выполнение задания в тетрадях  |
| <b>Тема 6.2. Понятие производной.</b>           |                      |  |   |   |
| 87  | теория               | Производная, её физический смысл.  | 1 | [3], глава 9, § 9,3 с. 279 прочитайте и выполните решение № 9.2   |
| 88  | практическое занятие | Решений задач на применение физического смысла производной.                                | 1 | [3], глава 9 ; § 9. 8 с. 293 прочитайте и выполните решение 3 9. 38 - 9.39<br><br>Решений задач на применение физического смысла производной. |
| 89  | теория               | Таблица производных.   | 1 | [1], глава 8 , §47. Стр. 245 прочитайте   |
| 90  | практическое занятие | Практическая работа № 29: Решение примеров на нахождение производной с помощью таблицы.    | 1 | [1], глава 8 , § 44,,§ 45, § 46 с. 229 - 240 и выполните решение №869, 875 с. 256   |
| 91  | теория               | Производная суммы, разности, произведения, частного.                                       | 1 | [1] глава 8, § 46 прочитайте с. 240 - 245 ,   |
| 92  | практическое занятие | Решение примеров на нахождение производных суммы, разности, произведения, частного.        | 1 | [1], глава 8, § 46 с . 240 прочитайте и выполните решение № 803, 805 с. 243   |

|  |                      |  |   |   |
|--|----------------------|--|---|---|
| 93   | теория               | Производная сложной функции.   | 1 | [3], глава 9, § 9,6 Учите конспект  |
| 94   | практическое занятие | Решение примеров на нахождение производной сложной функции.  | 1 | [3], глава 8 ; § 8 п № 9.1; № 9.2 с. 279 выполните решение  |
| 95   | теория               | Производная показательной и логарифмической функций  | 1 | [3], глава 9; § 9.1 - 9.2; с. 275 - 277 прочитайте  |
| 96   | практическое занятие | Решение примеров на нахождение производных показательных и логарифмических функций.                  | 1 | [1], глава глава 8 , § 47 прочитайте  |
| 97   | практическое занятие | Решение примеров на нахождение производных тригонометрических функций.                               | 1 | [3], глава 9 § 9. 6 с. с. 292 № 9. 28 ; № № 9. 30; № № 9. 32 - 9. 34 выполните решение  |
| 98   | теория               | Геометрический смысл производной.  | 1 | [3], глава 8 § 8,9 с. 251 прочитайте  |
| 99   | практическое занятие | Решение задач на нахождение уравнений касательных.   | 1 | [1], § 44 с.2129-230; № 858, 860 решите<br>Выполнение домашней контрольной работы по теме «Производная»                           |
| <b>Тема 6.3. Исследование функций с помощью производной.</b> |                      |  |   |   |
| 100  | теория               | Применение производной к исследованию функций.   | 1 | [1], глава 9 , §49 с. 261 - 263 прочитайте  |
| 101  | теория               | Исследование функций с помощью производной, построение графиков с применением производной.           | 1 | [1], глава 9 §50 с. 265 прочитайте  |
| 102  | практическое занятие | Построение графиков функций с применением производной.   | 1 | [1], глава 9 §51, с. 271 прочитайте и выполните решение № 923 с. 275  |
| 103  | практическое занятие | Решение заданий на построение графиков функций с применением производной.                            | 1 | [1], глава 9 , § 53 с. 283 прочитайте; выполните решение № 961 (1, 2) на с. 287,  |
| 104  | теория               | Производные обратной функции и композиции функции.   | 1 | Учите конспект лекции   |
| 105  | теория               | Примеры использования производной для нахождения наилучшего решения в прикладных задачах.            | 1 | [1], глава 9 §51 с. 272 прочитайте  |
| 106  | практическое занятие | Решение заданий на использование производной для нахождения наилучшего решения в прикладных задачах. | 1 | [1], глава 9; § 52, с. 277 - 278 прочитайте   |
| 107  | теория               | Нахождение скорости для процесса, заданного формулой и графиком.                                     | 1 | [1], глава § 50 с. 270, № 922 исследуйте функцию  |
| 108  | практическое занятие | Решение заданий на поиск скорости для процесса, заданного формулой и графиком.                       | 1 | [1], глава 8, § 4 с. 261 № 899 , № 900 (а, в) Выполнение задания по теме: «Решение задач на исследование функции на монотонность» |
| <b>Тема 6.4. Вторая производная.</b>                         |                      |  |   |   |
| 109  | практическое занятие | Решение задач на нахождение второй производной, её геометрического и физического смысла.             | 1 | [1], §54, с.291 - 293; § 55 с. 294-296 выучите формулы и определение производной функции  |



|  |                      |  |     |  |
|--|----------------------|--|-----|--|
| 110  | теория               | Выполнение контрольной работы №13 по теме «Производная».   | 1   | Выполнение домашней контрольной работы по теме: «Решение задач на нахождение второй производной, ее геометрического и физического смысла»  |
| <b>Тема 6.5. Первообразная и интеграл.</b> |                      |  |     |  |
| 111  | теория               | Первообразная и интеграл.  | 1   | [1], §54, 56 с. 291 - 204 прочитайте   |
| 112  | практическое занятие | Непосредственное интегрирование  | 1   |  |
| 113  | практическое занятие | Решение заданий на нахождение первообразных и интегралов.  | 1   | [1], глава 10 § 55 с. 294 - 295 № 989, 991, 1006 решите  |
| 114  | теория               | Определенный интеграл. Формула Ньютона-Лейбница.   | 1   | [1], глава 10 §56, С. 297 прочитайте   |
| 115  | практическое занятие | Решение заданий на нахождение определенного интеграла.   | 1   | [1], глава 10 §58 с. 304 - 308 прочитайте теорию и просмотрите решение задач, примеров   |
| 116  | теория               | Применение определенного интеграла для нахождения площади криволинейной трапеции.                          | 1   | [1], глава 10. §58 прочитать с. 304 - т308   |
| 117  | практическое занятие | Практическая работа № 30: Решение задач на нахождение площади криволинейной трапеции.                      | 1   | [1], §59. п.3 прочитать с. 309 - 315<br><b>Подбор литературы для сообщения "Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики"</b> |
| 118  | теория               | Применение интеграла в физике и геометрии  | 1   | [1], глава 10 № 1014, 1016, 1018 выполните решение   |
| 119  | теория               | Выполнение контрольной работы по теме «Первообразная и интеграл».  | 1   |  |
| 120  | теория               | Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики. | 1   | [1], глава 10 §59 с. 309 прочитайте теорию и прорешайте примеры с. 315 "Проверь себя"  |
| 121  | практическое занятие | Повторение пройденного материала.  | 1   | [1], глава 10. , § 59 решение примера № 1035 на с. 315   |
| 122  | теория               | Итоговое занятие   | 1   |  |
| Всего:                                     |                      |  | 122 |  |

## ЛИТЕРАТУРА

- [основная] Алгебра и начала математического анализа 10-11 класс : учебник для общеобразовательных учреждений / Ш.А. Алимов и др. - 16-е изд. - М. : Просвещение, 2010. - 464 с.
- [основная] Дадаян А.А. Математика : учебник для СПО / А.А. Дадаян. - 2-е изд. - М. : Форум, 2006. - 552 с.
- [основная] Геометрия. 10-11 класс : учебник / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев. - 20-е изд. - М. : Просвещение, 2011. - 255 с.
- [основная] Гулиян Б.Ш. Математика. Базовый курс : учебник / Гулиян Б.Ш., Хамидуллин Р.Я.. - М. : Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2013. - 712 с. - Текст: электронный: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/17023>. - Режим доступа: для авторизированных пользователей