



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«Казанский государственный аграрный университет»**  
**(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)**

---

Институт экономики  
Кафедра бухгалтерский учет и аудит

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00861D77F7F654DB91BE53EB1C33DC7D39  
Владелец: Дмитриев Андрей Владимирович  
Действителен: с 16.07.2026 до 09.10.2027

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе и  
цифровизации, доцент  
\_\_\_\_\_ А.В. Дмитриев  
«21» мая 2026 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Финансовый менеджмент в АПК**

Направление подготовки  
**05.03.06 Экология и природопользование**

Направленность (профиль) подготовки  
**Экология и экономика природопользования**

Форма обучения  
**Очно-заочная**

Казань – 2026 г.

Составители:

Доцент, к.э.н.

Должность, ученая степень, ученое звание

Фахретдинова Э.Н.

Ф.И.О.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании кафедры бухгалтерского учета и аудита «21» апреля 2026 года (протокол № 10)

Заведующий кафедрой:

д.э.н., профессор

Должность, ученая степень, ученое звание

Клычова Г.С.

Ф.И.О.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Института экономики «11» мая 2026 года (протокол № 10)

Председатель методической комиссии:

к.э.н., доцент

Должность, ученая степень, ученое звание

Авхадиев Ф.Н.

Ф.И.О.

Согласовано:

Директор

Низамутдинов М.М.

Ф.И.О.

Протокол ученого совета института экономики № 9 от «19» мая 2026 года

## 1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) «Экология и экономика природопользования», обучающийся по дисциплине «Финансовый менеджмент» должен овладеть следующими результатами:

| Код индикатора достижения компетенции                                                                      | Индикатор достижения компетенции                                                                         | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</b> |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| УК-10.1                                                                                                    | Владеет способностью принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | <b>Знать:</b> - нормативные правовые документы, нормы и регламенты сбора, анализа и обработки исходной информации для проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, отражающих деятельность хозяйствующих субъектов в отчетных формах, бухгалтерской финансовой отчетности; финансового планирования и прогнозирования;<br><b>2. Уметь:</b><br>- составить текущий финансовый план<br>- составить тактический финансовый план<br>- составить стратегический финансовый план<br><b>3. Владеть:</b><br>- навыками краткосрочного финансового планирования,<br>- навыками среднесрочного и долгосрочного финансового планирования<br>- навыками работы по обеспечению финансовых взаимоотношений с организациями, органами государственной власти и местного самоуправления |

## 2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к блока 1 «Дисциплины» части, формируемой участниками образовательных отношений. Изучается в 3 семестре 2 курса очно-заочной формы обучения.

Дисциплина является основополагающей, при изучении следующих дисциплин: «Бухгалтерский учет и налогообложение».

**3 Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (з.е.), 144 часов.

Таблица 3.1 - Распределение фонда времени по семестрам и видам занятий, в часах

| Вид учебных занятий                                    | Очно-Заочная форма |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                        | Семестр 3          |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 11                 |
| в том числе:                                           |                    |
| лекции                                                 | 4                  |
| практические занятия                                   | 6                  |
| зачет                                                  | 1                  |
| Самостоятельная работа обучающихся (всего)             | 61                 |
| в том числе:                                           |                    |
| - подготовка к практическим занятиям                   | 30                 |
| - работа с тестами и вопросами для самоподготовки      | 30                 |
| - подготовка к зачету                                  | 1                  |
| Общая трудоемкость<br>час<br>з. е.                     | 72                 |
|                                                        | 2                  |

**4 Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

Таблица 4.1 - Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

| № темы | Раздел дисциплины                                                                         | Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость, в часах |             |                     |             |                        |             |                        |             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|
|        |                                                                                           | лекции                                                                                |             | практические работы |             | всего аудиторных часов |             | самостоятельная работа |             |
|        |                                                                                           | очно                                                                                  | очно-заочно | очно                | очно-заочно | очно                   | очно-заочно | очно                   | очно-заочно |
| 1.     | Роль финансового менеджмента в системе управления организации. Фундаментальные концепции. |                                                                                       | 0           |                     | 0           |                        | 0           |                        | 4           |
| 2      | Финансовое планирование и методы прогнозирования                                          |                                                                                       | 0           |                     | 0           |                        | 0           |                        | 4           |
| 3.     | Методические основы анализа финансовой деятельности                                       |                                                                                       | 0           |                     | 0           |                        | 0           |                        | 4           |

|     |                                                                                     |   |   |   |   |   |    |   |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|----|---|----|
|     | коммерческой организации                                                            |   |   |   |   |   |    |   |    |
| 4   | Категории риска и левириджа, их взаимосвязь                                         |   | 0 |   | 0 |   | 0  |   | 4  |
| 5   | Денежные потоки и методы их оценки                                                  |   | 0 |   | 0 |   | 0  |   | 4  |
| 6   | Методы оценки финансовых активов                                                    |   | 0 |   | 0 |   | 0  |   | 4  |
| 7   | Риск и доходность финансовых активов организаций                                    |   | 1 |   | 1 |   | 2  |   | 4  |
| 8   | Оценка эффективности и риска инвестиционных проектов                                |   | 0 |   | 0 |   | 0  |   | 4  |
| 9   | Анализ стоимости и структуры капитала организаций                                   |   | 1 |   | 1 |   | 2  |   | 4  |
| 10. | Управление собственным капиталом                                                    |   | 0 |   | 1 |   | 1  |   | 4  |
| 11. | Управление заемным капиталом                                                        |   | 0 |   | 1 |   | 1  |   | 4  |
| 12. | Политика формирования активов организации                                           |   | 0 |   | 1 |   | 1  |   | 4  |
| 13. | Политика управления внеоборотными активами                                          |   | 1 |   | 1 |   | 2  |   | 4  |
| 14. | Политика управления оборотными активами                                             |   | 1 |   | 0 |   | 1  |   | 4  |
| 15. | Дивидендная политика                                                                |   | 0 |   | 0 |   | 0  |   | 4  |
| 16. | Особенности финансового менеджмента в организациях разного типа и в разных условиях |   | 0 |   | 0 |   | 0  |   | 4  |
|     | зачет                                                                               |   | 0 |   | 1 |   | 1  |   | 1  |
|     | Итого                                                                               | - | 4 | - | 7 | - | 11 | - | 61 |

Таблица 4.2 - Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам

| №                   | Содержание раздела (темы) дисциплины                                                      | Время, ак.час |                                                                                 |             |                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                                           | очно          |                                                                                 | очно-заочно |                                                                                 |
|                     |                                                                                           | всего         | в том числе<br>в форме<br>практиче-<br>ской подго-<br>товки<br>(при<br>наличии) | всего       | в том числе<br>в форме<br>практиче-<br>ской подго-<br>товки<br>(при<br>наличии) |
| Лекции              |                                                                                           |               |                                                                                 | 4           |                                                                                 |
| 1.                  | Роль финансового менеджмента в системе управления организации. Фундаментальные концепции. |               |                                                                                 | 0           | 0                                                                               |
| 2                   | Финансовое планирование и методы прогнозирования                                          |               |                                                                                 | 0           | 0                                                                               |
| 3.                  | Методические основы анализа финансовой деятельности коммерческой организации              |               |                                                                                 | 0           | 0                                                                               |
| 4                   | Категории риска и левериджа, их взаимосвязь                                               |               |                                                                                 | 0           | 0                                                                               |
| 5                   | Денежные потоки и методы их оценки                                                        |               |                                                                                 | 0           |                                                                                 |
| 6                   | Методы оценки финансовых активов                                                          |               |                                                                                 | 0           | 0                                                                               |
| 7                   | Риск и доходность финансовых активов организаций                                          |               |                                                                                 | 1           | 0                                                                               |
| 8                   | Оценка эффективности и риска инвестиционных проектов                                      |               |                                                                                 | 0           | 0                                                                               |
| 9                   | Анализ стоимости и структуры капитала организаций                                         |               |                                                                                 | 1           | 0                                                                               |
| 10.                 | Управление собственным капиталом                                                          |               |                                                                                 | 0           | 0                                                                               |
| 11.                 | Управление заемным капиталом                                                              |               |                                                                                 | 0           | 0                                                                               |
| 12.                 | Политика формирования активов организации                                                 |               |                                                                                 | 0           | 0                                                                               |
| 13.                 | Политика управления внеоборотными активами                                                |               |                                                                                 | 1           | 0                                                                               |
| 14.                 | Политика управления оборотными активами                                                   |               |                                                                                 | 1           | 0                                                                               |
| 15.                 | Дивидендная политика                                                                      |               |                                                                                 | 0           | 0                                                                               |
| 16.                 | Особенности финансового менеджмента в организациях разного типа и в разных условиях       |               |                                                                                 | 0           | 0                                                                               |
| Практические работы |                                                                                           |               |                                                                                 | 6           | 0                                                                               |
| 1.                  | Роль финансового менеджмента в системе управления организации. Фундаментальные концепции. |               |                                                                                 | 0           | 0                                                                               |
| 2                   | Финансовое планирование и методы прогнозирования                                          |               |                                                                                 | 0           | 0                                                                               |
| 3.                  | Методические основы анализа финансовой деятельности коммерческой организации              |               |                                                                                 | 0           | 0                                                                               |
| 4                   | Категории риска и левериджа, их взаимосвязь                                               |               |                                                                                 | 0           | 0                                                                               |
| 5                   | Денежные потоки и методы их оценки                                                        |               |                                                                                 | 0           | 0                                                                               |
| 6                   | Методы оценки финансовых активов                                                          |               |                                                                                 | 0           | 0                                                                               |
| 7                   | Риск и доходность финансовых активов организаций                                          |               |                                                                                 | 1           | 0                                                                               |
| 8                   | Оценка эффективности и риска инвестиционных проектов                                      |               |                                                                                 | 0           | 1                                                                               |

|     |                                                                                     |  |  |   |   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|---|
| 9   | Анализ стоимости и структуры капитала организаций                                   |  |  | 1 | 0 |
| 10. | Управление собственным капиталом                                                    |  |  | 1 | 0 |
| 11. | Управление заемным капиталом                                                        |  |  | 1 | 1 |
| 12. | Политика формирования активов организации                                           |  |  | 1 | 0 |
| 13. | Политика управления внеоборотными активами                                          |  |  | 1 | 0 |
| 14. | Политика управления оборотными активами                                             |  |  | 0 | 0 |
| 15. | Дивидендная политика                                                                |  |  | 0 | 0 |
| 16. | Особенности финансового менеджмента в организациях разного типа и в разных условиях |  |  | 0 | 0 |

## **5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

1. Учебное методическое пособие по дисциплине «Финансовый менеджмент» для студентов очно-заочной форм обучения, Казань, Издательство Казанского ГАУ, 2027.

## **6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Представлен в приложении к рабочей программе дисциплины «Финансовый менеджмент»

## **7 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

Основная учебная литература:

1. Воронина, М. В. Финансовый менеджмент : учебник / М. В. Воронина. — Москва : Дашков и К, 2018. — 400 с. — ISBN 978-5-394-02341-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105572>
2. Карпович, О. Г. Финансовый менеджмент : учебник / О. Г. Карпович, А. Е. Суглобов, Б. Т. Жарылгасова ; под редакцией О. Г. Карповича. — Москва : Дашков и К, 2018. — 396 с. — ISBN 978-5-394-02900-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119228>
3. Земскова, О. М. Менеджмент : учебное пособие / О. М. Земскова, Т. Н. Литвинова. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2019. — 124 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139218>
4. Вагазова, Г. И. Менеджмент в агропромышленном комплексе : учебное пособие / Г. И. Вагазова, А. Х. Шагиева, А. С. Макаров. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2020. — 239 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138645>

Дополнительная учебная литература:

1. Сидоренко, О. В. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Учет и анализ: финансовый анализ» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент : учебно-методическое пособие / О. В. Сидоренко, И. В. Ильина. — Орел : ОрелГАУ, 2018. — 97 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118753>
2. Кириченко, Т. В. Финансовый менеджмент : учебник / Т. В. Кириченко. — Москва : Дашков и К, 2016. — 484 с. — ISBN 978-5-394-01996-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93321>

3. Современные технологии финансового менеджмента : учебное пособие / Ю. В. Ге-  
рауф, М. Г. Кудинова, Н. И. Глотова, С. А. Камша. — Барнаул : АГАУ, 2017. — 175  
с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:  
<https://e.lanbook.com/book/137641>
4. Финансовый менеджмент: Учебное пособие / Чараева М.В., - 2-е изд. - М.:НИЦ  
ИНФРА-М, 2016. - 240 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Пере-  
плёт) ISBN 978-5-16-010828-5  
<http://znanium.com/catalog.php?item=booksearch&code>
5. Петрова, Е. А. Информационный менеджмент : учебник / Е. А. Петрова, Е. А. Фо-  
кина. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-3923-2. —  
Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:  
<https://e.lanbook.com/book/125740>

#### Нормативно-правовые акты по финансовому менеджменту

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Части I и II (с изменениями).
2. Налоговый кодекс Российской Федерации. Части I и I (с изменениями).
3. Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями).
4. Бюджетный кодекс Российской Федерации
5. Федеральный закон от 02.12.1990 N 395-1 (ред. от 29.12.2015) "О банках и бан-  
ковской деятельности" (с изм. и доп., вступ. в силу с 09.02.2016)
6. Федеральный закон от 26.10.2002 N 127-ФЗ (ред. от 29.12.2015) "О несостоятель-  
ности (банкротстве)" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016)
7. Федеральный закон от 22.04.1996 N 39-ФЗ (ред. от 30.12.2015) "О рынке ценных  
бумаг" (с изм. и доп., вступ. в силу с 09.02.2016)
8. Федеральный закон от 26.12.1995 N 208-ФЗ (ред. от 29.06.2015, с изм. от  
29.12.2015) "Об акционерных обществах"
9. Федеральный закон от 08.02.1998 N 14-ФЗ (ред. от 29.12.2015) "Об обществах с  
ограниченной ответственностью"
10. Федеральный закон от 06.12.2011 N 402-ФЗ (ред. от 04.11.2014) "О бухгалтер-  
ском учете"

#### Периодические издания

Деньги ([www.kommersant.ru](http://www.kommersant.ru));  
 Инвестиции в России (<http://ivr.nm.ru/rus.htm>);  
 Финанс (<http://www.finansmag.ru/>);  
 Карьера (<http://www.idr.ru/>);  
 Финансы (<http://www.dis.ru/>);  
 Бухучет и налоги (<http://www.dis.ru/>);  
 Методы менеджмента качества ([www.stq.ru](http://www.stq.ru));  
 Промышленник России ([www.promis.ru](http://www.promis.ru));  
 Профиль ([www.profil.orc.ru](http://www.profil.orc.ru));  
 Российская Федерация сегодня (<http://www.russia-today.ru/>)  
 Секрет фирмы (<http://www.sf-online.ru/>)  
 Рынок ценных бумаг ([www.rcb.ru](http://www.rcb.ru));  
 Журнал управление компанией (ЖУК) ([www.rcb.ru](http://www.rcb.ru));  
 Российский экономический журнал (РЭЖ) ( [www.energsvjaz.ru/rem](http://www.energsvjaz.ru/rem));  
 Стандарты и качество ([www.stq.ru](http://www.stq.ru));  
 Управление (<http://www.hr.inforser.ru/>);  
 Инновации ([www.innov.etu.ru](http://www.innov.etu.ru));  
 Компания ([www.ko.ru](http://www.ko.ru));  
 Финансовый менеджмент (<http://www.dis.ru/fm/>)  
 ЭКО (<http://www.econom.nsc.ru/eco/>);

Экономика России XXI век (<http://www.ruseconomy.ru/>)  
Экономические стратегии;  
Проблемы прогнозирования;  
Проблемы теории и практики управления ([www.ptpu.ru/](http://www.ptpu.ru/));  
Финансовый директор (<http://www.fd.ru/>)  
Финансы и кредит ([www.financepress.ru/](http://www.financepress.ru/))

## **8 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Электронная библиотечная система «Znanium.Com» Издательство «ИНФРА-М»
2. Нормативно-правовая система Гарант.
3. Электронная библиотечная система <https://e.lanbook.com/>
4. Справочно-правовая система Консультант Плюс.
5. [www.finman.ru](http://www.finman.ru) Журнал «Финансовый менеджмент».
6. [www.rbc.ru](http://www.rbc.ru) РосБизнесКонсалтинг.
7. Поисковая система Рамблер [www.rambler.ru](http://www.rambler.ru).

## **9 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Основными видами учебных занятий для студентов по данному курсу учебной дисциплины являются: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

В лекциях излагаются основные теоретические сведения, составляющие научную концепцию курса. Для успешного освоения лекционного материала рекомендуется:

- после прослушивания лекции прочитать её в тот же день;
- выделить маркерами основные положения лекции;
- структурировать лекционный материал с помощью помет на полях в соответствии с примерными вопросами для подготовки.

В процессе лекционного занятия студент должен выделять важные моменты, выводы, основные положения, выделять ключевые слова, термины. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на занятии. Студенту рекомендуется во время лекции участвовать в обсуждении проблемных вопросов, высказывать и аргументировать своё мнение. Это способствует лучшему усвоению материала лекции и облегчает запоминание отдельных выводов. Прослушанный материал лекции студент должен проработать. От того, насколько эффективно это будет сделано, зависит и прочность усвоения знаний. Рекомендуется перечитать текст лекции, выявить основные моменты в каждом вопросе, затем ознакомиться с изложением соответствующей темы в учебниках, проанализировать дополнительную учебно-методическую и научную литературу по теме, расширив и углубив свои знания. В процессе рекомендуется выписывать из изученной литературы и подбирать свои примеры к изложенным на лекции положениям.

Самостоятельная работа студентов является составной частью их учебной работы и имеет целью закрепление и углубление полученных знаний, умений и навыков, поиск и приобретение новых знаний. Самостоятельная работа обучающихся регламентируется Положением об организации самостоятельной работы студентов.

Самостоятельная работа студентов включает в себя освоение теоретического материала на основе лекций, основной и дополнительной литературы; подготовку к лабораторным (практическим) занятиям в индивидуальном и групповом режиме. Советы по самостоятельной работе с точки зрения использования литературы, времени, глубины проработки темы, а также контроль за деятельностью студента осуществляется во время занятий.

Целью преподавателя является стимулирование самостоятельного, углублённого изучения материала курса, хорошо структурированное, последовательное изложение теории на лекциях, отработка навыков решения задач и системного анализа ситуаций на лабораторных (практических) занятиях, контроль знаний студентов.

При подготовке к практическим занятиям и выполнении контрольных заданий студентам следует использовать литературу из приведенного в данной программе списка, а также руководствоваться указаниями и рекомендациями преподавателя.

Перед каждым практическим занятием студент изучает план занятия с перечнем тем и вопросов, списком литературы и домашним заданием по вынесенному на занятие материалу.

Студенту рекомендуется следующая схема подготовки к занятию и выполнению домашних заданий:

- проработать конспект лекций;
- проанализировать основную и дополнительную литературу, рекомендованную по изучаемому разделу (модулю);
- изучить решения типовых задач;
- решить заданные домашние задания;
- при затруднениях сформулировать вопросы к преподавателю.

В конце каждого практического занятия студенты получают домашнее задание для закрепления пройденного материала. Домашние задания необходимо выполнять к каждому занятию. Сложные вопросы можно вынести на обсуждение на занятии или на индивидуальные консультации.

#### Перечень методических указаний по дисциплине:

1. Учебное методическое пособие по дисциплине «Финансовый менеджмент» для студентов очно-заочной формы обучения, Казань, Издательство Казанского ГАУ, 2027

#### **10 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

| Форма проведения занятия, самостоятельной работы | Используемые информационные технологии              | Перечень информационных справочных систем (при необходимости) | Перечень программного обеспечения                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лекции                                           | Мультимедийные технологии в сочетании с технологией | Гарант-аэро (информационно-правовое обеспечение),             | 1. Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2016;<br>2. Операционные системы Microsoft Windows 7 |
| Практические занятия                             |                                                     |                                                               |                                                                                                 |

|                        |                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-----------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Самостоятельная работа | проблемного изложения | сетевая версия | Enterprise, Microsoft Windows 10 Enterprise для образовательных организаций;<br>3. Система обнаружения текстовых заимствований Антиплагиат ВУЗ;<br>4. Антивирус Касперского — антивирусное программное обеспечение;<br>5. Информационно-правовая система ГАРАНТ;<br>6. LMS Moodle - модуль-ная объектно-ориентированная динамическая среда обучения (Software free General Public License (GPL)). |
|------------------------|-----------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лекции                 | №38 Лекционная аудитория с мультимедийным оборудованием.<br>420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д.65 Специализированная мебель: учебная мебель на 68 посадочных мест, стол преподавателя со стулом – 1 шт., доска магнитно-маркерная горизонтальная – 1 шт., трибуна - 1 шт., кондиционер SUPRA – 1 шт., ноутбук Samsung R455 – 1 шт., мультимедийный проектор EPSON – 1 шт., экран проекционный – 1 шт.,<br>Учебно-наглядные пособия: настенные плакаты – 9 шт.                                                    |
| Практические занятия   | №52 Аудитория для практических и семинарских занятий.<br>420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д.65 Специализированная мебель: доска – 1 шт., трибуна 1 шт., стол для преподавателя – 1 шт., стул для преподавателя – 1 шт., столы для студентов – 31 шт., стулья для студентов – 31 шт.<br>Учебно-наглядные пособия: настенные плакаты – 8 шт.                                                                                                                                                                       |
| Самостоятельная работа | № 18 Компьютерный класс, аудитория для самостоятельной работы, текущего контроля и промежуточной аттестации.<br>420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д.65 Специализированная мебель: Компьютеры - процессор Intel Celeron E3200 2,4, ОЗУ 1 gb, HDD 160gb, -14 шт., Мониторы 19" LG – 14 шт., Ионизатор- 2 шт., ХАБ Dlink 24 порта; Принтер HP LG м 1005 – 1 шт., стол для преподавателя – 1 шт., стул для преподавателя- 1 шт., столы для студентов- 14 шт., стулья для студентов- 14 шт., шкаф-1 шт., зеркало-1 шт. |

№ 41 Компьютерный класс для самостоятельной работы.  
420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д.65 Специализированная мебель: Компьютеры – процессор IntelCeleron, ОЗУ 500mb, HDD 80gb – 18 шт., Мониторы 18 шт., Ионизатор – 2 шт., столы и стулья для студентов, набор учебной мебели на 26 посадочных мест, стол и стул для преподавателя – 1 шт.