

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 29.06.2026 11:23:32

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcb9a9e591803122eb1ac1d30ee406098a71

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе практики**  
**Б2.В.01.01(Пд) Преддипломная практика**

**в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии**

**Ведомость изменений**

| Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                                                                                                                                                           | Обоснование изменений |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Обновление на 2026/27 учебный год | Изменение п. 13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:<br>- Актуализация списка литературы;<br>- Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель  /Д.Р.Баетова /

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 15 от «24» марта 2026 г.

Заведующая кафедрой экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля  /А.А. Ремизова/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, 09.04.02 Информационные системы и технологии, протокол № 8 от «21» апреля 2026 г.

Председатель МКН  /Н.А. Калайтан/

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ</b><br><b>литературы, рекомендуемой для освоения практики</b><br><b>Б2.В.01.01(Пд) Преддипломная практика</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Доступ                                              |
| Никифорова, Н. А. Контроллинг эффективности бизнеса : учебник / С.Н. Миловидова, Н.А. Никифорова, Т.Б. Иззук ; под общ.ред. Н.А. Никифоровой. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 284 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/2162917. - ISBN 978-5-16-020203-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2162917">https://znanium.ru/catalog/product/2162917</a> – Режим доступа: по подписке.                                                                                       | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a> |
| Гаврилов, Л. П. Информационные технологии в коммерции : учебное пособие / Л.П. Гаврилов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 369 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование:Бакалавриат). — DOI 10.12737/1085795. - ISBN 978-5-16-016187-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2127008">https://znanium.com/catalog/product/2127008</a> – Режим доступа: по подписке.                                                           | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a> |
| Федотова, Е. Л. Прикладные информационные технологии : учебное пособие / Е.Л. Федотова, Е.М. Портнов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 336 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0538-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1913205">https://znanium.ru/catalog/product/1913205</a> – Режим доступа: по подписке.                                                                                                                                               | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a> |
| Информационные ресурсы и технологии в экономике : учебное пособие / под ред. проф. Б. Е. Одинцова, проф. А. Н. Романова. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2024. — 462 с. - ISBN 978-5-9558-0256-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2102176">https://znanium.ru/catalog/product/2102176</a> – Режим доступа: по подписке.                                                                                                                                        | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a> |
| Варфоломеева, А. О. Информационные системы предприятия : учебное пособие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 330 с. — (Высшее образование:Бакалавриат). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/21505">www.dx.doi.org/10.12737/21505</a> . - ISBN 978-5-16-012274-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2084528">https://znanium.ru/catalog/product/2084528</a> – Режим доступа: по подписке.  | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a> |
| Трусов, А. В. Технология проектирования информационных систем : учебное пособие / А. В. Трусов, В. А. Трусов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 244 с. - ISBN 978-5-9729-1340-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2100456">https://znanium.ru/catalog/product/2100456</a> – Режим доступа: по подписке.                                                                                                                                                     | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a> |
| Современные информационно-коммуникационные технологии для успешного ведения бизнеса : учебное пособие / Ю.Д. Романова, Л.П. Дьяконова, Н.А. Женова [и др.]. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 257 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Учебники для программы MBA). — DOI 10.12737/1073931. - ISBN 978-5-16-017053-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1911155">https://znanium.ru/catalog/product/1911155</a> – Режим доступа: по подписке. | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a> |
| Интегрированные информационные системы управления объектами. Корпоративные информационные системы : учебное пособие / А.А. Григорьев, Е.А. Исаев, В.В. Корнилов [и др.] ; под ред. А.А. Григорьева. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 273 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1911031. - ISBN 978-5-16-018103-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2219189">https://znanium.ru/catalog/product/2219189</a> – Режим доступа: по подписке.                                 | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a> |
| Одинцов, Б. Е. Современные информационные технологии в управлении экономической деятельностью (теория и практика) : учебное пособие / Б. Е. Одинцов, А. Н. Романов, С. М. Догучаева. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 373 с. - ISBN 978-5-16-022040-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2243458">https://znanium.ru/catalog/product/2243458</a> – Режим доступа: по подписке.                                                                                                | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a> |
| Информационные технологии. — Москва : Новые технологии, 1995. — Выходит ежемесячно. — ISSN 1684-6400. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://eivis.ru/browse/publication/115066">https://eivis.ru/browse/publication/115066</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                        | ИБИС                                                |

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ  
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения практики**

| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)</b> |                  |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                                                                                                                                          |                  | Доступ                                                                  |
| Электронно-библиотечная система «ZNANIUM»                                                                                                                                             |                  | <a href="https://znaniium.ru">https://znaniium.ru</a>                   |
| Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»                                                                                                                                   |                  | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента»                                                                                                                                |                  | <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                           |                  | Локальная сеть университета                                             |
| Универсальная база данных ИВИС                                                                                                                                                        |                  | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>                       |
| <b>2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)</b>                                                  |                  |                                                                         |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                          |                  | <a href="https://clck.ru/MC8Aq">https://clck.ru/MC8Aq</a>               |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                           |                  |                                                                         |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                              | Наименование     | Доступ                                                                  |
| Блинов О.А.,<br>Баетова Д.Р.                                                                                                                                                          | Электронный УМКД | <a href="https://do.omgau.ru/">https://do.omgau.ru/</a>                 |

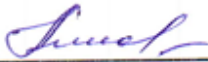
**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
к рабочей программе практики Б2.О.01.01 (У) Ознакомительная практика  
в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Ведомость изменений**

| № п/п | Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                                                                                                                                                                   | Обоснование изменений |
|-------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1     | Обновление на 2026/27 учебный год | Изменение п. 15 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики:<br>– актуализация списка литературы;<br>– актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель  / Е.Е. Голова /

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 15 от «24» марта 2026 г.

Заведующая кафедрой экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля  /А.А. Ремизова/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «24» апреля 2026 г.

Председатель МКН  /Н.А. Калайтан/

## 15. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

| <p align="center"><b>ПЕРЕЧЕНЬ</b><br/> <b>литературы, рекомендуемой для изучения практики</b><br/> <b>Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика</b><br/> <b>на 2026–2027 уч. год</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Доступ                                            |
| Андрейчиков, А. В. Интеллектуальные информационные системы и методы искусственного интеллекта : учебник / А.В. Андрейчиков, О.Н. Андрейчикова. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 530 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1009595. - ISBN 978-5-16-020880-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2246664">https://znanium.ru/catalog/product/2246664</a> . — Режим доступа: по подписке.                                               | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a> |
| Интегрированные информационные системы управления объектами. Корпоративные информационные системы : учебное пособие / А.А. Григорьев, Е.А. Исаев, В.В. Корнилов [и др.] ; под ред. А.А. Григорьева. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 273 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1911031. - ISBN 978-5-16-018103-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2219189">https://znanium.ru/catalog/product/2219189</a> . — Режим доступа: по подписке.                                 | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a> |
| Варфоломеева, А. О. Информационные системы предприятия : учебное пособие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 330 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/21505">www.dx.doi.org/10.12737/21505</a> . - ISBN 978-5-16-012274-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2084528">https://znanium.ru/catalog/product/2084528</a> . — Режим доступа: по подписке. | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a> |
| Царегородцев, А. В. Анализ рисков в процессах обеспечения информационной безопасности жизненного цикла финансовых автоматизированных информационных систем : монография / А.В. Царегородцев, С.В. Романовский, С.Д. Волков. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 198 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2049718. - ISBN 978-5-16-018719-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2049718">https://znanium.ru/catalog/product/2049718</a> . — Режим доступа: по подписке.              | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a> |
| Прикладная информатика. — Москва : Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2006. — . — Выходит 6 раз в год. — ISSN 1993-8314. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://eivis.ru/browse/publication/66410">https://eivis.ru/browse/publication/66410</a> .                                                                                                                                                                                                                                  | ИВИС                                              |

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ  
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения практики Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика**

| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)</b> |              |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                                                                                                                                          |              | Доступ                                                                  |
| Электронно-библиотечная система «ZNANIUM»                                                                                                                                             |              | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>                       |
| Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»                                                                                                                                   |              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента»                                                                                                                                |              | <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                           |              | Локальная сеть университета                                             |
| Универсальная база данных ИВИС                                                                                                                                                        |              | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>                       |
| <b>2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)</b>                                                  |              |                                                                         |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                          |              | <a href="https://clck.ru/MC8Aq">https://clck.ru/MC8Aq</a>               |
| Федеральный портал «Мое образование», предоставляющий доступ к открытым онлайн-курсам образовательных организаций                                                                     |              | <a href="https://online.edu.ru">https://online.edu.ru</a>               |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                           |              |                                                                         |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                              | Наименование | Доступ                                                                  |
| -                                                                                                                                                                                     | -            | -                                                                       |

**ПЕРЕЧЕНЬ  
РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК, ВНЕДРЕННЫХ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС**

| Результаты НИР | Раздел / Тема / ВАРС / и пр. |
|----------------|------------------------------|
| -              | -                            |
|                |                              |

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе практики**  
**Б2.О.02.01(Н) Научно-исследовательская работа**  
**в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии**

**Ведомость изменений**

| № п/п | Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                                                                                                                                                                   | Обоснование изменений |
|-------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1     | Обновление на 2026/27 учебный год | Изменение п. 15 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики:<br>– актуализация списка литературы;<br>– актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель \_\_\_\_\_ / Е.Е. Голова /

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 15 от «24» марта 2026 г.

Заведующая кафедрой экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля \_\_\_\_\_ / А.А. Ремизова /

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «21» апреля 2026 г.

Председатель МКН \_\_\_\_\_ / Н.А. Калайтан /

## 15. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

| <p align="center"><b>ПЕРЕЧЕНЬ</b><br/> <b>литературы, рекомендуемой для изучения практики</b><br/> <b>Б2.О.02.01(Н) Научно-исследовательская работа</b><br/> <b>на 2026–2027 уч. год</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Доступ                                            |
| Басовский, Л. Е. Основы научных исследований : учебник / Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 257 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1192099. - ISBN 978-5-16-019525-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2241491">https://znanium.ru/catalog/product/2241491</a> . — Режим доступа: по подписке.                                                                                                                                          | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a> |
| Варфоломеева, А. О. Информационные системы предприятия : учебное пособие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 330 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/21505">www.dx.doi.org/10.12737/21505</a> . - ISBN 978-5-16-012274-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2084528">https://znanium.ru/catalog/product/2084528</a> . — Режим доступа: по подписке. | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a> |
| Андрейчиков, А. В. Интеллектуальные информационные системы и методы искусственного интеллекта : учебник / А.В. Андрейчиков, О.Н. Андрейчикова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 530 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/1009595. - ISBN 978-5-16-014883-0. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2132501">https://znanium.ru/catalog/product/2132501</a> . — Режим доступа: по подписке                                  | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a> |
| Царегородцев, А. В. Анализ рисков в процессах обеспечения информационной безопасности жизненного цикла финансовых автоматизированных информационных систем : монография / А.В. Царегородцев, С.В. Романовский, С.Д. Волков. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 198 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2049718. - ISBN 978-5-16-018719-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2049718">https://znanium.ru/catalog/product/2049718</a> . — Режим доступа: по подписке.              | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a> |
| Прикладная информатика. — Москва : Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2006. — . — Выходит 6 раз в год. — ISSN 1993-8314. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://eivis.ru/browse/publication/66410">https://eivis.ru/browse/publication/66410</a> .                                                                                                                                                                                                                                  | ИБИС                                              |



**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ  
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения практики  
Б2.О.02.01(Н) Научно-исследовательская работа**

| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)</b> |              |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                                                                                                                                          |              | Доступ                                                                  |
| Электронно-библиотечная система «ZNANIUM»                                                                                                                                             |              | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>                       |
| Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»                                                                                                                                   |              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента»                                                                                                                                |              | <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                           |              | Локальная сеть университета                                             |
| Универсальная база данных ИВИС                                                                                                                                                        |              | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>                       |
| <b>2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)</b>                                                  |              |                                                                         |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                          |              | <a href="https://clck.ru/MC8Aq">https://clck.ru/MC8Aq</a>               |
| Федеральный портал «Мое образование», предоставляющий доступ к открытым онлайн-курсам образовательных организаций                                                                     |              | <a href="https://online.edu.ru">https://online.edu.ru</a>               |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                           |              |                                                                         |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                              | Наименование | Доступ                                                                  |
| -                                                                                                                                                                                     | -            | -                                                                       |

**ПЕРЕЧЕНЬ  
РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК, ВНЕДРЕННЫХ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС**

| Результаты НИР | Раздел / Тема / ВАРС / и пр. |
|----------------|------------------------------|
| -              | -                            |
|                |                              |

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе практики**  
**Б2.О.02.02(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика**  
**в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии**

**Ведомость изменений**

| № п/п | Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                                                                                                                                                                   | Обоснование изменений |
|-------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1     | Обновление на 2026/27 учебный год | Изменение п. 15 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики:<br>– актуализация списка литературы;<br>– актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель \_\_\_\_\_ / Е.Е. Голова /

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 15 от «24» марта 2026 г.

Заведующая кафедрой экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля \_\_\_\_\_ / А.А. Ремизова /

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 1 от «21» апреля 2026 г.

Председатель МКН \_\_\_\_\_ / Н.А. Калайтан /

## 15. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

| <p style="text-align: center;"><b>ПЕРЕЧЕНЬ</b><br/> <b>литературы, рекомендуемой для изучения практики</b><br/> <b>Б2.О.02.02(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика</b><br/> <b>на 2026–2027 уч. год</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Доступ                                            |
| Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы : учебник / В.А. Гвоздева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 542 с. - ISBN 978-5-8199-0968-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2205134">https://znanium.ru/catalog/product/2205134</a> . — Режим доступа: по подписке.                                                                                                                                                 | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a> |
| Иванов, А. А. Автоматизация технологических процессов и производств : учеб. пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 224 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-91134-948-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2186897">https://znanium.ru/catalog/product/2186897</a> . — Режим доступа: по подписке.                                                                                                            | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a> |
| Агальцов, В. П. Базы данных : учебник : в 2 книгах. Книга 1. Локальные базы данных / В.П. Агальцов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 352 с. : ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0377-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2162084">https://znanium.ru/catalog/product/2162084</a> . — Режим доступа: по подписке.                                                                                                                              | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a> |
| Царегородцев, А. В. Анализ рисков в процессах обеспечения информационной безопасности жизненного цикла финансовых автоматизированных информационных систем : монография / А.В. Царегородцев, С.В. Романовский, С.Д. Волков. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 198 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2049718. - ISBN 978-5-16-018719-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2049718">https://znanium.ru/catalog/product/2049718</a> . — Режим доступа: по подписке. | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a> |
| Информационные технологии. — Москва : Новые технологии, 1995. — Выходит ежемесячно. — ISSN 1684-6400. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://eivis.ru/browse/publication/115066">https://eivis.ru/browse/publication/115066</a> .                                                                                                                                                                                                                                                             | ИБИС                                              |

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ  
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения практики  
Б2.О.02.02(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика**

| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)</b> |              |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                                                                                                                                          |              | Доступ                                                                  |
| Электронно-библиотечная система «ZNANIUM»                                                                                                                                             |              | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>                       |
| Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»                                                                                                                                   |              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента»                                                                                                                                |              | <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                           |              | Локальная сеть университета                                             |
| Универсальная база данных ИВИС                                                                                                                                                        |              | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>                       |
| <b>2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)</b>                                                  |              |                                                                         |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                          |              | <a href="https://clck.ru/MC8Aq">https://clck.ru/MC8Aq</a>               |
| Федеральный портал «Мое образование», предоставляющий доступ к открытым онлайн-курсам образовательных организаций                                                                     |              | <a href="https://online.edu.ru">https://online.edu.ru</a>               |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                           |              |                                                                         |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                              | Наименование | Доступ                                                                  |
| -                                                                                                                                                                                     | -            | -                                                                       |

**ПЕРЕЧЕНЬ  
РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК, ВНЕДРЕННЫХ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС**

| Результаты НИР | Раздел / Тема / ВАРС / и пр. |
|----------------|------------------------------|
| -              | -                            |
|                |                              |

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе практики**  
**Б2.О.02.03(П) Эксплуатационная практика**  
**в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии**

**Ведомость изменений**

| Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                                                                                                                                                           | Обоснование изменений |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Обновление на 2026/27 учебный год | Изменение п. 13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:<br>- Актуализация списка литературы;<br>- Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель \_\_\_\_\_  /Д.Р.Баетова /

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 15 от «24» марта 2026 г.

Заведующая кафедрой экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля \_\_\_\_\_  /А.А. Ремизова/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, 09.04.02 Информационные системы и технологии, протокол № 8 от «21» апреля 2026 г.

Председатель МКН \_\_\_\_\_  /Н.А. Калайтан/

| <p style="text-align: center;">ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой для освоения практики<br/>Б2.О.02.03(П) Эксплуатационная практика</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Доступ                                                |
| Информационные технологии в менеджменте : учебное пособие / В. И. Карпузова, Э. Н. Скрипченко, К. В. Чернышева, Н. В. Карпузова. — 2-е изд., доп. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2023. — 301 с. - ISBN 978-5-9558-0315-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1981670">https://znanium.ru/catalog/product/1981670</a> — Режим доступа: по подписке.                                                                                                                 | <a href="https://znanium..ru">https://znanium..ru</a> |
| Чараева, М. В. Корпоративные финансы : учебное пособие / М.В. Чараева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 294 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/2118067. - ISBN 978-5-16-019425-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2118067">https://znanium.ru/catalog/product/2118067</a> — Режим доступа: по подписке.                                                                                                                                    | <a href="https://znanium..ru">https://znanium..ru</a> |
| Интегрированные информационные системы управления объектами. Корпоративные информационные системы : учебное пособие / А.А. Григорьев, Е.А. Исаев, В.В. Корнилов [и др.] ; под ред. А.А. Григорьева. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 273 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1911031. - ISBN 978-5-16-018103-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2219189">https://znanium.ru/catalog/product/2219189</a> — Режим доступа: по подписке.                                   | <a href="https://znanium..ru">https://znanium..ru</a> |
| Современные информационно-коммуникационные технологии для успешного ведения бизнеса : учебное пособие / Ю.Д. Романова, Л.П. Дьяконова, Н.А. Женова [и др.]. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 257 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Учебники для программы MBA). — DOI 10.12737/1073931. - ISBN 978-5-16-017053-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1911155">https://znanium.ru/catalog/product/1911155</a> . — Режим доступа: по подписке. | <a href="https://znanium..ru">https://znanium..ru</a> |
| Информационные технологии. — Москва : Новые технологии, 1995. — Выходит ежемесячно. — ISSN 1684-6400. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://eivis.ru/browse/publication/115066">https://eivis.ru/browse/publication/115066</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                          | ИВИС                                                  |

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ  
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения практики  
Б2.О.02.03(П) Эксплуатационная практика

|                                                                                                                                                                                |                  |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС) |                  |                                                                         |
| Наименование                                                                                                                                                                   |                  | Доступ                                                                  |
| Электронно-библиотечная система «ZNANIUM»                                                                                                                                      |                  | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a>                     |
| Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»                                                                                                                            |                  | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента»                                                                                                                         |                  | <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                    |                  | Локальная сеть университета                                             |
| Универсальная база данных ИВИС                                                                                                                                                 |                  | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>                       |
| 2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)                                                  |                  |                                                                         |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                   |                  | <a href="https://clck.ru/MC8Aq">https://clck.ru/MC8Aq</a>               |
| 3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:                                                                                           |                  |                                                                         |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                       | Наименование     | Доступ                                                                  |
| Блинов О.А.,<br>Баетова Д.Р.                                                                                                                                                   | Электронный УМКД | <a href="https://do.omgau.ru/">https://do.omgau.ru/</a>                 |