

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «Менеджмент и маркетинг»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины

*Б1.В.5 «КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В  
ОРГАНИЗАЦИИ»*

для направления подготовки

*38.03.02 «Менеджмент»*

по профилю

*«Бизнес-менеджмент»*

Форма обучения – очная,очно- заочная

Санкт-Петербург  
2025

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Менеджмент и маркетинг»  
Протокол № 5.2 от 14 февраля 2025 г.

И.о. заведующего кафедрой  
«Менеджмент и маркетинг»  
14 января 2025 г.

*E.M. Ериов*

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО  
«Бизнес – менеджмент»  
14 мая 2025 г.

*B.Э. Кроливецкая*

## **1. Цели и задачи дисциплины**

Рабочая программа дисциплины «*Комплексный анализ хозяйственной деятельности в организации*» (Б1.В.5) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.03 «Менеджмент» (далее – ФГОС ВО), утвержденного 12. 08.2020 г., приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 970, с учетом профессионального стандарта (08.037) *Бизнес-аналитик*, Утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 сентября 2018 года N 592н (В редакции, введенной в действие с 20 января 2019 года приказом Минтруда России от 14 декабря 2018 года N 807н.)

Целью изучения дисциплины «*Комплексный анализ хозяйственной деятельности в организации*» является формирования у выпускника профессиональных компетенций, необходимых для проведения комплексного анализа хозяйственной деятельности организации и принятия эффективных управленческих решений.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

- дать студентам понимание взаимосвязи финансовой отчетности в контексте принимаемых решений, задач и содержания комплексного анализа хозяйственной деятельности, принципов его организации, логики проведения аналитических процедур;
- раскрыть методику комплексного анализа хозяйственной деятельности коммерческой организации, обучить студентов технике проведения анализа, интерпретации полученных значений, взаимосвязи коэффициентов;
- сформировать у студентов навыки самостоятельного проведения комплексного анализа хозяйственной деятельности, выявления имеющихся в организации проблем, поиска резервов повышения эффективности деятельности.
- сформировать у студентов навыки разработки управленческих решений с учетом выявленных резервов и интересов заинтересованных сторон.

## **2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций**

Планируемыми результатами обучения по дисциплине (модулю) является формирование у обучающихся компетенций и/или части компетенций. Сформированность компетенций и/или части компетенций оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

| <b>Индикаторы достижения компетенций</b>   | <b>Результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>   |
|--|---|
| ПК-1 Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей  |   |
| ПК-1.2.6 Умеет анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами | <p><i>Обучающийся умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– определять основные типы решений исходя из интересов и целей заинтересованных сторон;</li><li>– читать финансовую отчетность в контексте принятия управленческих решений;</li><li>– определять задачи анализа, подбирать необходимые для их решения методические приемы.</li></ul> <p><i>Обучающийся имеет навыки:</i></p> |

| <b>Индикаторы достижения компетенций</b>   | <b>Результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>  |
|--|--|
| <i>ПК-1.3.2 Имеет навыки описания возможных решений</i>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявлять и анализировать проблемные ситуации в производственной, инвестиционной и финансовой деятельности, находить резервы улучшения всех сторон деятельности организации, определять исходную информацию базу для нахождения путей решения проблем бизнеса;</li> <li>- формулировать выводы по результатам анализа и обосновывать соответствующие управленческие решения.</li> </ul>  |
| <b>ПК-2 Анализ, обоснование и выбор решения</b>  |  |
| <i>ПК-2.1.3 Знает методы сбора, анализа, систематизации, хранения и поддержания в актуальном состоянии информации бизнес-анализа</i> | <p><i>Обучающийся знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сущность комплексного анализа хозяйственной деятельности и его роль в управлении бизнесом...;</li> <li>- задачи и содержание комплексного анализа хозяйственной деятельности, принципы его организации</li> <li>- основные виды и методы проведения анализа;</li> <li>- Методику комплексного анализа хозяйственной деятельности коммерческой организации</li> </ul>   |
| <i>ПК-2.3.1 Имеет навыки проведения анализа решений с точки зрения достижения целевых показателей решений</i>                        | <p><i>Обучающийся умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать финансовую отчетность организации;</li> <li>- интерпретировать полученные в ходе анализа результаты, изыскивать резервы роста прибыли и повышения эффективности и финансовой устойчивости организации</li> <li>- определять возможные финансовые затруднения (банкротство) организации и принимать решения по финансовому оздоровлению.</li> </ul>   |
| <i>ПК-2.3.2 Имеет навыки проведения оценки ресурсов, необходимых для реализации решений</i>  | <p><i>Обучающийся имеет навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельных аналитических исследований;</li> <li>- анализа продаж продукции;</li> <li>- анализа и оценки имущественного положения организации;</li> <li>- анализа ликвидности и платежеспособности организации;</li> <li>- анализа финансовой устойчивости организации;</li> <li>- анализа денежных потоков.</li> <li>- анализа деловой активности организации;</li> <li>- анализа расходов и себестоимости продукции (работ, услуг);</li> <li>- анализа финансовых результатов финансовых результатов ;</li> <li>- анализа безубыточности организации;</li> <li>- анализа положения компании на рынке ценных бумаг;</li> <li>- анализа возможности банкротства организации.</li> </ul> |

### **3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

### **4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>                                    | <b>Всего часов</b> |
|--|--------------------|
| Контактная работа (по видам учебных занятий)<br>В том числе: |                    |
| – лекции (Л)   | 80                 |
| – практические занятия (ПЗ)                                  | 32                 |
| – лабораторные работы (ЛР)                                   | 48                 |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего)                         | 36                 |
| Контроль   | 64                 |
| Форма контроля (промежуточной аттестации)                    | Э,КП               |
| Общая трудоемкость: час / з.е.                               | 180/5              |

Для очно-заочной формы обучения

| <b>Вид учебной работы</b>                                    | <b>Всего часов</b> |
|--|--------------------|
| Контактная работа (по видам учебных занятий)<br>В том числе: |                    |
| – лекции (Л)   | 64                 |
| – практические занятия (ПЗ)                                  | 32                 |
| – лабораторные работы (ЛР)                                   | 32                 |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего)                         | 36                 |
| Контроль   | 64                 |
| Форма контроля (промежуточной аттестации)                    | Э,КП               |
| Общая трудоемкость: час / з.е.                               | 180/5              |

### **5. Структура и содержание дисциплины**

5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

Для очной формы обучения

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименование раздела дисциплины</b>             | <b>Содержание раздела</b>   | <b>Индикаторы достижения компетенций</b> |
|--------------|--|---|--|
| 1            | Основные подходы к проведению комплексного анализа | <b>Лекция 1. Бизнес как финансовая система</b><br><b>Практическое занятие 1-2. Бизнес как финансовая система (4 часа)</b> | <b>ПК-1.2.6</b><br><b>ПК-1.2.6</b>       |

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование<br/>раздела дисциплины</b>  | <b>Содержание раздела</b>  | <b>Индикаторы<br/>достижения<br/>компетенций</b>           |
|------------------|---|--|--|
|                  | хозяйственной деятельности в контексте принимаемых решений                        | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Изучение теоретического материала по теме курса;<br>Изучение ПОЛОЖЕНИЯ ПО БУХГАЛТЕРСКОМУ УЧЕТУ "БУХГАЛТЕРСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ" (ПБУ 4/99).  | <i>ПК-1.2.6</i>  |
|                  |   | <b>Лекция 2. Сущность и содержание комплексного анализа хозяйственной деятельности</b>   | <i>ПК-2.1.3</i>  |
|                  |   | <b>Практическое занятие 3-4. Сущность и содержание комплексного анализа хозяйственной деятельности (4 часа)</b>  | <i>ПК-2.1.3</i>  |
|                  |   | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Изучение теоретического материала по теме курса;<br>Подготовка к написанию курсового проекта:<br>- выбор объекта анализа;<br>- сбор информации для написания курсового проекта (изучение организационно—экономической характеристики выбранной организации, сбор финансовой отчетности);<br>- подбор литературы и написание плана курсового проекта. | <i>ПК-2.1.3</i>  |
| 2                | Методика комплексного анализа хозяйственной деятельности коммерческой организации | <b>Лекция 3. Анализ продаж продукции</b>   | <i>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1</i>                              |
|                  |   | <b>Практическое занятие 5-6. Анализ продаж продукции (4 часа)</b>  | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |   | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Подготовка к практическим занятиям:<br>- изучение теоретического материала по теме курса;<br>- решение типовых задач с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы.<br>Работа над курсовым проектом:<br>- написание первой главы курсового проекта.   | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |   | <b>Лекция 4. Анализ и оценка имущественного положения предприятия</b>  | <i>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1</i>                              |
|                  |   | <b>Практическое занятие 7-8. Анализ и оценка имущественного положения предприятия (4 часа)</b>   | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |   | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Подготовка к практическим занятиям:<br>- изучение теоретического материала по теме курса;<br>Работа над курсовым проектом:<br>- формирование агрегированного баланса организации;  | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование<br/>раздела дисциплины</b>   | <b>Содержание раздела</b>                                     | <b>Индикаторы<br/>достижения<br/>компетенций</b> |
|------------------|--|---|--|
|                  |  | - проведение горизонтального и вертикального анализа баланса. |  |
|                  | <b>Лекция 5. Анализ ликвидности и платежеспособности предприятия</b>   | <b>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1</b>                                 |  |
|                  | <b>Практическое занятие 9. Анализ ликвидности и платежеспособности предприятия</b>   | <b>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1, ПК-<br/>2.3.2</b>   |  |
|                  | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Подготовка к тестированию по темам № 1-4<br>Подготовка к практическим занятиям:<br>- изучение теоретического материала по теме курса;<br>Работа над курсовым проектом:<br>- анализ ликвидности и платежеспособности предприятия.   | <b>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</b>    |  |
|                  | <b>Лекция 6. Анализ финансовой устойчивости предприятия (4 часа)</b>   | <b>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1</b>                                 |  |
|                  | <b>Практическое занятие 10-11. Анализ финансовой устойчивости предприятия (4 часа)</b>   | <b>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</b>    |  |
|                  | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Подготовка к практическим занятиям:<br>- изучение теоретического материала по теме курса;<br>- изучение приказа Минфина РФ от 28 августа 2014 г. N 84н Об утверждении порядка определения стоимости чистых активов<br>- решение типовых задач с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы.<br>Работа над курсовым проектом:<br>- анализ финансовой устойчивости предприятия; анализ самофинансирования;<br>- анализ чистых активов. | <b>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</b>    |  |
|                  | <b>Лекция 7. Анализ денежных потоков.</b>  | <b>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1</b>                                 |  |
|                  | <b>Практическое занятие -12-13. Анализ денежных потоков (4 часа)</b>   | <b>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</b>    |  |
|                  | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Подготовка к практическим занятиям:<br>- изучение теоретического материала по теме курса с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы<br>-.. решение типовых задач с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы.   | <b>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</b>    |  |

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование<br/>раздела дисциплины</b> | <b>Содержание раздела</b>   | <b>Индикаторы<br/>достижения<br/>компетенций</b>           |
|------------------|--|---|--|
|                  |  | <p>Работа над курсовым проектом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализ денежных потоков предприятия (прямым методом).</li> </ul>  |  |
|                  |  | <p><b>Лекция 8. Анализ деловой активности предприятия (4 часа)</b></p>  | <i>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1</i>                              |
|                  |  | <p><b>Практическое занятие 14-15. Анализ деловой активности предприятия (4 часа)</b></p>  | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |  | <p><b>Самостоятельная работа.</b></p> <p>Подготовка к практическим занятиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение теоретического материала по теме курса;</li> <li>- решение типовых задач с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы;</li> </ul> <p>Работа над курсовым проектом :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-анализ деловой активности</li> </ul>   | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |  | <p><b>Лекция 9. Анализ расходов и себестоимости продукции (работ, услуг)</b></p>  | <i>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1</i>                              |
|                  |  | <p><b>Практическое занятие 16-17. Анализ расходов и себестоимости продукции (работ, услуг) (4 часа)</b></p>   | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |  | <p><b>Самостоятельная работа.</b></p> <p>Подготовка к тестированию по темам № 5-8.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение теоретического материала по теме курса;</li> <li>- изучение Положения по бухгалтерскому учету «Расходы организации», утв. Приказом Министерства финансов РФ от 06.05.99 № 33н (ПБУ 10/99)</li> </ul>  | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |  | <p><b>Лекция 10. Анализ финансовых результатов (4 часа)</b></p>   | <i>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1</i>                              |
|                  |  | <p><b>Практическое занятие 18-19. Анализ финансовых результатов (4 часа)</b></p>  | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |  | <p><b>Самостоятельная работа.</b></p> <p>Подготовка к практическим занятиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение теоретического материала по теме курса;</li> <li>- изучение Положения по бухгалтерскому учету «Доходы организации», утв. Приказом Министерства финансов РФ от 06.05.99 № 32н (ПБУ 9/99);</li> <li>- решение типовых задач с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы.</li> </ul> <p>Работа над курсовым проектом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-анализ финансовых результатов</li> </ul> | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование<br/>раздела дисциплины</b> | <b>Содержание раздела</b>   | <b>Индикаторы<br/>достижения<br/>компетенций</b>           |
|------------------|--|---|--|
|                  |  | <b>Лекция 11. Анализ безубыточности</b>   | <i>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1</i>                              |
|                  |  | <b>Практическое занятие 20-21. Анализ<br/>безубыточности (4 часа)</b>   | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |  | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Подготовка к практическим занятиям:<br>- изучение теоретического материала по теме курса;<br>- решение типовых задач с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы.  | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |  | <b>Лекция12. Анализ положения компании<br/>на рынке ценных бумаг</b>  | <i>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1</i>                              |
|                  |  | <b>Практическое занятие 22. Анализ<br/>положения компании на рынке ценных бумаг</b>   | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |  | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Подготовка к практическим занятиям:<br>- изучение теоретического материала по теме курса;<br>Работа над курсовым проектом согласно плана  | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |  | <b>Лекция 13. Анализ возможности<br/>банкротства предприятия</b>  | <i>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1</i>                              |
|                  |  | <b>Практическое занятие 23-24. Анализ<br/>возможности банкротства предприятия (4<br/>часа)</b>  | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |  | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Подготовка к практическим занятиям:<br>- изучение теоретического материала по теме курса;<br>Изучить:<br>Федеральный закон "О<br>несостоятельности (банкротстве)" от<br>26.10.2002 N 127-ФЗ;<br>Методику проведения федеральной<br>налоговой службой учета и анализа<br>финансового состояния и<br>платежеспособности стратегических<br>предприятий и организаций. Приказ<br>Министерства экономического развития и<br>торговли РФ от 21 апреля 2006 г. N 104<br>Подготовка презентации курсового проекта<br>Подготовка к тестированию по темам 9-13. | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |

Для очно-заочной формы обучения

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование<br/>раздела дисциплины</b>  | <b>Содержание раздела</b>  | <b>Индикаторы<br/>достижения<br/>компетенций</b>           |
|------------------|---|--|--|
| 1                | Основные подходы к проведению комплексного анализа хозяйственной деятельности в контексте принимаемых решений | <b>Лекция 1. Бизнес как финансовая система</b>   | <i>ПК-1.2.6</i>  |
|                  |   | <b>Практическое занятие 1. Бизнес как финансовая система (2 часа)</b>  | <i>ПК-1.2.6</i>  |
|                  |   | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Изучение теоретического материала по теме курса;<br>Изучение ПОЛОЖЕНИЯ ПО БУХГАЛТЕРСКОМУ УЧЕТУ "БУХГАЛТЕРСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ" (ПБУ 4/99).  | <i>ПК-1.2.6</i>  |
|                  |   | <b>Лекция 2. Сущность и содержание комплексного анализа хозяйственной деятельности</b>   | <i>ПК-2.1.3</i>  |
|                  |   | <b>Практическое занятие 2. Сущность и содержание комплексного анализа хозяйственной деятельности (2 часа)</b>  | <i>ПК-2.1.3</i>  |
| 2                | Методика комплексного анализа хозяйственной деятельности коммерческой организации                             | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Изучение теоретического материала по теме курса;<br>Подготовка к написанию курсового проекта:<br>- выбор объекта анализа;<br>- сбор информации для написания курсового проекта (изучение организационно—экономической характеристики выбранной организации, сбор финансовой отчетности);<br>- подбор литературы и написание плана курсового проекта. | <i>ПК-2.1.3</i><br><i>ПК-2.1.3</i>                         |
|                  |   | <b>Лекция 3. Анализ продаж продукции</b>   | <i>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1</i>                              |
|                  |   | <b>Практическое занятие 3. Анализ продаж продукции (2 часа)</b>  | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |   | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Подготовка к практическим занятиям:<br>- изучение теоретического материала по теме курса;<br>- решение типовых задач с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы.<br>Работа над курсовым проектом:<br>- написание первой главы курсового проекта.   | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |   | <b>Лекция 4. Анализ и оценка имущественного положения предприятия</b>  | <i>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1</i>                              |
|                  |   | <b>Практическое занятие 4-5. Анализ и оценка имущественного положения предприятия (4 часа)</b>   | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |   | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Подготовка к практическим занятиям:<br>- изучение теоретического материала по теме курса;<br>Работа над курсовым проектом:   | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование<br/>раздела дисциплины</b> | <b>Содержание раздела</b>   | <b>Индикаторы<br/>достижения<br/>компетенций</b>           |
|------------------|--|---|--|
|                  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование агрегированного баланса организации;</li> <li>- проведение горизонтального и вертикального анализа баланса.</li> </ul>  |  |
|                  |  | <b>Лекция 5. Анализ ликвидности и платежеспособности предприятия</b>  | <i>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1</i>                              |
|                  |  | <b>Практическое занятие 6. Анализ ликвидности и платежеспособности предприятия (2 часа)</b>   | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1, ПК-2.3.2</i>     |
|                  |  | <p><b>Самостоятельная работа.</b></p> <p>Подготовка к тестированию по темам № 1-4</p> <p>Подготовка к практическим занятиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение теоретического материала по теме курса;</li> </ul> <p>Работа над курсовым проектом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализ ликвидности и платежеспособности предприятия.</li> </ul>   | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |  | <b>Лекция 6. Анализ финансовой устойчивости предприятия (4 часа)</b>  | <i>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1</i>                              |
|                  |  | <b>Практическое занятие 7-8. Анализ финансовой устойчивости предприятия (4 часа)</b>  | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |  | <p><b>Самостоятельная работа.</b></p> <p>Подготовка к практическим занятиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение теоретического материала по теме курса;</li> <li>- изучение приказа Минфина РФ от 28 августа 2014 г. N 84н Об утверждении порядка определения стоимости чистых активов</li> <li>- решение типовых задач с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы.</li> </ul> <p>Работа над курсовым проектом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализ финансовой устойчивости предприятия; анализ самофинансирования;</li> <li>- анализ чистых активов.</li> </ul> | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |  | <b>Лекция 7. Анализ денежных потоков.</b>   | <i>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1</i>                              |
|                  |  | <b>Практическое занятие -9. Анализ денежных потоков (2 часа)</b>  | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |  | <p><b>Самостоятельная работа.</b></p> <p>Подготовка к практическим занятиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение теоретического материала по теме курса с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы</li> <li>-.. решение типовых задач с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы.</li> </ul>  | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |

| №<br>п/п | Наименование<br>раздела дисциплины | Содержание раздела  | Индикаторы<br>достижения<br>компетенций                    |
|----------|------------------------------------|---|--|
|          |                                    | <p>Работа над курсовым проектом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализ денежных потоков предприятия (прямым методом).</li> </ul> <p><b>Лекция 8. Анализ деловой активности предприятия (4 часа)</b></p>   |  |
|          |                                    | <p><b>Практическое занятие 10. Анализ деловой активности предприятия (2 часа)</b></p>   | <i>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1</i>                              |
|          |                                    | <p><b>Самостоятельная работа.</b></p> <p>Подготовка к практическим занятиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение теоретического материала по теме курса;</li> <li>- решение типовых задач с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы;</li> </ul> <p>Работа над курсовым проектом :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-анализ деловой активности</li> </ul>   | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|          |                                    | <p><b>Лекция 9. Анализ расходов и себестоимости продукции (работ, услуг)</b></p>  | <i>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1</i>                              |
|          |                                    | <p><b>Практическое занятие 11. Анализ расходов и себестоимости продукции (работ, услуг) (2 часа)</b></p>  | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|          |                                    | <p><b>Самостоятельная работа.</b></p> <p>Подготовка к тестированию по темам № 5-8.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение теоретического материала по теме курса;</li> <li>- изучение Положения по бухгалтерскому учету «Расходы организации», утв. Приказом Министерства финансов РФ от 06.05.99 № 33н (ПБУ 10/99)</li> </ul>  | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|          |                                    | <p><b>Лекция 10. Анализ финансовых результатов (4 часа)</b></p>   | <i>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1</i>                              |
|          |                                    | <p><b>Практическое занятие 12-13. Анализ финансовых результатов (4 часа)</b></p>  | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|          |                                    | <p><b>Самостоятельная работа.</b></p> <p>Подготовка к практическим занятиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение теоретического материала по теме курса;</li> <li>- изучение Положения по бухгалтерскому учету «Доходы организации», утв. Приказом Министерства финансов РФ от 06.05.99 № 32н (ПБУ 9/99);</li> <li>- решение типовых задач с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы.</li> </ul> <p>Работа над курсовым проектом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-анализ финансовых результатов</li> </ul> | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование<br/>раздела дисциплины</b> | <b>Содержание раздела</b>   | <b>Индикаторы<br/>достижения<br/>компетенций</b>           |
|------------------|--|---|--|
|                  |  | <b>Лекция 11. Анализ безубыточности</b>   | <i>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1</i>                              |
|                  |  | <b>Практическое занятие 14. Анализ безубыточности (2 часа)</b>  | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |  | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Подготовка к практическим занятиям:<br>- изучение теоретического материала по теме курса;<br>- решение типовых задач с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы.  | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |  | <b>Лекция12. Анализ положения компании на рынке ценных бумаг</b>  | <i>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1</i>                              |
|                  |  | <b>Практическое занятие 15. Анализ положения компании на рынке ценных бумаг (2 часа)</b>  | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |  | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Подготовка к практическим занятиям:<br>- изучение теоретического материала по теме курса;<br>Работа над курсовым проектом согласно плана  | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |  | <b>Лекция 13. Анализ возможности банкротства предприятия</b>  | <i>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1</i>                              |
|                  |  | <b>Практическое занятие 16. Анализ возможности банкротства предприятия (2 часа)</b>   | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |
|                  |  | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Подготовка к практическим занятиям:<br>- изучение теоретического материала по теме курса;<br>Изучить:<br>Федеральный закон "О несостоятельности (банкротстве)" от 26.10.2002 N 127-ФЗ;<br>Методику проведения федеральной налоговой службой учета и анализа финансового состояния и платежеспособности стратегических предприятий и организаций. Приказ Министерства экономического развития и торговли РФ от 21 апреля 2006 г. N 104<br>Подготовка презентации курсового проекта<br>Подготовка к тестированию по темам 9-13. | <i>ПК-1.3.2 ,<br/>ПК-2.1.3,<br/>ПК-2.3.1,<br/>ПК-2.3.2</i> |

## 5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

Для очной формы обучения

| № п/п                            | Наименование раздела дисциплины (темы)  | Л  | ПЗ | ЛР | СРС | Всего |
|----------------------------------|---|----|----|----|-----|-------|
| 1                                | Бизнес как финансовая система.  | 2  | 4  |    | 4   | 10    |
| 2                                | Сущность комплексного анализа хозяйственной деятельности и его роль в управлении бизнесом | 2  | 4  | -  | 5   | 11    |
| 3                                | Анализ продаж продукции   | 2  | 4  | -  | 5   | 11    |
| 4                                | Анализ и оценка имущественного положения предприятия                                      | 2  | 4  | -  | 6   | 12    |
| 5                                | Анализ ликвидности и платежеспособности предприятия                                       | 2  | 2  | -  | 4   | 10    |
| 6                                | Анализ финансовой устойчивости предприятия  | 4  | 4  | -  | 4   | 12    |
| 7                                | Анализ денежных потоков.  | 2  | 4  | -  | 6   | 10    |
| 8                                | Анализ деловой активности предприятия.  | 4  | 4  | -  | 5   | 13    |
| 9                                | Анализ расходов и себестоимости продукции (работ, услуг)                                  | 2  | 4  | -  | 4   | 10    |
| 10                               | Анализ финансовых результатов   | 4  | 4  | -  | 6   | 14    |
| 11                               | Анализ безубыточности   | 2  | 4  | -  | 5   | 11    |
| 12                               | Анализ положения компании на рынке ценных бумаг.  | 2  | 2  | -  | 4   | 10    |
| 13                               | Анализ возможности банкротства предприятия  | 2  | 4  | -  | 6   | 10    |
| Итого                            |   | 32 | 48 | 0  | 64  | 144   |
| Контроль                         |   |    |    |    |     | 36    |
| Всего (общая трудоемкость, час.) |   |    |    |    |     | 180   |

Для очно – заочной формы обучения

| № п/п | Наименование раздела дисциплины (темы)  | Л | ПЗ | ЛР | СРС | Всего |
|-------|---|---|----|----|-----|-------|
| 1     | Бизнес как финансовая система.  | 2 | 2  |    | 4   | 8     |
| 2     | Сущность комплексного анализа хозяйственной деятельности и его роль в управлении бизнесом | 2 | 2  | -  | 6   | 10    |
| 3     | Анализ продаж продукции   | 2 | 2  | -  | 6   | 10    |
| 4     | Анализ и оценка имущественного положения предприятия                                      | 2 | 4  | -  | 7   | 13    |
| 5     | Анализ ликвидности и платежеспособности предприятия                                       | 2 | 2  | -  | 5   | 9     |
| 6     | Анализ финансовой устойчивости предприятия  | 4 | 4  | -  | 6   | 14    |

| № п/п    | Наименование раздела дисциплины (темы)                   | Л                                | ПЗ | ЛР | СРС | Всего |
|----------|--|----------------------------------|----|----|-----|-------|
| 7        | Анализ денежных потоков.                                 | 2                                | 2  | -  | 7   | 11    |
| 8        | Анализ деловой активности предприятия.                   | 4                                | 2  | -  | 7   | 13    |
| 9        | Анализ расходов и себестоимости продукции (работ, услуг) | 2                                | 2  | -  | 5   | 9     |
| 10       | Анализ финансовых результатов                            | 4                                | 4  | -  | 8   | 16    |
| 11       | Анализ безубыточности                                    | 2                                | 2  | -  | 6   | 10    |
| 12       | Анализ положения компании на рынке ценных бумаг.         | 2                                | 2  | -  | 6   | 10    |
| 13       | Анализ возможности банкротства предприятия               | 2                                | 2  | -  | 7   | 11    |
| Итого    |  | 32                               | 32 | 0  | 80  | 144   |
| Контроль |  |                                  |    |    |     | 36    |
|          |  | Всего (общая трудоемкость, час.) |    |    |     | 180   |

## **6. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Оценочные материалы по дисциплине являются неотъемлемой частью рабочей программы и представлены отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

## **7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины, используя методические материалы дисциплины, а также учебно-методическое обеспечение, приведенное в разделе 8 рабочей программы.

2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем успеваемости (см. оценочные материалы по дисциплине).

3. По итогам текущего контроля успеваемости по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. оценочные материалы по дисциплине).

## **8. Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения, необходимого для реализации образовательной программы по дисциплине**

8.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата/специалитета/ магистратуры, укомплектованные специализированной учебной мебелью и оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: настенным экраном (стационарным или переносным), маркерной доской и (или) меловой доской, мультимедийным проектором (стационарным или переносным).

Все помещения, используемые для проведения учебных занятий и самостоятельной работы, соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8.2. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- MS Office;
- Операционная система Windows;
- Антивирус Касперский;
- Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ».

8.3. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных:

– Электронно-библиотечная система издательства «Лань». [Электронный ресурс]. – URL: <https://e.lanbook.com/> — Режим доступа: для авториз. пользователей; доступ из личного кабинета на сайте library.pgups.ru

– Электронно-библиотечная система ibooks.ru («Айбукс»). – URL: <https://ibooks.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей; доступ из личного кабинета на сайте library.pgups.ru

– Образовательная платформа ЮРАЙТ. – URL: <https://urait.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей; доступ из личного кабинета на сайте library.pgups.ru

– Электронно-библиотечная система Консультант студента URL: <https://www.studentlibrary.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей; доступ из личного кабинета на сайте library.pgups.ru

– Словари и энциклопедии. – URL: <http://academic.ru/> — Режим доступа: свободный.

– Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» - URL: <http://cyberleninka.ru/> — Режим доступа: свободный.

– Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ». Бесплатное образование. [Электронный ресурс]. – URL: <https://intuit.ru/> — Режим доступа: свободный.

8.4. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к информационным справочным системам:

– Информационно-правовой портал Гарант.ру [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.garant.ru/> — Режим доступа: свободный.

8.5. Перечень печатных и электронных изданий, используемых в образовательном процессе:

– Ковалев, Валерий Викторович. Финансовый менеджмент: теория и практика [Текст] / В. В. Ковалев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2008. - 1024 с. - ISBN 978-5-482-01979-5

– Комплексный анализ хозяйственной деятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Бариленко [и др.] ; под редакцией В. И. Бариленко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 455 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00713-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449988>

– Кузьмина, Е. Е. Комплексный анализ хозяйственной деятельности. В 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / Е. Е. Кузьмина, Л. П. Кузьмина ; под общей редакцией Е. Е. Кузьминой. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 225 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9203-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450492>

– Кузьмина, Е. Е. Комплексный анализ хозяйственной деятельности. В 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для вузов / Е. Е. Кузьмина, Л. П. Кузьмина ; под общей редакцией Е. Е. Кузьминой. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 250 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04475-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. —

URL: <https://urait.ru/bcode/454131>

– Кулагина, Н. А. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Практикум : учебное пособие для вузов / Н. А. Кулагина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 135 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07835-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/472666>

– Савицкая Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия / Г.В. Савицкая. - Москва : Инфра-М, 2019. - 378 с. - ISBN 978-5-16-006707-0. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/361162/reading> - Текст: электронный.

– Толпегина, О. А. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности : учебник и практикум для вузов / О. А. Толпегина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 610 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14212-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468070>

– Румянцева, Е. Е. Экономический анализ : учебник и практикум для вузов / Е. Е. Румянцева. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 381 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12670-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469478> (дата обращения: 08.04.2021).

– Колесова В. М. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия [Текст]: учеб.пособие / В. М. Колесова. – СПб. : ФГБОУ ВПО ПГУПС, 2016. – 102 с.

– Романова Т.В. Практикум по комплексному экономическому анализу хозяйственной деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов и преподавателей высшей школы учебное пособие. — 3-е изд., стер. / Т.В. Романова, Т.В. Андреева. - Москва : Флинта, 2021. - 290 с. - ISBN 978-5-9765-2717-1\_21. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/374406/reading> (дата обращения: 08.04.2021). - Текст: электронный.

– Флегонтов В. И. Комплексный анализ финансово-хозяйственной деятельности фирмы: Учебное пособие / В.И. Флегонтов. - Москва : Аспект Пресс, 2020. - 333 с. - ISBN 978-5-7567-1095-3. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/373468/reading> (дата обращения: 08.04.2021). - Текст: электронный.

– Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ). Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

– Налоговый кодекс Российской Федерации часть 2 (НК РФ ч.2) Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

– Федеральный закон "О несостоятельности (банкротстве)" от 26.10.2002 N 127-ФЗ. Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

– Федеральный закон от 26.12.1995 N 208-ФЗ (ред. от 29.06.2015) "Об акционерных обществах". Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

– Положение по бухгалтерскому учету «Учетная политика организации», утвержденное приказом Минфина России от 06.10.2008 № 106н (ПБУ 1/2008) (Действующее) Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

– Положение по бухгалтерскому учету «Доходы организации», утв. Приказом Министерства финансов РФ от 06.05.99 № 32н (ПБУ 9/99). (Действующее). Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

– Положение по бухгалтерскому учету «Расходы организации», утв. Приказом Министерства финансов РФ от 06.05.99 № 33н (ПБУ 10/99). (Действующее). Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

– Методика проведения федеральной налоговой службой учета и анализа финансового состояния и платежеспособности стратегических предприятий и организаций. Приказ Министерства экономического развития и торговли РФ от 21 апреля 2006 г. N 104 Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

– Об утверждении порядка определения стоимости чистых активов (Приказ Минфина РФ от 28 августа 2014 г. № 84н). (Действующее). Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

– Об утверждении положения по бухгалтерскому учету «Бухгалтерская отчетность организации», (Приказ Министерства финансов РФ от 06.07.99 № 43н (ПБУ 4/99) (с изменениями и дополнениями) (Действующее). Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

– Экономический анализ: теория и практика [Текст]: научно-практический и аналитический журнал. - Москва: Финансы и кредит, 2002 - ISSN 2073-039X. - Выходит ежемесячно. Режим доступа: <http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=9279>

8.6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», используемых в образовательном процессе:

– Личный кабинет ЭИОС [Электронный ресурс]. – URL: [my.pgups.ru](http://my.pgups.ru) — Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – URL: <https://sdo.pgups.ru> — Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Научная электронная библиотека eLIBRARY - Режим доступа: <http://elibrary.ru/>, свободный.

Разработчик рабочей  
программы, доцент  
«14» января 2025 г..

Т.Ю. Зобнина