

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «КГМТУ»)  
Технологический факультет  
Кафедра экономики**



**УТВЕРЖДАЮ**

Декан технологического факультета  
О.В. Яковлев  
2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Управление финансовой безопасностью предприятия (организации)**

Уровень основной профессиональной образовательной программы – магистратура  
Направление подготовки – 38.04.01 Экономика  
Направленность (профиль) – Экономическая безопасность субъектов предпринимательства  
Учебный план 2016 года разработки

**Описание учебной дисциплины по формам обучения**

| Очная |         |                           |                        |               |                             |                             |                 |                               |                | Заочная    |                     |                                   |       |         |                           |                        |               |                             |                             |                 |                               |                |                           |                     |                                   |
|-------|---------|---------------------------|------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|----------------|------------|---------------------|-----------------------------------|-------|---------|---------------------------|------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Курс  | Семестр | Всего часов / зач. единиц | Всего аудиторных часов | Лекции, часов | Лабораторные занятия, часов | Практические занятия, часов | Семинары, часов | Самостоятельная работа, часов | КП (КР), часов | РГР, часов | Консультации, часов | Семестровый контроль, часов (вид) | Курс  | Семестр | Всего часов / зач. единиц | Всего аудиторных часов | Лекции, часов | Лабораторные занятия, часов | Практические занятия, часов | Семинары, часов | Самостоятельная работа, часов | КП (КР), часов | Контрольная работа, часов | Консультации, часов | Семестровый контроль, часов (вид) |
| 1     | 2       | 72/2                      | 28                     | 14            |                             | 14                          |                 | 40                            |                |            |                     | 4 (зач.)                          | 2     | 4       | 72/2                      | 20                     | 4             |                             | 16                          |                 | 30                            |                | 18                        |                     | 4 (зач.)                          |
| Всего |         | 72/2                      | 28                     | 14            |                             | 14                          |                 | 40                            |                |            |                     | 4 (зач.)                          | Всего |         | 72/2                      | 20                     | 4             |                             | 16                          |                 | 30                            |                | 18                        |                     | 4 (зач.)                          |

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО – магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, учебного плана.

Программу разработала М.В. Меркушева, канд. экон. наук, доцент кафедры экономики ФГБОУ ВО «КГМТУ».

Рассмотрено на заседании выпускающей кафедры экономики ФГБОУ ВО «КГМТУ»

Протокол № 1 от 15.09. 2021 г. Зав. кафедрой В.В. Скоробогатова

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

В результате освоения ОПОП магистратуры обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине

| Код и наименование компетенции  | Планируемые результаты освоения дисциплины   |
|---|--|
| ПК-6. Способностью оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности   | <b>Знать:</b><br>- методические подходы к оценке уровня финансовой безопасности.   |
|   | <b>Уметь:</b><br>- применять методики оценки деятельности организации в соответствии с разработанными показателями в контексте обеспечения финансовой безопасности;<br>- выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать финансовые риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации. |
|   | <b>Владеть:</b><br>- навыками представления результатов расчетов о финансовых рисках руководителю подразделения и ответственным за мероприятия по рискам работникам.   |
| ПК-9. Способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов                                | <b>Знать:</b><br>- информационную политику организации;<br>- методы, техники, технологии, программные средства и информационные базы анализа различных видов неопределенности и риска.   |
|   | <b>Уметь:</b><br>- систематизировать большие объемы информации;<br>- анализировать внутренние и внешние факторы и условия, влияющие на финансовую деятельность организации.  |
|   | <b>Владеть:</b><br>- навыками использования программного обеспечения для работы с информацией (текстовые, графические, табличные и аналитические приложения, приложения для визуального представления данных) на уровне опытного пользователя.   |
| ПК-12. Способностью разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности | <b>Знать:</b><br>- предметную область и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач в финансовой сфере.   |
|   | <b>Уметь:</b><br>- проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев.  |
|   | <b>Владеть:</b><br>- навыками разработки сценариев развития ситуации;<br>- навыками оценки реализации решения в контексте обеспечения финансовой безопасности с точки зрения выбранных целевых показателей социально-экономической эффективности.  |

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к части ОПОП, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучению дисциплины предшествует освоение программ следующих дисциплин: микроэкономика (продвинутый уровень), финансовый менеджмент.

Успешное освоение материала дисциплины в рамках установленных компетенций даст возможность обучающимся продолжить освоение образовательной программы и успешно приступить к изучению дисциплин: стратегическое управление предприятием (организацией), обоснование хозяйственных решений и оценка рисков, экономическая безопасность хозяйственной деятельности предприятия (организации).

## 3 Объем дисциплины в зачетных единицах

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 часа.

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

**4.1 Структура дисциплины**

| Наименования разделов, тем   | Общее количество часов | Очная форма                          |           |          |           |           |          |          |              |          | Заочная форма                        |           |          |          |           |           |                    |              |          |          |
|--|------------------------|--------------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|--------------|----------|--------------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|--------------------|--------------|----------|----------|
|  |                        | Распределение часов по видам занятий |           |          |           |           |          |          |              |          | Распределение часов по видам занятий |           |          |          |           |           |                    |              |          |          |
|  |                        | Ауд.                                 | ЛК        | ЛЗ       | ПЗ (сем)  | СР        | КП (КР)  | РГР      | Консультации | Контроль | Ауд.                                 | ЛК        | ЛЗ       | ПЗ (сем) | СР        | КП (КР)   | Контрольная работа | Консультации | Контроль |          |
| 1  | 2                      | 3                                    | 4         | 5        | 6         | 7         | 8        | 9        | 10           | 11       | 12                                   | 13        | 14       | 15       | 16        | 17        | 18                 | 19           | 20       |          |
| Тема 1. Теоретико-методологические основы экономической безопасности   | 9                      | 4                                    | 2         |          | 2         | 5         |          |          |              |          |                                      | 2         |          |          | 2         | 3         |                    | 4            |          |          |
| Тема 2. Информационная база в системе обеспечения финансовой безопасности  | 9                      | 4                                    | 2         |          | 2         | 5         |          |          |              |          |                                      | 3         | 1        |          | 2         | 4         |                    | 2            |          |          |
| Тема 3. Диагностика и оценка уровня финансового риска в системе экономической безопасности                               | 10                     | 4                                    | 2         |          | 2         | 6         |          |          |              |          |                                      | 3         |          |          | 3         | 5         |                    | 2            |          |          |
| Тема 4. Управление финансовой безопасностью  | 10                     | 4                                    | 2         |          | 2         | 6         |          |          |              |          |                                      | 3         |          |          | 3         | 5         |                    | 2            |          |          |
| Тема 5. Антикризисное финансовое управление  | 10                     | 4                                    | 2         |          | 2         | 6         |          |          |              |          |                                      | 3         | 1        |          | 2         | 5         |                    | 2            |          |          |
| Тема 6. Обеспечение финансовой безопасности субъектов хозяйствования в различных сферах и секторах экономической системы | 20                     | 8                                    | 4         |          | 4         | 12        |          |          |              |          |                                      | 6         | 2        |          | 4         | 8         |                    | 6            |          |          |
| Курсовой проект (работа)   |                        |                                      |           |          |           |           |          |          |              |          |                                      |           |          |          |           |           |                    |              |          |          |
| Консультации   |                        |                                      |           |          |           |           |          |          |              |          |                                      |           |          |          |           |           |                    |              |          | -        |
| Контроль   | 4                      |                                      |           |          |           |           |          |          |              |          | 4                                    |           |          |          |           |           |                    |              |          | 4        |
| <b>Всего часов в семестре</b>  | <b>72</b>              | <b>28</b>                            | <b>14</b> | <b>-</b> | <b>14</b> | <b>40</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b>     | <b>-</b> | <b>4</b>                             | <b>20</b> | <b>4</b> | <b>-</b> | <b>16</b> | <b>30</b> | <b>-</b>           | <b>18</b>    | <b>-</b> | <b>4</b> |
| <b>Всего часов по дисциплине</b>   | <b>72</b>              | <b>28</b>                            | <b>14</b> | <b>-</b> | <b>14</b> | <b>40</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b>     | <b>-</b> | <b>4</b>                             | <b>20</b> | <b>4</b> | <b>-</b> | <b>16</b> | <b>30</b> | <b>-</b>           | <b>18</b>    | <b>-</b> | <b>4</b> |

## 4.2 Содержание лекций

| №   | Наименование темы  | Количество часов по формам обучения |          |
|---|--|-------------------------------------|----------|
|   |  | очная                               | заочная  |
| <b>Тема 1. Теоретико-методологические основы экономической безопасности</b>   |  |                                     |          |
| 1   | Понятие экономической безопасности. Угрозы экономической безопасности предприятия. Классификация угроз. Факторы экономической безопасности. Взаимосвязь системы экономической безопасности с системой управления предприятием. Организационные структуры экономической безопасности в общей системе управления предприятием. Содержание и сущность финансовых рисков (Финансовый риск как объект финансового управления. Классификация финансовых рисков. Финансовая устойчивость и безопасность)  | 2                                   |          |
| <b>Тема 2. Информационная база в системе обеспечения финансовой безопасности</b>  |  |                                     |          |
| 2   | Правовое обеспечение экономической безопасности, информационная составляющая экономической безопасности, информационное обеспечение финансового риск-менеджмента, международные стандарты управления финансовыми рисками, информационно-аналитические системы финансового риск-менеджмента   | 2                                   | 1        |
| <b>Тема 3. Диагностика и оценка уровня финансового риска в системе экономической безопасности</b>                               |  |                                     |          |
| 3   | Методический инструментарий оценки уровня финансового риска. Способы измерения и оценки финансовых рисков. Применение методов оценки в отношении финансовых рисков. Диагностика рисков: идентификация и оценка, карта рисков как инструмент управления. Особенности интегральной оценки риска реальных инвестиционных проектов. Финансовый анализ как инструмент определения уровня экономической безопасности (использование инструментов финансового анализа)  | 2                                   |          |
| <b>Тема 4. Управление финансовой безопасностью</b>  |  |                                     |          |
| 4   | Механизмы нейтрализации финансовых рисков. Методы управления рисками. Портфельный подход и диверсификация. Лимитирование. Самострахование. Страхование. Хеджирование. Обеспечение адекватности величины собственного капитала компании величине принимаемых рисков. Управление финансовыми инновациями. Использование современных финансовых инструментов. Финансовый контроль хозяйствующих субъектов (внутренний финансовый контроль, контроль финансовой отчетности: риски мошенничества, контроль дебиторской задолженности)   | 2                                   |          |
| <b>Тема 5. Антикризисное финансовое управление</b>  |  |                                     |          |
| 5   | Сущность, особенности и задачи антикризисного финансового управления. Финансовое управление процессами стабилизации, реорганизации и ликвидации фирмы  | 2                                   | 1        |
| <b>Тема 6. Обеспечение финансовой безопасности субъектов хозяйствования в различных сферах и секторах экономической системы</b> |  |                                     |          |
| 6-7   | Регулирование отдельных финансовых рисков (валютные, кредитные). Финансовый риск-менеджмент в компаниях реального сектора экономики (построение системы управления финансовыми рисками на предприятии, управление кредитным риском предприятия, управление риском заимствований (долговым риском) и риском ликвидности предприятия). Управление финансовыми рисками инвестиционных проектов в форме капитальных вложений в реальном секторе экономики (особенности финансовых рисков инвестиционных проектов в форме капитальных вложений, приемы управления финансовыми рисками инвестиционного проекта в форме капитальных вложений, логические методы оценки рисков инвестиционного проекта, математические и инструментальные методы оценки рисков инвестиционного проекта в форме капитальных вложений). Финансовый риск-менеджмент в банках (особенности финансовых рисков банков, нормативное регулирование финансовых рисков в процессе банковского надзора, самострахование в банковском риск-менеджменте, управление кредитным риском банка, управление риском ликвидности, организация финансового риск-менеджмента в банке). Финансовый риск-менеджмент профессиональных участников рынка ценных бумаг (особенности финансовых рисков профессиональных участников рынка ценных бумаг, система финансового риск-менеджмента профессиональных участников рынка ценных бумаг, направления развития финансового риск-менеджмента профессиональных участников рынка ценных бумаг) | 4                                   | 2        |
| <b>Всего часов</b>  |  | <b>14</b>                           | <b>4</b> |

### 4.3 Темы лабораторных занятий

Лабораторные занятия не предусмотрены учебным планом.

### 4.4 Темы практических занятий

| №   | Наименование темы  | Количество часов по формам обучения |           |
|---|--|-------------------------------------|-----------|
|   |  | очная                               | заочная   |
| <b>Тема 1. Теоретико-методологические основы экономической безопасности</b>   |  |                                     |           |
| 1   | Понятие экономической безопасности. Угрозы экономической безопасности предприятия. Классификация угроз. Факторы экономической безопасности. Взаимосвязь системы экономической безопасности с системой управления предприятием. Организационные структуры экономической безопасности в общей системе управления предприятием. Содержание и сущность финансовых рисков (Финансовый риск как объект финансового управления. Классификация финансовых рисков. Финансовая устойчивость и безопасность)  | 2                                   | 2         |
| <b>Тема 2. Информационная база в системе обеспечения финансовой безопасности</b>  |  |                                     |           |
| 2   | Правовое обеспечение экономической безопасности, информационная составляющая экономической безопасности, информационное обеспечение финансового риск-менеджмента, международные стандарты управления финансовыми рисками, информационно-аналитические системы финансового риск-менеджмента   | 2                                   | 2         |
| <b>Тема 3. Диагностика и оценка уровня финансового риска в системе экономической безопасности</b>                               |  |                                     |           |
| 3   | Методический инструментарий оценки уровня финансового риска. Способы измерения и оценки финансовых рисков. Применение методов оценки в отношении финансовых рисков. Диагностика рисков: идентификация и оценка, карта рисков как инструмент управления. Особенности интегральной оценки риска реальных инвестиционных проектов. Финансовый анализ как инструмент определения уровня экономической безопасности (использование инструментов финансового анализа)  | 2                                   | 3         |
| <b>Тема 4. Управление финансовой безопасностью</b>  |  |                                     |           |
| 4   | Механизмы нейтрализации финансовых рисков. Методы управления рисками. Портфельный подход и диверсификация. Лимитирование. Самострахование. Страхование. Хеджирование. Обеспечение адекватности величины собственного капитала компании величине принимаемых рисков. Управление финансовыми инновациями. Использование современных финансовых инструментов. Финансовый контроль хозяйствующих субъектов (внутренний финансовый контроль, контроль финансовой отчетности: риски мошенничества, контроль дебиторской задолженности)   | 2                                   | 3         |
| <b>Тема 5. Антикризисное финансовое управление</b>  |  |                                     |           |
| 5   | Сущность, особенности и задачи антикризисного финансового управления. Финансовое управление процессами стабилизации, реорганизации и ликвидации фирмы  | 2                                   | 2         |
| <b>Тема 6. Обеспечение финансовой безопасности субъектов хозяйствования в различных сферах и секторах экономической системы</b> |  |                                     |           |
| 6-7   | Регулирование отдельных финансовых рисков (валютные, кредитные). Финансовый риск-менеджмент в компаниях реального сектора экономики (построение системы управления финансовыми рисками на предприятии, управление кредитным риском предприятия, управление риском заимствований (долговым риском) и риском ликвидности предприятия). Управление финансовыми рисками инвестиционных проектов в форме капитальных вложений в реальном секторе экономики (особенности финансовых рисков инвестиционных проектов в форме капитальных вложений, приемы управления финансовыми рисками инвестиционного проекта в форме капитальных вложений, логические методы оценки рисков инвестиционного проекта, математические и инструментальные методы оценки рисков инвестиционного проекта в форме капитальных вложений). Финансовый риск-менеджмент в банках (особенности финансовых рисков банков, нормативное регулирование финансовых рисков в процессе банковского надзора, самострахование в банковском риск-менеджменте, управление кредитным риском банка, управление риском ликвидности, организация финансового риск-менеджмента в банке). Финансовый риск-менеджмент профессиональных участников рынка ценных бумаг (особенности финансовых рисков профессиональных участников рынка ценных бумаг, система финансового риск-менеджмента профессиональных участников рынка ценных бумаг, направления развития финансового риск-менеджмента профессиональных участников рынка ценных бумаг) | 4                                   | 4         |
| <b>Всего часов</b>  |  | <b>14</b>                           | <b>16</b> |

#### 4.5 Темы семинарских занятий

Семинарские занятия не предусмотрены учебным планом.

#### 5 Самостоятельная работа обучающихся

| Наименование темы  | Трудоемкость самостоятельной работы, час. |           | Содержание работы                   |
|--|---|-----------|-------------------------------------|
|  | очная                                     | заочная   |                                     |
| Тема 1. Теоретико-методологические основы экономической безопасности   | 5   | 3         | Углубление знаний по изучаемой теме |
| Тема 2. Информационная база в системе обеспечения финансовой безопасности  | 5   | 4         | Углубление знаний по изучаемой теме |
| Тема 3. Диагностика и оценка уровня финансового риска в системе экономической безопасности                               | 6   | 5         | Углубление знаний по изучаемой теме |
| Тема 4. Управление финансовой безопасностью  | 6   | 5         | Углубление знаний по изучаемой теме |
| Тема 5. Антикризисное финансовое управление  | 6   | 5         | Углубление знаний по изучаемой теме |
| Тема 6. Обеспечение финансовой безопасности субъектов хозяйствования в различных сферах и секторах экономической системы | 12  | 8         | Углубление знаний по изучаемой теме |
| <b>Всего часов</b>   | <b>40</b>                                 | <b>30</b> |                                     |

#### 6 Тематика курсового проектирования (курсовой работы)

Курсовое проектирование не предусмотрено учебным планом.

#### 7 Методы обучения

Основными формами изучения дисциплины являются: чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельная работа студентов.

Основным методом изучения дисциплины являются лекции, которые проводятся в лекционных аудиториях с использованием наглядных пособий и интерактивных средств. На лекциях используется мультимедийное презентационное оборудование для демонстрации иллюстративного материала, таблиц и схем, основных тезисов и выводов по теме.

Практические занятия в зависимости от конкретных целей и уровня подготовки студентов проводятся в форме вопросов – ответов, решения задач, обсуждения подготовленных докладов и рефератов. Практические занятия в форме решения задач направлены на практическое закрепление теоретического материала. Метод вопросно-ответного семинара в меньшей степени направлен на осмысление, в большей – на заучивание материала, повторение материала лекции и учебника. Подготовка реферата требует от студентов самостоятельного изучения дополнительной литературы, которую необходимо проанализировать и сделать собственные выводы по изучаемой проблеме. Практические занятия ориентированы на закрепление теоретических знаний по дисциплине.

В рамках интерактивных часов предусмотрены следующие подходы: работа в малых группах, творческие задания, «ученик в роли учителя», «каждый учит каждого».

Самостоятельная работа студентов является важным компонентом их профессиональной подготовки и включает в себя:

- подготовку к аудиторным занятиям: подбор источников и литературы для выступления с докладами и участия в дискуссиях по проблемам дисциплины;
- написание рефератов;
- подготовку к промежуточному контролю.

#### 8 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Приведен в обязательном приложении к рабочей программе.

## 9 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

| Наименование   | Количество экземпляров в библиотеке ФГБОУ ВО «КГМТУ» |
|--|--|
| <b>Основная литература</b>   |  |
| 1. Головань, С. А. Управление финансовыми (страховыми, налоговыми и иными) рисками с системе экономической безопасности : учебное пособие / С. А. Головань. — Иркутск : ИрГУПС, 2019. — 96 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/157968">https://e.lanbook.com/book/157968</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. |  |
| <b>Дополнительная литература</b>   |  |
| 2. Фирсова, А. А. Антикризисное управление : учебное пособие / А. А. Фирсова. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 179 с. — ISBN 978-5-9765-1321-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119448">https://e.lanbook.com/book/119448</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                   |  |

## 10 Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

| Наименование информационного ресурса  | Ссылка на информационный ресурс   |
|---|---|
| Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМТУ»   | <a href="http://lib.kgmtu.ru/">http://lib.kgmtu.ru/</a>                         |
| ЭБС «Лань»  | <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>                     |
| Государственная система правовой информации – официальный интернет-портал правовой информации | <a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a>                         |
| Справочная правовая система «Консультант Плюс»  | <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>               |
| RSCI платформа Web of Science – база данных лучших российских журналов                        | <a href="http://www.technosphera.ru/news/">http://www.technosphera.ru/news/</a> |
| Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»                        | <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>                       |
| База данных Научной электронной библиотеки  | <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>                           |
| Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент»                          | <a href="http://ecsocman.hse.ru">http://ecsocman.hse.ru</a>                     |

## 11 Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

| Наименование программного продукта  | Назначение (базы и банки данных, тестирующие программы, практикум, деловые игры и т.д.) | Тип продукта (полная лицензионная версия, учебная версия, демоверсия и т.п.) |
|---|---|--|
| Операционная система (Microsoft Windows 10 Pro или Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level или Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level) | Комплекс системных и управляющих программ   | Лицензионное программное обеспечение   |
| Офисный пакет (Microsoft Office Pro Plus 2016 или Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level или Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN 1 License No Level)                      | Текстовый редактор, табличный редактор, редактор презентаций                            | Лицензионное программное обеспечение   |
| Офисный пакет LibreOffice   | Текстовый редактор, табличный редактор, редактор презентаций                            | Свободно-распространяемое программное обеспечение                            |

## **12 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Специализированная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием.

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

### ***Рекомендации по освоению лекционного материала, подготовке к лекциям***

Лекции являются основным видом учебных занятий в высшем учебном заведении. В ходе лекционного курса проводится изложение современных научных взглядов и освещение основных проблем изучаемой области знаний. Значительную часть теоретических знаний студент должен получать самостоятельно из рекомендованных основных и дополнительных информационных источников (учебников, Интернет-ресурсов, электронной образовательной среды университета). В тетради для конспектов лекций должны быть поля, где по ходу конспектирования делаются необходимые пометки. В конспектах рекомендуется применять сокращения слов, что ускоряет запись. Вопросы, возникшие в ходе лекций, рекомендуется делать на полях и после окончания лекции обратиться за разъяснениями к преподавателю. После окончания лекции рекомендуется перечитать записи, внести поправки и дополнения на полях. Конспекты лекций рекомендуется использовать при подготовке к практическим занятиям, зачету, контрольным тестам, при выполнении самостоятельных заданий.

### ***Рекомендации по подготовке к практическим занятиям***

Для подготовки к практическим занятиям необходимо заранее ознакомиться с перечнем вопросов, которые будут рассмотрены на занятии, рекомендуемой основной и дополнительной литературы, содержанием рекомендованных Интернет-ресурсов. Необходимо прочитать соответствующие разделы из литературы, рекомендованной преподавателем, выделить основные понятия, их закономерности и взаимные связи. На практических занятиях нужно выяснять у преподавателя ответы на интересующие или затруднительные вопросы, высказывать и аргументировать свое мнение.

### ***Рекомендации по организации самостоятельной работы***

Самостоятельная работа включает изучение учебной литературы, поиск информации в сети Интернет, подготовку к практическим занятиям, зачету, выполнение домашних практических заданий (рефератов, решение задач, изучение теоретического материала, вынесенного на самостоятельное изучение, изучение отдельных функций прикладного программного обеспечения и т.д.).