

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Декан экономического факультета



Канапухин П.А.
25.04.2024 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.04(Пд) Производственная практика (преддипломная)

- 1. Код и наименование направления подготовки:** 38.04.01 «Экономика»
- 2. Профиль подготовки:** «Экономика организаций и рынков»
- 3. Квалификация (степень) выпускника:** магистр
- 4. Форма обучения:** очная
- 5. Кафедра, отвечающая за реализацию практики:** экономической теории и мировой экономики
- 6. Составители программы:** д.э.н., проф. Гоголева Т.Н.
- 7. Рекомендована:** Научно-методическим советом экономического факультета ВГУ от 21.03.2024 г., протокол №3
- 8. Учебный год:** 2025/2026 **Семестр:** 4

9. Цели практики:

- проведение исследования в рамках направления собственного исследования адекватно поставленным целям;
- подготовка к представлению результатов научных исследований профессиональному сообществу.

Задачи практики:

- обрабатывать информацию по тематике исследования с использованием междисциплинарных подходов;
- использовать современные информационные технологии при анализе и обработке исходной информации для собственного исследования;
- подготовить научную статью по результатам исследования;
- представить результаты исследования в письменной (текст ВКР) и устной (презентация, защита ВКР) формах.

10. Место практики в структуре ООП: вариативная часть блока Б2.

Преддипломная практика является важнейшим составляющим элементом образовательной программы подготовки магистров экономики, профиль Экономика организаций и рынков и направлена на завершение научно-исследовательской и аналитической деятельности по выполнению выпускной квалификационной работы (ВКР).

11. Вид практики, способ и форма ее проведения

Вид практики: производственная

Способ проведения практики: стационарная

Реализуется полностью в форме практической подготовки (ПП)

12. Планируемые результаты обучения при прохождении практики (знания, умения, навыки), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями) и индикаторами их достижения:

Код	Название компетенции	Код(ы)	Индикатор(ы)	Планируемые результаты обучения
ПК-4	Способен планировать работу, выбирать методы решения исследовательских задач, проводить исследования в рамках реализации научного проекта адекватно поставленным целям с учетом широкого понимания профессиональной области обучения, в том числе на междисциплинарном уровне	ПК-4.2	Анализирует и обрабатывает информацию по тематике исследования в выбранной области науки на основании широкого понимания профессиональной области, в том числе на междисциплинарном уровне	Владеть: способами обработки информации по тематике исследования с использованием междисциплинарных подходов
		ПК-4.4	Обрабатывает полученные данные с использованием современных методов анализа информации	Владеть: современными информационными технологиями при анализе и обработке исходной информации для собственного исследования
ПК-5	Способен представлять научные результаты профессиональному сообществу	ПК-5.1	Готовит публикации по результатам работы в форме тезисов докладов, кратких сообщений и научных статей в научных изданиях	Владеть: навыками подготовки научной статьи по результатам исследования
		ПК-5.2	Представляет результаты работы в устной и письменной форме на русском и английском языках с использованием презентаций на научных семинарах, конференциях различного уровня и/или в рамках дискуссий на научных мероприятиях.	Владеть: навыками представления результаты собственного исследования в письменной (текст ВКР) и устной (презентация, защита ВКР) формах

13. Объем практики в зачетных единицах / ак. час. — 8/288.

Форма промежуточной аттестации зачет с оценкой

14. Трудоемкость по видам учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	Всего	По семестрам	
		4 семестр	
		ч.	ч., в форме ПП
Всего часов	288	288	144
в том числе:			
Лекционные занятия (контактная работа)	-	-	-
Практические занятия (контактная работа)	4	4	
Самостоятельная работа	284	284	144
Итого:	288	288	144

15. Содержание практики (или НИР)

п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы
1.	Научно-исследовательская работа	Обработка информации, формулировка выводов научного исследования, подготовка текста ВКР
2.	Заключительный	Подготовка презентации и устного сообщения по результатам исследования.
3.	Представление результатов на предварительной защите ВКР	Презентация результатов исследования

16. Перечень учебной литературы, ресурсов сети «Интернет», необходимых для прохождения практики

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1.	Методология научного исследования экономики, управления и финансов : учебное пособие / Т.Д. Ромащенко, Ю.И. Трещевский, Н.Ю. Трещевская ; Воронеж. гос. ун-т. — 2-е изд., с изменениями и доп. — Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2018. — 230, [1] с. : ил., табл. — (Учебник Воронежского государственного университета). — ISBN 978-5-9273-2677-8. ISBN 978-5-9273-2677-8. — <URL:http://www.lib.vsu.ru/elib/texts/method/vsu/m18-260.pdf>.
2.	Овчаров, А. О. Актуальные проблемы современных научных исследований: методология, экономика, статистика : сборник статей / А.О. Овчаров. — Москва : Директ-Медиа, 2013. — 143 с. — http://biblioclub.ru/ . — ISBN 978-5-4458-4175-3. — <URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=215311 >. — <URL: http://doi.org/10.23681/215311 >.
3.	Кононова, О. В. Теория и методология научных исследований : учебно-методическое пособие / О.В. Кононова, В.М. Вайнштейн, А.Н. Мирошин ; Поволжский государственный технологический университет. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2018. — 88 с. : ил. — Библиогр.: с. 85. — http://biblioclub.ru/ . — ISBN 978-5-8158-2009-8. — <URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494311 >.

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
1.	Самойленко, А. П. Информационные технологии статистической обработки данных : учебное пособие / А.П. Самойленко, О.А. Усенко ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет» ; Инженерно-технологическая академия. — Ростов-на-Дону Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. — 127 с. : ил. — Библиогр. в кн. — http://biblioclub.ru/ . — ISBN 978-5-9275-2521-8. — <URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500042 >.
2.	Нагина Е.К. Бизнес-расчеты в MS Excel и Visual Basic for Applications : учебное пособие для вузов / Е.К. Нагина, В.А. Ищенко ; Воронежский государственный университет. — Воронеж : Издательско-полиграфический центр ВГУ, 2011. — 126 с.
3.	Орлова М.В. Информационное обеспечение процессов принятия решений. — Воронеж : ВГУ, экономический ф-т, 2013. — 109 с Бухгалтерский учет и отчетность : учебное пособие / коллектив авторов; под ред. Д.А. Ендовицкого. — М.: КНОРУС, 2015. — 360 с.
4.	Егошина, И. Л. Методология научных исследований : учебное пособие / И.Л. Егошина ; Поволжский государственный технологический университет. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2018. — 148 с. — Библиогр.: с. 133. — http://biblioclub.ru/ . — ISBN 978-5-8158-2005-0. — <URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494307 >.

в) информационные электронно-образовательные ресурсы (официальные ресурсы интернет)*:

№ п/п	Ресурс
1.	Образовательный портал "Электронный университет ВГУ" https://edu.vsu.ru/
2.	Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека online" http://biblioclub.ru/),
3.	Электронные каталоги зональной научной библиотеки ВГУ http://www.lib.vsu.ru »
4.	Электронно-библиотечная система "Лань" https://e.lanbook.com/
5.	Научная электронная библиотека https://elibrary.ru/
6.	Практики кафедры ЭТиМЭ Образовательный портал «Электронный университет ВГУ»/LMC Moodle» https://edu.vsu.ru/
7.	Официальный сайт Госкомстата РФ www.gks.ru
8.	Официальный сайт Воронежоблстата – (http:// voronezhstat.gks.ru/).
9.	Официальный сайт статистики Организации экономического сотрудничества и развития (https://stats.oecd.org/)

17. Образовательные технологии, применяемые при проведении практики и методические указания для обучающихся по прохождению практики

Практика проводится в форме контактной и самостоятельной работы. Во время практики обучающиеся завершают выполнение выпускной квалификационной работы, готовят текст научной статьи по ее итогам, готовят презентацию выступления на защите ВКР. Все полученные результаты представляются на предварительной защите ВКР.

18. Материально-техническое обеспечение практики:

Ауд. 105б, 107б, Специализированная мебель, проектор, экран для проектора

Помещение для самостоятельной работы, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде ВГУ:

Ауд. 6а: Специализированная мебель, компьютер 3QNTP-Shell NM-10-B260GBP-525 с возможностью подключения к сети "Интернет" (ПО: OS Ubuntu 14.04.6 LTS, Inkscape, Gimp, Okular, Mozilla Firefox, Mozilla Thunderbird, FileZilla, 1C, FineReader 8, LibreOffice, WPS Office, Консультант+, Microsoft Office 2010 Профессиональный Плюс, CMake, Gambas 3, GNU Emacs, KDevelop 4, Lazarus, NetBeans IDE, QtOcrave, RStudio, Scilab, GNU Octave, GNU PSPP, Gretl)

19. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Компетенция(и)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Оценочные средства
1.	Разделы 1 - 2	ПК 4	ПК 4-2 ПК 4-4	
2.	Разделы 1 – 2	ПК 5	ПК 5-1 ПК 5-2	
Промежуточная аттестация форма контроля – зачет с оценкой				Структура введения и заключения ВКР Структура презентации и устного доклада по результатам ВКР

20. Типовые оценочные средства и методические материалы, определяющие процедуры оценивания и критерии их оценивания

20.1. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по практике осуществляется с помощью следующих оценочных средств: структура введения и заключения ВКР; структура презентации и устного доклада по результатам ВКР.

20.1.1. Структура введения и заключения ВКР

Введение

1. Обоснование актуальности выбранной темы
2. Цель и задачи исследования
3. Критический обзор литературы по теме исследования

4. Объект и предмет исследования
5. Научная новизна исследования
6. Теоретические основы исследования
7. Информационная база исследования
8. Публикации и апробация результатов исследования

Заключение

1. Основные результаты проведенного исследования как итог выполнения поставленных задач
2. Рекомендации, сделанные на основе полученных результатов.

20.1.2. Структура презентации и устного доклада по результатам ВКР

1. Актуальность темы исследования
2. Теоретические исследования по данной теме
3. Источники исследования
4. Цель и задачи исследования
5. Основные результаты исследования, выносимые на защиту (каждый из результатов называется и обосновывается)

Описание критериев и шкалы оценивания компетенций (результатов обучения) при промежуточной аттестации

Для оценивания результатов практики при промежуточной аттестации (зачет с оценкой) используется подготовленный текст ВКР, введения, заключения, а также презентация и устный доклад по итогам исследования на предварительной защите.

Требования к выполнению заданий, шкалы и критерии оценивания

Для оценивания результатов прохождения практики на зачете с оценкой используется 4-балльная шкала: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Соотношение показателей, критериев и шкалы оценивания результатов практики.

Критерии оценивания компетенций	Уровень сформированности компетенций	Шкала оценок
Программа практики выполнена в полном объеме и в соответствии с утвержденным графиком. Подготовлены текст ВКР, отредактированный текст введения и заключения, презентация по результатам проведенного исследования. Обучающийся во время предзащиты продемонстрировал отличное владение материалом, отлично отвечает на теоретические и практические вопросы, отлично ориентируется в источниках данных	Повышенный уровень	Отлично
Программа практики выполнена в соответствии с утвержденным графиком. В целом подготовлены текст ВКР, текст введения и заключения, презентация по результатам проведенного исследования. Обучающийся во время предзащиты продемонстрировал хорошее владение материалом, отвечает на теоретические и практические вопросы, ориентируется в источниках данных	Базовый уровень	Хорошо
Программа практики выполнена не в полном объеме (не менее 50%). Текст ВКР, введения и заключения не отредактированы, презентация по результатам проведенного исследования отсутствует. Обучающийся во время предзащиты продемонстрировал определенное владение материалом.	Пороговый уровень	Удовлетворительно

Программа практики не выполнена. Текст ВКР подготовлен неполностью, презентацию отсутствует. Обучающийся не ориентируется в источниках данных; не отвечает на вопросы.	–	Неудовлетворительно
--	---	---------------------

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования Воронежского государственного университета.

Промежуточная аттестация по преддипломной практике может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (далее – ЭО, ДОТ) в рамках электронного курса, размещенного в ЭИОС (образовательный портал «Электронный университет ВГУ» (LMS Moodle, <https://edu.vsu.ru/>)). При проведении промежуточной аттестации с применением ДОТ обучающиеся должны располагать техническими средствами и программным обеспечением, позволяющим обеспечить процедуры аттестации. Обучающийся самостоятельно обеспечивает выполнение необходимых технических требований для проведения промежуточной аттестации с применением дистанционных образовательных технологий.

Комплект диагностических заданий**Производственная практика, преддипломная**

Практика направлена на формирование следующих компетенций с указанием кодов индикаторов их достижения:

ПК-4 Способен планировать работу, выбирать методы решения исследовательских задач, проводить исследования в рамках реализации научного проекта адекватно поставленным целям с учетом широкого понимания профессиональной области обучения, в том числе на междисциплинарном уровне:

- ПК-4.2Анализирует и обрабатывает информацию по тематике исследования в выбранной области науки на основании широкого понимания профессиональной области, в том числе на междисциплинарном уровне;

- ПК-4.4Обрабатывает полученные данные с использованием современных методов анализа информации.

Перечень заданий для проверки сформированности компетенции:

1) закрытые задания (тестовые, средний уровень сложности):

ЗАДАНИЕ 1. Источники предпринимательского права:

- **все ответы верны**
- нормативный правовой акт
- обычай делового оборота
- общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры Российской Федерации

ЗАДАНИЕ 2. Информация о содержании заявки на содержится в:

- **ГК РФ**
- КоАП РФ
- НК РФ

ЗАДАНИЕ 3. Положения о регистрации товарного знака содержатся в:

- **ГК РФ**
- КоАП РФ
- НК РФ

ЗАДАНИЕ 4. К какому виду субъектов финансового права относятся субъекты Российской Федерации?

- **к территориальным публичным образованиям**
- к коллективным субъектам
- к индивидуальным субъектам

ЗАДАНИЕ 5. Какие существуют функции налогов?

- **все ответы верны**
- фискальная
- регулирующая
- стимулирующая

ЗАДАНИЕ 6. Специальной мерой юридической ответственности предпринимателя является:

- **дисквалификация**
- штраф
- лишение свободы

ЗАДАНИЕ 7. Выберите правильный вариант ответа:

Что в центре исследований поведенческого подхода?

- а) Человек.**
- б) Продукция.
- в) Методы управления.

г) Технологический прогресс.

ЗАДАНИЕ 8. Выберите правильный вариант ответа:

Департаментализация, обеспечивающая формирование действующих на постоянной основе специальных проектных групп, применяется в:

Варианты ответа:

- а) **проектных структурах;**
- б) матричных структурах;
- в) штабных структурах;
- г) сетевых структурах.

ЗАДАНИЕ 9. Выберите правильный вариант ответа:

Проектирование организаций подразумевает:

- а) **процесс создания прообраза будущей организации;**
- б) подбор персонала для создаваемой организации;
- в) проектирование служебных помещений организации;
- г) схематичное изображение организационной структуры управления

ЗАДАНИЕ 10. Прогнозирование внешней экономической обстановки, стратегическое планирование, мониторинг социально-экономической и нормативно-правовой среды, создание системы резервов – все это инструментарий:

- методов компенсации риска;
- методов диссипации риска;
- методов уклонения от риска;
- методов локализации риска.

ЗАДАНИЕ 11. VAR – это:

- парадигма стоимости риска (Value-at-Risk);
- показатель объемов потерь прибыли (Volume at Reduce);
- степень сопротивления персонала рискованным проектам (Volume at Resistance);
- объемриска (Volume of Accepted Risk).

ЗАДАНИЕ 12. В каких пределах может колебаться вероятность наступления риска:

- нет верного ответа;
- 5 – 95%;
- 0 – 50%;
- 10 – 90%.

ЗАДАНИЕ 13. Источники предпринимательского права:

- все ответы верны;
- нормативный правовой акт;
- обычай делового оборота;
- общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры Российской Федерации.

ЗАДАНИЕ 14. Информация о содержании заявки на содержится в:

- ГК РФ;
- КоАП РФ;
- НК РФ.

ЗАДАНИЕ 15. Положения о регистрации товарного знака содержатся в:

- ГК РФ;
- КоАП РФ;
- НК РФ.

ЗАДАНИЕ 16. К какому виду субъектов финансового права относятся субъекты Российской Федерации?

- к территориальным публичным образованиям;
- к коллективным субъектам;
- к индивидуальным субъектам.

ЗАДАНИЕ 17. Какие существуют функции налогов?

- все ответы верны;

- фискальная;
- регулирующая;
- стимулирующая.

ЗАДАНИЕ 18. Специальной мерой юридической ответственности предпринимателя является:

- дисквалификация;
- штраф;
- лишение свободы.

ЗАДАНИЕ 19. Информация это -

- сведения, поступающие от СМИ
- только документированные сведения о лицах, предметах, фактах, событиях
- **сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления**
- только сведения, содержащиеся в электронных базах данных

ЗАДАНИЕ 20. Вопросы информационного обмена регулируются (...) правом

- **гражданским**
- информационным
- конституционным
- уголовным

ЗАДАНИЕ 21. Совокупность обратимых преобразований множества возможных открытых данных во множество возможных шифротекстов, осуществляемых по определенным правилам с применением ключей.

+ Шифр

- Шифрование
- Криптограмма

ЗАДАНИЕ 22. Программное средство защиты информации -

- **криптография**
- источник бесперебойного питания
- резервное копирование
- дублирование данных

ЗАДАНИЕ 23. Обеспечение достоверности и полноты информации и методов ее обработки:

- конфиденциальность
- **целостность**
- доступность
- целесообразность

ЗАДАНИЕ 24. Как называется документ в программе MS Access?

- таблица
- **база данных**
- книга
- форма

ЗАДАНИЕ 25. Виды защиты БД

- **защита паролем, защита пользователем**
- учётная запись группы администратора
- приложение, которое используется для управления базой данных
- группа Users

ЗАДАНИЕ 26. Протокол обеспечивает конфиденциальность обмена данными между клиентом и сервером, использующими TCP/IP, причем для шифрования используется асимметричный алгоритм с открытым ключом

- HTTP
- UDP
- **SSL**

2) открытые задания (короткие, повышенный уровень сложности):

ЗАДАНИЕ 1. Права и обязанности работника содержатся в _____ кодексе РФ.

Ответ: Трудовом

ЗАДАНИЕ 2. _____ — это первое размещение акций на бирже. В этом случае инвесторы покупают акции не у других акционеров, а у самой компании

Вставьте аббревиатуру.

Ответ: IPO

ЗАДАНИЕ 3. Учредительным документом АО является _____ .

Вставьте слово, в единственном числе и согласованном падеже.

Ответ: устав

ЗАДАНИЕ 4. Какой государственный орган уполномочен регистрировать индивидуальных предпринимателей? Наиболее общее название инспекции в именительном падеже.

Ответ: налоговая инспекция

ЗАДАНИЕ 5. Предметом регулирования _____ права являются общественные отношения, которые появляются в ходе финансовой деятельности государства.

Ответ: финансового

ЗАДАНИЕ 6. Каким способом осуществляется размещение государственных и муниципальных заказов без проведения торгов? Запрос _____.

Вставьте слово, в единственном числе и согласованном падеже.

Ответ: котировок

ЗАДАНИЕ 7.

Какая форма организации предусматривает автономность подразделений в сочетании с централизованно контролируемым процессом распределения ресурсов и оценки результатов?

Дивизиональная.

ЗАДАНИЕ 8.

Организационная структура с небольшим числом уровней управления и широким объемом управления – это ... организационная структура.

Плоская.

ЗАДАНИЕ 9.

Набор концептуальных положений, которые обобщенно раскрывают то, чему решила посвятить себя организация, своеобразная философская, социальная установка организации, ведущее направление ее деятельности это

Миссия.

ЗАДАНИЕ 10. _____ моделирование - процесс проведения на ЭВМ экспериментов с математическими моделями сложных систем реального мира.

Ответ: Имитационное

ЗАДАНИЕ 11. Предположим, что балансовая прибыль предприятия Б оценивается в 1 млн руб. Среднеквадратическое отклонение балансовой прибыли от ожидаемого 400 тыс. рублей. У предприятия Б взят кредит в банке: 2 500 тыс. рублей под 16 % годовых. Доход акционеров предприятия Б составит _____ .

.В ответе укажите целое число (если оно отрицательное, то записать так: «-» пробел «число»).

Ответ: 600

Доход акционеров предприятия Б составит $1000 - (2500 \times 0,16) = 600$ тыс. руб.

ЗАДАНИЕ 12. Предположим, что балансовая прибыль предприятия А оценивается в 1 млн руб. Среднеквадратическое отклонение балансовой прибыли от ожидаемого 400 тыс. рублей.

Коэффициент вариации для предприятия А равен _____ .

В ответе укажите число в виде десятичной дроби.

Ответ: 0,4

$400 / 1000 = 0,4$

ЗАДАНИЕ 13. Права и обязанности работника содержатся в _____ кодексе РФ.

Ответ: Трудовом

ЗАДАНИЕ 14. _____ — это первое размещение акций на бирже. В этом случае инвесторы покупают акции не у других акционеров, а у самой компании

Вставьте аббревиатуру.

Ответ: IPO

ЗАДАНИЕ 15. Учредительным документом АО является _____ .
Вставьте слово, в единственном числе и согласованном падеже.

Ответ: устав

ЗАДАНИЕ 16. Какой государственный орган уполномочен регистрировать индивидуальных предпринимателей? Наиболее общее название инспекции в именительном падеже.

Ответ: налоговая инспекция

ЗАДАНИЕ 17. Предметом регулирования _____ права являются общественные отношения, которые появляются в ходе финансовой деятельности государства.

Ответ: финансового

ЗАДАНИЕ 18. Каким способом осуществляется размещение государственных и муниципальных заказов без проведения торгов? Запрос _____ .

Вставьте слово, в единственном числе и согласованном падеже.

Ответ: котировок

ЗАДАНИЕ 19. Дополните.

Формой правовой защиты литературных, художественных и научных произведений является _____ право.

- **авторское**

ЗАДАНИЕ 20. Система защиты государственных секретов определена законом РФ «.....».

Законом РФ "О государственной тайне"

ЗАДАНИЕ 21. По доступности информация классифицируется на

- **информацию с ограниченным доступом и общедоступную информацию**

ЗАДАНИЕ 22. Дополните.

... – любое [программное обеспечение](#), предназначенное для получения несанкционированного доступа к вычислительным ресурсам самой ЭВМ или к информации, хранимой на ЭВМ, с целью несанкционированного использования ресурсов ЭВМ или причинения вреда (нанесения ущерба) владельцу информации, и/или владельцу ЭВМ, и/или владельцу сети ЭВМ, путём копирования, искажения, удаления или подмены информации

+ **Вредоносная программа**

ЗАДАНИЕ 23. Дополните

... – обратимое преобразование данных с помощью шифра, которое формирует шифртекст из открытого текста

+ **зашифрование/шифрование**

ЗАДАНИЕ 24. Скрытие наличия секретной информации это

+ **стеганография**