

«Информационные технологии»

«Информационные технологии»

- **Цель и задачи учебной дисциплины «Информационные технологии»**
- *Цель* : сформировать у студентов систему знаний для понимания основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, а также сущности и значения информации в развитии современного информационного общества с целью последующего применения полученных знаний и навыков при освоении общепрофессиональных и специальных дисциплин профиля подготовки.
- *Учебными задачами дисциплины являются :*
- - освоение теоретического материала, основное содержание которого включает рассмотрение вопросов информатизации общества, роль и место информационных ресурсов в профессиональной деятельности;
- - изучение технических и программных средств реализации информационных процессов;
- - изучение инструментария решения функциональных задач средствами информационных технологий;
- - освоение практической части курса в форме компьютерных практикумов, результатом которых является приобретение студентами навыков работы с прикладным программным обеспечением для выполнения профессиональных задач;
- - обучение основам и методам защиты информации в системах индивидуального и коллективного доступа.

Дистанционное обучение АГАУ

The image shows a browser window displaying the website for students at Altai State University (ASAU). The browser's address bar shows the URL www.asau.ru/ru/studentu. The website's navigation menu includes links for 'Об университете', 'Поступающему', 'Студенту' (highlighted with a red box), 'Аспиранту', 'Выпускнику', 'Работнику', 'Образование', 'Наука', and 'Автошкола'. Below the navigation, the page title is 'Студенту'. The main content area features a large photograph of five diverse young adults standing together. To the right of the photo, there is a logo for 'НАУКА БУДУЩЕГО НАУКА МОЛОДЫХ' and a promotional banner for a 'Диск «КонсультантПлюс: Высшая школа»' for students and teachers. At the bottom right, there is a logo for 'Сбербанк Онлайн' and an orange button labeled 'Профилактика'. The browser's taskbar at the top shows various icons, including the Yandex search engine and several email notifications.

Дистанционное обучение АГАУ

The image shows a screenshot of the website for Altai State University (АГАУ). At the top, there is a dark navigation bar with the following items: "Сведения об образовательной организации", "Новости", "Документы", "Библиотека", a search icon, a home icon, a social media icon, and the text "Алтайский ГАУ".

On the left side, there is a vertical sidebar with several icons: a double-headed arrow, a calendar, a telephone, a graduation cap, a book, and a person icon. A red arrow points from the text "Расписание" to the calendar icon.

On the right side, there is a yellow button labeled "СТУДЕНТУ". Below it is a dropdown menu with the following items: "СТУДЕНЧЕСКИЙ ГОРОДОК", "ОБЩЕЖИТИЯ", "СТОЛОВЫЕ", "ЗДРАВПУНКТ", "СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ", "СТУДЕНЧЕСКИЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ", "ПРОФСОЮЗ СТУДЕНТОВ", "СТУДКЛУБ", "СПОРТИВНЫЕ СЕКЦИИ", "СПОРТКЛУБ", "ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННО - ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА", "ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ" (highlighted with a red box), "ЭБС «ЛАНЬ»", "ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ БИБЛИОТЕКИ", and "ЭБС BOOK.RU". A red arrow points from the text "Дистанционное обучение АГАУ" to the "ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ" item.

Расписание

Дистанционное обучение АГАУ

Дистанционное обучение АГАУ

Сайт дистанционного обучения

Не защищено | edu.asau.ru

Приложения Яндекса 77 · Входящие — Ян. 84 · Входящие — Ян. Как формируется и Влияние режима стс Каталог стандартов

Сайт дистанционного обучения ФГБОУ ВО Алтайского ГАУ

Вы не вошли в систему ([Вход](#))

Основное меню

- Свободное программное обеспечение Linux
- Новости сайта
- Статистика

4
3
3

Новости сайта

(Пока новостей нет)

Категории курсов

- ▼ **Инженерный факультет (6)**
 - ▶ Кафедра сельскохозяйственных машин (3)
 - ▶ Кафедра технологии конструкционных материалов и ремонта машин (4)
 - ▶ Кафедра безопасности жизнедеятельности (9)
 - ▶ Кафедра механики, машин и сооружений (6)
 - ▶ Кафедра электрификации и автоматизации с.-х. (5)
 - ▶ Кафедра математики (8)
 - ▶ Кафедра механизации животноводства (6)
 - ▶ Кафедра механики и инженерной графики (27)
 - ▶ учебно методические материалы (1)
- ▼ **Факультет ветеринарной медицины (3)**

Вход

Дистанционное обучение АГАУ

Сайт дистанционного обучения

Не защищено | edu.asau.ru/login/index.php

Приложения Я Яндекс 77 · Входящие — Ян. 84 · Входящие — Ян. Как формируется и Влияние режима стс Каталог стандартов Общественный тран

Вы не вошли в систему

Русский (ru)

Сайт дистанционного обучения ФГБОУ ВО Алтайского ГАУ

В начало ▶ Вход в систему

Уже были на этом сайте?

Войдите в систему, указав Ваш логин и пароль
(В Вашем браузере должен быть разрешён приём cookies) ?

Логин

Пароль

Запомнить логин

[Забыли логин или пароль?](#)

Некоторые курсы, возможно, открыты для гостей

Вы в первый раз на нашем сайте?

Для полноценного доступа к курсам на этом сайте Вам потребуется потратить пару минут, чтобы самостоятельно создать учетную запись. Для доступа к некоторым курсам может потребоваться "кодовое слово", но сейчас оно Вам не понадобится.

Пошаговая инструкция:

1. Укажите свои данные в форме "Новая учетная запись".
2. На указанный Вами адрес электронной почты сразу же будет отправлено письмо.
3. Прочитайте это письмо и пройдите по указанной в нём ссылке.
4. Учетная запись будет подтверждена и Вы войдете в систему.
5. Теперь выберите заинтересовавший Вас курс.
6. Если для записи на курс требуется кодовое слова, воспользуйтесь тем, что получили у учителя.
7. Итак, теперь у Вас появился полный доступ к курсу. С этого момента для доступа к курсам, на которые Вы записались, Вам будет достаточно ввести логин и пароль (тот, что Вы указали заполняя форму).

Вы не вошли в систему

Сайт дистанционного обучения ФГБОУ ВО Алтайского ГАУ

В начало ▶ Вход ▶ Новая учетная запись

▼ Свернуть всё

▼ Выберите имя пользователя и пароль

Логин*

Пароль* Показать

▼ Заполните информацию о себе

Адрес электронной почты*

Адрес электронной почты (ещё раз)*

Фамилия*

Имя*

Город*

Страна*

▼ Другие поля

Категория пользователя*

Группа/подразделение*

День рождения* 

Номер студенческого билета/табельный номер*

Обязательные для заполнения поля в этой форме помечены *.

Дистанционное обучение АГАУ

Сайт дистанционного обучения

Не защищено | edu.asau.ru/login/index.php

Приложения Я Яндекс 77 · Входящие — Ян. 84 · Входящие — Ян. Как формируется и Влияние режима стс Каталог стандартов Общественный тран

Вы не вошли в систему

Русский (ru)

Сайт дистанционного обучения ФГБОУ ВО Алтайского ГАУ

В начало ▶ Вход в систему

Уже были на этом сайте?

Войдите в систему, указав Ваш логин и пароль
(В Вашем браузере должен быть разрешён приём cookies) ?

Логин

Пароль

Запомнить логин

[Забыли логин или пароль?](#)

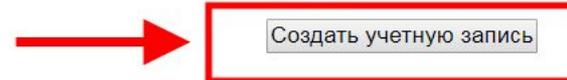
Некоторые курсы, возможно, открыты для гостей

Вы в первый раз на нашем сайте?

Для полноценного доступа к курсам на этом сайте Вам потребуется потратить пару минут, чтобы самостоятельно создать учетную запись. Для доступа к некоторым курсам может потребоваться "кодовое слово", но сейчас оно Вам не понадобится.

Пошаговая инструкция:

1. Укажите свои данные в форме "Новая учетная запись".
2. На указанный Вами адрес электронной почты сразу же будет отправлено письмо.
3. Прочитайте это письмо и пройдите по указанной в нём ссылке.
4. Учетная запись будет подтверждена и Вы войдете в систему.
5. Теперь выберите заинтересовавший Вас курс.
6. Если для записи на курс требуется кодовое слова, воспользуйтесь тем, что получили у учителя.
7. Итак, теперь у Вас появился полный доступ к курсу. С этого момента для доступа к курсам, на которые Вы записались, Вам будет достаточно ввести логин и пароль (тот, что Вы указали заполняя форму).



Вы не вошли в систему

Дистанционное обучение АГАУ

Сайт дистанционного обучения: x +

← → ↻ 🏠 ⓘ Не защищено | edu.asau.ru ☆ ABR 2

Приложения Я Яндекс 77 · Входящие — Ян. 84 · Входящие — Ян. Как формируется и Влияние режима стс Каталог стандартов

Сайт дистанционного обучения ФГБОУ ВО Алтайского ГАУ

Вы не вошли в систему (Вход)

Основное меню

- Свободное программное обеспечение Linux
- Новости сайта
- Статистика

4 ↕
3 🗄
3 ↓

Новости сайта

(Пока новостей нет)

Категории курсов

- ▼ **Инженерный факультет (6)**
 - ▷ Кафедра сельскохозяйственных машин (3)
 - ▷ Кафедра технологии конструкционных материалов и ремонта машин (4)
 - ▷ Кафедра безопасности жизнедеятельности (9)
 - ▷ Кафедра механики, машин и сооружений (6)
 - ▷ Кафедра электрификации и автоматизации с.-х. (5)
 - ▷ Кафедра математики (8)
 - ▷ Кафедра механизации животноводства (6)
 - ▷ Кафедра механики и инженерной графики (27)
 - ▷ учебно методические материалы (1)

Дистанционное обучение АГАУ

Сайт дистанционного обучения: x +

← → ↻ 🏠 ⓘ Не защищено | edu.asau.ru ☆ ABR 2

Приложения Я Яндекс 77 · Входящие — Ян. 84 · Входящие — Ян. Как формируется и Влияние режима стс Каталог стандартов

Сайт дистанционного обучения ФГБОУ ВО Алтайского ГАУ

Вы не вошли в систему (Вход)

Основное меню

- Свободное программное обеспечение Linux
- Новости сайта
- Статистика

4 ↗
3 📄
3 ⬇

Новости сайта

(Пока новостей нет)

Категории курсов

- ▼ **Инженерный факультет (6)**
 - ▷ Кафедра сельскохозяйственных машин (3)
 - ▷ Кафедра технологии конструкционных материалов и ремонта машин (4)
 - ▷ Кафедра безопасности жизнедеятельности (9)
 - ▷ Кафедра механики, машин и сооружений (6)
 - ▷ Кафедра электрификации и автоматизации с.-х. (5)
 - ▷ Кафедра математики (8)
 - ▷ Кафедра механизации животноводства (6)
 - ▷ Кафедра механики и инженерной графики (27)
 - ▷ учебно методические материалы (1)

Дистанционное обучение АГАУ

Сайт дистанционного обучения ФГБОУ ВО Алтайского ГАУ

Вы зашли под именем

В начало ▶ Курсы ▶ Инженерный факультет ▶ Кафедра механики и инженерной графики

Поиск курса: [

Настройки

▼ Категория: Кафедра механики и инженерной графики

✎ Управление категорией

▶ Настройки моего профиля

▶ Администрирование

Категории курсов:

Инженерный факультет / Кафедра механики и инженерной графики

Страница: 1 2 3 (Далее)

🌀 ППП

🌀 ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН

🌀 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

🌀 Теория механизмов и машин

🌀 Детали машин и основы конструирования

🌀 Детали машин и основы конструирования

🌀 пакет пп

🌀 ПАКЕТ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЗАОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ

🌀 Машины для послеуборочной обработки зерна, технологический процесс работы.

Дистанционное обучение АГАУ

Сайт дистанционного обучения ФГБОУ ВО Алтайского ГАУ

Вы зашли под именем Кошелева Евгения Дмитриевна (Выход)

В начало ▶ Курсы ▶ Инженерный факультет ▶ Кафедра механики и инженерной графики

Поиск курса: Применить

Настройки

▼ Категория: Кафедра механики и инженерной графики

✎ Управление категорией

▶ Настройки моего профиля

▶ Администрирование

Категории курсов:

Инженерный факультет / Кафедра механики и инженерной графики

Страница: (Назад) 1 2 3

Педагогическое мастерство

Компьютерная графика

Компьютерная графика для студентов заочного отделения Инженерного факультета

Инженерная и компьютерная графика Лесное дело

Инженерная и компьютерная графика Садоводство

Информационные технологии для студентов ЗАОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ

Пакет прикладных программ для инженерной деятельности

Информатика для студентов ФЗО

Страница: (Назад) 1 2 3



Информационные технологии для студентов ЗАОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ

В начало ► ИТ для ЗО

Настройки

▼ Управление курсом

Оценки

► Настройки моего профиля

► Администрирование

Поиск по форумам

Применить

Расширенный поиск ?

Уважаемые студенты заочного отделения, для дальнейшего общения и обмена информацией, создайте пожалуйста свой Email, на любом почтовом сервере. (контрольные высланные на проверку с чужого Email не принимаются)

Цель и задачи учебной дисциплины «Информационные технологии»

Цель : сформировать у студентов систему знаний для понимания основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, а также сущности и значения информации в развитии современного информационного общества с целью последующего применения полученных знаний и навыков при освоении общепрофессиональных и специальных дисциплин профиля подготовки.

Требования к оформлению контрольной работы.

Полностью выполненная контрольная работа в электронном виде отправляется на адрес электронной почты

Кошелева Евгения Дмитриевна: kosheleva.asau@yandex.ru

Чугузов Евгений Павлович Email: chuguzov@mail.ru.

После проверки контрольной работы преподавателем и исправления недочетов (если имеются) контрольная работа распечатывается и сдается в лаборантскую 221-А главного корпуса для регистрации.

Структура контрольной работы

- **1. Титульный лист,**
- **2. Содержание,**
- **3. Практическая работа по выбранной теме в MS Word (теоретическая часть)**
 - **3.1 Введение,**
 - **3.2 Основная часть,**
 - **3.3 Заключение,**
 - **3.4 Список литературы**
- **4. Практическая часть:**
 - 4.1. Знакомство с поисковыми системами
 - 4.2 Знакомство с информационно-справочными системами

Контрольная работа

- **Титульный лист** содержит следующую информацию:
- 1) полные названия учебного заведения, факультета и кафедры;
- 2) тему теоретической части;
- 3) фамилию, имя и отчество студента, форму его обучения (дневная, вечерняя или заочная);
- 4) фамилию и инициалы проверяющего;
- 5) город и год написания контрольной работы.
- **Расположение этой информации на титульном листе определяется следующими правилами:**
- 1) названия учебного заведения, кафедра, (шрифт Times New Roman , 14, выравнивание по центру);
- 2) данные о студенте и преподавателе располагаются ниже названия темы со сдвигом вправо (шрифт Times New Roman , 14, выравнивание по левому краю);
- 3) название города и год написания работы располагаются внизу титульного листа (две последние строчки) по центру (шрифт Times New Roman , 14, выравнивание по центру).

- **Содержание** контрольной работы следует после титульного листа. Требования к форматированию: заголовки первого уровня (названия глав) – шрифт Times New Roman , 14, полужирный; заголовки второго уровня (названия параграфов) – шрифт Times New Roman , 14, нормальный; заголовки третьего уровня (названия пунктов) – шрифт Times New Roman , 14, курсив.
- **Основной текст** контрольной работы форматируется следующим образом.
- Параметры страницы: левое поле – 3 см, правое поле – 1,5 см, верхнее и нижнее поля – 2 см.
- Шрифт основного текста – Times New Roman , 14; заголовков глав – Arial , 16, полужирный, все прописные; заголовков параграфов – Times New Roman , 16, полужирный; заголовков пунктов – Times New Roman , 14, полужирный. Выравнивание основного текста – по ширине, заголовков – по центру. Отступ первой строки основного текста 1,25 см. Междустрочный интервал – полуторный. Расстановка переносов обязательна. Отступы абзацев слева и справа – 0 см. Интервал перед и после абзаца, должен равняться – 0 см.
- Номера страниц (арабские цифры) указываются вверху страницы справа, номер на первой странице (титульном листе) не ставится.
- Колонтитулы устанавливаются внизу на каждой странице, за исключением титульного листа. В колонтитулах указывается следующая информация: Ф.И.О. форма обучения, направление, профиль, № зачетной книжки.

Темы

- **Тема выбирается по последней цифре зачетной книжке (если № 25496, темы под номером 6 (1 подгруппа) или 16 (2 подгруппа))**
 1. Информация и информационные технологии.
 2. Классификация информационных технологий.
 3. Этапы развития информационных технологий.
 4. Состав и свойства информационных технологий.
 5. Задачи информационной технологии.
 6. Организационное и методическое обеспечение информационных технологий.
 7. Информационных технологий работы с текстовыми документами.
 8. Применение информационных технологий для обработки числовой информации.
 9. Использование информационных технологий при работе с графическими изображениями.
 10. Роль баз данных в информационных технологиях.
 11. Экспертные системы: назначение, эффективность, достоинства и недостатки.
 12. Необходимость применения экспертных систем в информационных технологиях.
 13. Сетевые протоколы, стандарты, топологии, программное обеспечение компьютерных сетей.
 14. Информационных ресурсы в World Wide Web (WWW) – пространстве.
 15. Технологии поиска информации в Internet.
 16. Спутниковые системы позиционирования, геоинформационные системы и их обеспечение.
 17. Защита информации в информационных системах.
 18. Угрозы безопасности информации и безопасности информационных систем.
 19. Защищенность и принципы создания систем информационной безопасности.
 20. Идентификация и установление подлинности субъекта в информационных системах.

Образцы оформления

- [Образец титульного листа](#)
- [Образец содержания](#)
- [Образец Списка литературы](#)

Практическая часть контрольной работы

Практическая часть №1

"Знакомство с поисковыми системами"



Знакомство с поисковыми системами Файл документ Word, 100Кбайт

[Знакомство с поисковыми системами](#)

Практическая часть №2

Знакомство с информационно-справочными системами



Знакомство с информационно-справочными системами Файл документ Word, 65.5Кбайт

[Знакомство с информационно-справочными системами](#)

Для подготовки к экзамену, Вам необходимо изучить тесты по темам № 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14.



Практический курс по дисциплине

Пакет прикладных программ для инженерной деятельности

В начало ► Практические задания

Настройки

▼ Управление курсом

Оценки

► Настройки моего профиля

► Администрирование

Поиск по форумам

Применить

Расширенный поиск ?

 Новостной форум

Тема 1

Информация, её свойства и единицы измерения

 Контроль по теме: Информация, её свойства и единицы измерения

Тема 2

История вычислительной техники

 Контроль по теме: История вычислительной техники

Тема 3

Системы счисления

 Тренировка арифметики двоичной системы счисления

 Перевод чисел из одной системы счисления в другие

 Контроль по теме: Системы счисления

Тема 4

Алгоритмизация

 Развитие логического мышления

 Тестовое задание по Алгоритмам

 Контроль по теме: Алгоритмизация

Календарь

◀ Октябрь 2018 ▶

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Легенда событий

-  Скрыть общие события
-  Скрыть события курса
-  Скрыть события групп
-  Скрыть события пользователей

Последние новости

(Пока новостей нет)

Предстоящие события

Нет предстоящих событий

Перейти к календарю...
Новое событие...

Последние действия

Тема 5

Устройства ПК

  Контроль по теме: Устройства ПК

Тема 6

Клавиатура, комбинации клавиш в Windows

  Контроль по теме: Клавиатура, комбинации клавиш в Windows

Тема 7

Программное обеспечение

  Контроль по теме: Программное обеспечение

Тема 8

Операционная система ОС Windows, работа с файлами и папками

 Работа в ОС Windows

  Контроль по теме: Операционная система ОС Windows

Тема 9

Компьютерная графика. Графический редактор Paint

 Теория

 Преобразование рисунка

 Индивидуальное задание

 Видео урок: Работа в графическом редакторе Paint

  Контроль по теме: Компьютерная графика. Графический редактор Paint

Тема 10

Работа в Ms Excel



Теория



Презентация по теме "MS Excel"



Основы Excel



Ссылки. Имена ячеек



Решение задач



Функции Excel



Построение диаграмм



Типы диаграмм



Задачи для построения диаграмм



Решение задач функциями Excel



Индивидуальное задание



Образец выполнения



Видео урок: Формирование таблицы



Контроль по теме Ms Excel

Тема 11

Работа в Ms Power Point



Теория



Презентация



Варианты сочетания цвета



Анимация



Образец №1



Образец №2



Образец №3



Образец №4



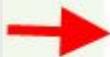
Гиперссылки



Образец



Текст для задания



Контроль по теме Ms Power Point

Тема 13

Базы данных и СУБД



Теория



Создание баз данных



Задание для создания баз данных



Образец



Контроль по теме: Базы данных и СУБД

Тема 14

Компьютерные сети и ресурсы Интернет



Основы языка HTML



Контроль по теме: Компьютерные сети и ресурсы Интернет

Тема 15

Итоговое тестирование



Экзаменционное тестирование



Зачет



Зачет для студентов заочного обучения

зачет на занятиях !

Зачет

Вы зашли под именем Кошелева

Пакет прикладных программ для инженерной деятельности

В начало ▶ Практические задания ▶ Тема 15 ▶ Зачет для студентов заочного обучения

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	

Закончить попытку...

Настройки

- ▶ Управление курсом
- ▶ Настройки моего профиля
- ▶ Администрирование

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 1,00

▼ Отметить вопрос

Что произойдет при удалении стиля, которым оформлен фрагмент текста

Выберите один ответ:

- a. фрагмент текста будет оформлен стилем Обычный
- b. фрагмент текста будет удален
- c. ничего не произойдет
- d. фрагмент текста будет оформлен другим похожим стилем

Вопрос 2

Пока нет ответа

Балл: 1,00

▼ Отметить вопрос

Что устанавливает Интервал перед 6 пт

Абзац

Отступы и интервалы | Положение на странице

Общие

Выравнивание: По ширине | Уровень: Основной текст

Отступ

слева: 0 см | первая строка: на: Отступ | значение: 1,25 см

справа: 0 см

Интервал

перед: 6 пт | междустрочный: Одинарный | значение:

после: 0 пт

Не добавлять интервал между абзацами одного стиля