

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент образования и кадровой политики
*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования*
«Красноярский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО:
Директор ЦПССЗ
Тюрина Л.Е.

«19» января 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор Красноярского ГАУ
Пыжикова Н.И.

«19» января 2026 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
(текущего оценивания /промежуточной аттестации)

Институт Землеустройства, кадастров и природообустройства

Кафедра: Информационных технологий и математического обеспечения
информационных систем

Направление подготовки 25.02.08 «ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ
АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ»

Срок освоения ОПОП *2 года 10 месяцев*

Дисциплина: Информационные технологии в профессиональной
деятельности

Красноярск 2026



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

Составитель Шевцова Л.Н., к.с-х.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

« 20 » января 2026г.

ФОС разработан в соответствии с рабочей программой дисциплины
«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

ФОС обсужден на заседании кафедры протокол № 6 « 21» января 2026 г.

Зав. кафедрой ИТМОИС Калитина В.В., к.п.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

« 21» января 2026 г.

ФОС принят методической комиссией института Землеустройства, кадастров
и природообустройства

протокол № 5 « 28 » января 2026 г.

Председатель методической комиссии
Ю.В. Бадмаева, канд. с./х. наук, доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«28» января 2026 г.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

Содержание

1. Цель и задачи фонда оценочных средств	4
2. Нормативные документы	4
3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины	5
4. Показатели и критерии оценивания компетенций.....	6
5. Фонд оценочных средств	7
5.1 Фонд оценочных средств для текущего контроля	7
5.1.2. <i>Защита практических работ</i>	7
5.2.Фонд оценочных средств для промежуточного контроля (экзамен)	7
5.2.1. Банк тестовых заданий. Критерии оценивания	7
Критерии оценивания:.....	15
Перечень вопросов для подготовки к экзамену:	16
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	17
6.1. Основная литература.....	17
6.2. Дополнительная литература	17
6.3. Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям.....	17
6.4. <i>Интернет-ресурсы, электронные библиотечные системы.</i> (далее – сеть «Интернет»).....	18
6. 5. Программное обеспечение.....	18



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

1. Цель и задачи фонда оценочных средств

Целью создания ФОС дисциплины является установление соответствия учебных достижений запланированным результатам обучения и требованиям рабочей программы модулей дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

ФОС по дисциплине решает задачи:

- контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций, определённых в ФГОС СПО по направлению подготовки 25.02.08 «Эксплуатация беспилотных авиационных систем»;
- контроль (с помощью набора оценочных средств) и управление (с помощью элементов обратной связи) достижением целей реализации ОПОП, определенных в виде набора общекультурных и профессиональных компетенций выпускников;

Назначение фонда оценочных средств:

используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью (в том числе самостоятельной) студентов. В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания студента используются как показатель его текущего рейтинга. А также предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения модулей дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» в установленной учебным планом форме: 1 семестр – экзамен.

2. Нормативные документы

ФОС разработан на основе Федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 25.02.08 «Эксплуатация беспилотных авиационных систем»; рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности».



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины.

Таблица 3.1 -Формы контроля формирования компетенций

Компетенция	Этап формирования компетенции	Образовательные технологии	Тип контроля	Форма контроля
ОК-2	Практико-ориентированный	Лабораторные занятия, самостоятельная работа	текущий	Выполнение и защита практических работ
	оценочный	аттестация	промежуточный	Экзамен



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

4. Показатели и критерии оценивания компетенций

Таблица 4.1 – Показатели и критерии оценки результатов обучения

Показатель оценки результатов обучения	Критерий оценки результатов обучения	Шкала оценивания
ОК-2		
Пороговый уровень	достигнутый уровень оценки результатов обучения показывает, что студенты обладают необходимой системой знаний и владеют некоторыми умениями по дисциплине.	60-72 баллов (удовлетворительно)
Продвинутый уровень	Студенты способны анализировать, проводить сравнение и обоснование выбора методов решения заданий в практико-ориентированных ситуациях	73-86 баллов (хорошо)
Высокий уровень	Достигнутый уровень оценки результатов обучения студентов по дисциплине является основой для формирования общекультурных и профессиональных компетенций, соответствующих требованиям ФГОС	87-100 баллов (отлично)



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

5. Фонд оценочных средств

5.1 Фонд оценочных средств для текущего контроля

Текущий контроль используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью (в том числе самостоятельной) студентов. В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания студента используются как показатель его текущего рейтинга. Текущий контроль успеваемости студентов включает в себя: защита выполненной практической работы.

Критерии оценивания:

Правильное выполнение половины заданий практической работы – 1 балл;

Правильное выполнение всех заданий – 2-4 балла.

5.1.2. Защита практических работ

Защита практических работ проводится следующим образом: преподаватель выбирает любой пункт задания из выполненных практических работ по модулям и просит сделать какие-то конкретные пункты заданий под его непосредственным контролем. Если студент повторил в присутствии преподавателя и выполнил правильно задания (не более 4-х пунктов) – получает баллы согласно Рейтинг-плана Рабочей программы. Если студент не смог выполнить задания – готовится, вспоминает, может проконсультироваться у однокурсников и преподавателя и повторить попытку сдачи.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточного контроля (экзамен)

Промежуточный контроль успеваемости студентов включает в себя: *тестирование*.

5.2.1. Банк тестовых заданий. Критерии оценивания

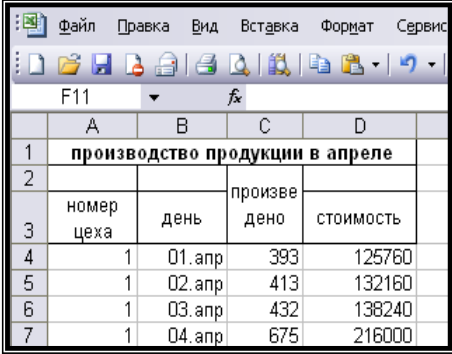
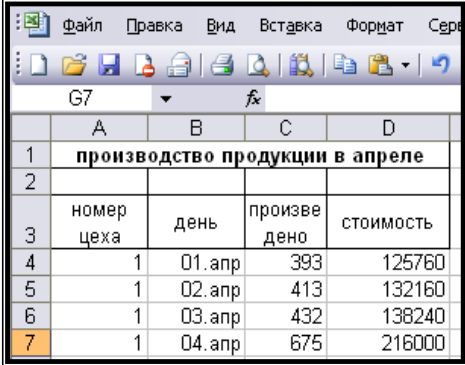
Тестирование проводится по модулям. Время тестирования – 60 минут.

Таблица 1

код (в соотве ствии с кодиф икатор ом)	ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ
1.1	Степень соответствия информации реальности характеризует такое её свойство как... 1) Адекватность 2) Содержательность 3) Объективность 4) Важность
1.2.	Компонентами интегрированного офисного пакета Microsoft Office являются: 1) Word 2) Calc 3) Excel 4) Explorer 5) Netscape Navigator



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЬН: 15.05.2025 - 08.08.2026

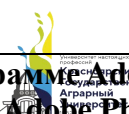
1.3	<p>По используемой модели данных СУБД разделяют на</p> <p>1) реляционные 2) модемные 3) иерархические 4) сетевые</p>
1.4	<p>Можно ли просмотреть для запроса, созданного в режиме конструктора, эквивалентную инструкцию SQL?</p> <p>1) да 2) нет</p>
1.5	<p>Атрибут реляционной БД – это</p> <p>1) поле 2) таблица 3) столбец 4) строка 5) запись</p>
1.6	<p>Транзакция – это...</p> <p>1) некоторая неделимая последовательность операций над данными БД, которая отслеживается СУБД от начала и до завершения 2) копия БД, размещенная на другом компьютере сети для автономной работы пользователей</p>
1.7	<p>ТП Excel. Какую таблицу можно использовать как Список:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>а)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>б)</p> </div> </div>
1.8	<p>ТП Excel. Средствами поиска и отбора данных из Списка являются:</p> <p>1) автофильтр 2) форма данных 3) расширенный фильтр 4) запросы 5) сортировка</p>
1.9	<p>ТП Excel. Какова последовательность работы с расширенным фильтром:</p> <p>1) выполнить команды Данные - Фильтр – Расширенный фильтр 2) создать область критериев 3) выделить область БД указать интервал ячеек, содержащий область критериев</p>
1.10	<p>Двумерная таблица является</p> <p>1) реляционной моделью 2) сетевой моделью иерархической моделью</p>
1.11	<p>К офисным пакетам относятся:</p> <p>1) PGP 2) CRM 3) OpenOffice.org 4) Quick Sales</p>



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР БЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЬН: 15.05.2025 - 08.08.2026

	5) StarOffice				
1.12	<p>Выберите верное...</p> <p>1) Язык SQL используется для доступа к данным в иерархически базах</p> <p>2) Язык SQL расшифровывается как Structured Query Language</p> <p>3) Язык SQL не имеет международного стандарта</p> <p>4) Язык SQL прекратил свое развитие в 1996 году</p>				
1.13	<p>Укажите соответствие между технологией и её базовыми принципами</p> <table border="1"> <tr> <td>1) Технология репликации данных</td> <td>А) принцип централизации хранения и обработки данных</td> </tr> <tr> <td>2) технология клиент-сервер</td> <td>Б) принцип автономной работы с общими данными, растражированными по локальным базам данных</td> </tr> </table>	1) Технология репликации данных	А) принцип централизации хранения и обработки данных	2) технология клиент-сервер	Б) принцип автономной работы с общими данными, растражированными по локальным базам данных
1) Технология репликации данных	А) принцип централизации хранения и обработки данных				
2) технология клиент-сервер	Б) принцип автономной работы с общими данными, растражированными по локальным базам данных				
1.14	<p>Чтобы изменить структуру или шаблон формы в СУБД Access, нужно открыть форму в режиме:</p> <p>1)-таблицы;</p> <p>2) конструктора;</p> <p>3)-формы;</p> <p>4)-предварительного просмотра.</p>				
1.15	<p>В СУБД Access допустимы типы полей записей:</p> <p>1)-числовой, символный, графический, музыкальный;</p> <p>2) текстовый, логический, Мемо, дата, числовой, денежный, OLE;</p> <p>3)-числовой, текстовый, гипертекстовый, логический;</p> <p>4)-числовой, символный, Мемо, дата, логический, массив</p>				
1.16	<p>В поле OLE (СУБД Access) можно разместить:</p> <p>1) файл;</p> <p>2)-число;</p> <p>3)-ссылку на другую таблицу;</p> <p>4)картинку</p> <p>5)-калькулятор.</p>				
1.17	<p>В форму Access может быть включен управляющий элемент...</p> <p>1)-график</p> <p>2) поле со списком</p> <p>3)-запись</p> <p>4)-поле данных</p>				
2.1	<p>В компьютерной графике 24-битовая цветовая триада RGB (255.255.255) представляет:</p> <p>1) Красный цвет</p> <p>2) Черный цвет</p> <p>3) Синий цвет</p> <p>4) Белый цвет</p>				
2.2	<p>Для создания анимационного GIF- файла в программе Adobe ImageReady открыт документ, подготовленный в Adobe Photoshop (выбрать вариант):</p> <p>1) Geoton.jpeg</p>				



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБНУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
В ДА ТЕ ЛЕИ: РЕКТОР ИБЖИКОВА И.И.
15.05.2025 - 08.08.2026

	<p>2) Geoton.psd 3) Geoton.gif</p>
2.3	<p>В цветовой модели RGB для определения цвета используется.... 1) десятичная форма записи чисел; 2) восьмеричная; 3) двоичная; 4) шестнадцатеричная</p>
2.4	<p>Плавающие палитры Adobe PhotoShop 1. Слои 2. Анимация 3 Цвет</p>
2.5	<p>В компьютерной графике цветовая триада RGB (FF.FF.FF) представляет: 1) Красный цвет 2) Черный цвет 3) Синий цвет 4) Белый цвет</p>
2.6	<p>Единицей рисунка в растровых редакторах является: 1) Точка 2) Линия</p>
2.7	<p>MS Visio – это: 1) растровый редактор 2) векторный редактор</p>
2.8	<p>Графические файлы - это файлы, имеющие расширение: 1. RIF 2. AVI 3. BMP 4. JPG 5. PNG 6. TIF</p>
2.9	<p>Определение параметров «Красный», «Зеленый», «Синий» в графическом редакторе Paint осуществляется в системе: 1. Hi-Fi; 2. HLS; 3. RGB; 4. System.</p>
2.10	<p>Основной характеристикой растрового изображения является: 1. формат файла 2. разрешение 3. модель цветоделения 4. угол поворота растра</p>
2.11	<p>Примитивами в графическом редакторе называются: 1. линия, круг, прямоугольник; 2. карандаш, кисть, ластик; 3. выделение, копирование, вставка; 4. наборы цветов (палитра).</p>
2.12	<p>Минимальным объектом, используемым в векторном графическом редакторе, является: 1. точка экрана (пиксель);</p>



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЬН: 15.05.2025 - 08.08.2026

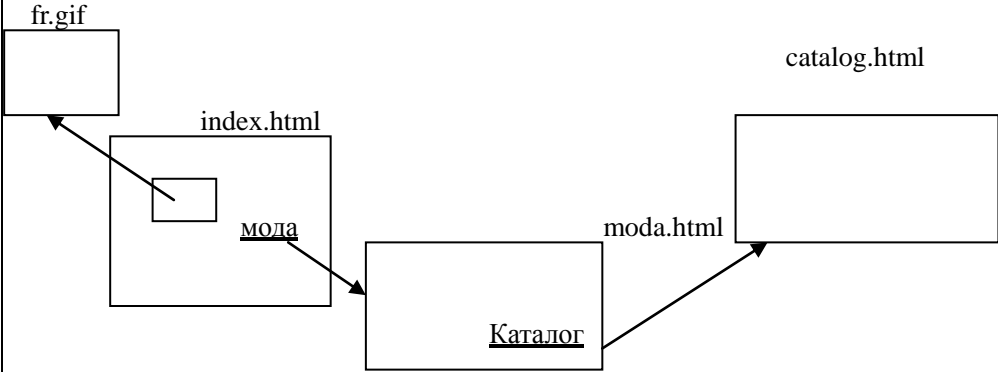
	<p>2. объект (прямоугольник, круг и т. д.);</p> <p>3. палитра цветов;</p> <p>4. знакоместо (символ).</p>
2.13	<p>Минимальным объектом, используемым в растровом графическом редакторе, является:</p> <p>1. точка экрана (пиксель)</p> <p>2. объект (прямоугольник, круг и т. д.)</p> <p>3. палитра цветов</p> <p>4. знакоместо (символ)</p>
2.14	<p>Способ реализации построения изображений на экране дисплея, при котором электронный луч поочередно рисует на экране различные знаки — элементы изображения, называется:</p> <p>1) растровым; -2) векторным;</p> <p>3) лучевым; 4) графическим</p>
2.15	<p>Способ реализации построения изображений на экране дисплея, при котором изображение представлено прямоугольной матрицей точек, имеющих свой цвет из заданной палитры, называется:</p> <p>1)растровым;</p> <p>2)мозаичным;</p> <p>3)пиксельным;</p> <p>4)графическим.</p>
2.16	<p>Палитрами в графическом редакторе являются:</p> <p>1)линия, круг, прямоугольник</p> <p>2)выделение, копирование, вставка</p> <p>3)карандаш, кисть ластик</p> <p>4)наборы цветов</p>
2.17	<p>О каком классе прикладного программного обеспечения идет речь: <i>"Специализированные программы, предназначенные для размещения информации и их показа на экране, подготовки слайд-фильмов, мультфильмов, видеофильмов, их редактирования, определения порядка следования изображений"</i></p> <p>1)Текстовый редактор</p> <p>2)Электронная презентация</p> <p>3)Электронная таблица</p> <p>4)Графический редактор</p>
2.18	<p>Эффекты анимации можно применить:</p> <p>1) к тексту;</p> <p>2) к графическому объекту;</p> <p>3) к видеоклипу;</p> <p>4) к звуку;</p>
3.1	<p>Компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам при совместной работе, называется...</p> <p>1) Коммутатором</p> <p>2) Магистралью</p> <p>3) Модемом</p> <p>4) сервером</p>



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР БЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЬН: 15.05.2025 - 08.08.2026

3.2	<p>Топология сети _____ не является базовой: а) в виде снежинки - б) в виде кольца – в) звездообразная – г) общая шина</p>
3.3	<p>Системой, автоматически устанавливающей связь между IP-адресами в сети Интернет и текстовыми именами, является.... а) Доменная система имен (DSN) б) Интернет-протокол с) Система URL-адресации д) Протокол передачи гипертекста</p>
3.4	<p>Выбрать службы Интернета: 1. E-mail 2. HTML 3. FAT 4. FTP 5. MS DOS 6. Adobe PhtoShop</p>
3.5	<p>Укажите правильно записанный IP-адрес в компьютерной сети: 1) 10.172.122.26 2) 192.154.144.270 3) www.alfa193.com 4) www.50.50.10 5) 193.264.255.10</p>
3.6	<p>Выберите вариант HTML-кода веб-страницы:</p> <div data-bbox="357 1025 1166 1442" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> </div> <p>a)</p> <div data-bbox="357 1451 1272 1682" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <pre> Файл Правка Формат Вид Справка <!-- frames --> <frameset cols="10%,*"> <frame name="" src="копия тест.htm" marginwidth="10" marginheight="10" scrolling="auto" frameborder="0"> <frame name="" src="тест.htm" marginwidth="10" marginheight="10" scrolling="auto" frameborder="0"> </frameset> </pre> </div> <p>b)</p> <div data-bbox="368 1720 1251 2002" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <pre> Файл Правка Формат Вид Справка <html> <head> </head> <body bgcolor="#aacc3b" text="#000000"> <p>Система управления базами данных Access</p> </body> </html> </pre> </div>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ПОДПИСЬЮ
ИМЯ: ФЕДОРОВ КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
Должность: РЕКТОР
ИМЯ ФАМИЛИЯ: ФЕДОРОВ ИВАНОВИЧ
Дата: 15.05.2025 - 08.08.2026

3.7	 <p>Записать теги, связывающие веб-страницы и вставки рисунка:</p>
3.8	<p>Укажите три составные части унифицированного указателя ресурса (URL):</p> <ol style="list-style-type: none"> Полный путь к файлу на Web-сервере Адрес e-mail Доменное имя сервера Название службы (протокол) Тип вычислительной системы
3.9	<p>Как в HTML описывается ссылка на другой документ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <code> </code> с указанием их URL; <code> </code> <code> </code>
3.10	<p>Кольцевая, шинная, звездообразная – это типы...</p> <ol style="list-style-type: none"> Методов доступа Протоколов сети Сетевых топологий Сетевого программного обеспечения
3.11	<p>Укажите адрес поисковой системы Internet</p> <ol style="list-style-type: none"> http://www.sotovik.ru http://www.rbc.ru http://www.rambler.ru http://www.mail.ru
3.12	<p>Web - страницы имеют формат (расширение):</p> <ol style="list-style-type: none"> *.TXT *.HTM *.DOC *.EXE
3.13	<p>Сетевой протокол — это:</p>



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР БЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЬН: 15.05.2025 - 08.08.2026

	<ol style="list-style-type: none"> 1. договор о подключении к сети 2. правила передачи информации между компьютерами 3. соглашения о том, как связываемые объекты взаимодействуют друг с другом 4. перечень необходимых устройств 				
3.14	<p>Программа просмотра гипертекстовых страниц WWW:</p> <table> <tr> <td>1. Браузер</td> <td>3. Сервер</td> </tr> <tr> <td>2. Протокол</td> <td>4. HTML</td> </tr> </table>	1. Браузер	3. Сервер	2. Протокол	4. HTML
1. Браузер	3. Сервер				
2. Протокол	4. HTML				
3.15	<p>Способ организации информации на Web-сервере называется:</p> <table> <tr> <td>1. гипертекстом</td> <td>3. web-сайтом</td> </tr> <tr> <td>2. гиперссылкой</td> <td>4. мультимедиа</td> </tr> </table>	1. гипертекстом	3. web-сайтом	2. гиперссылкой	4. мультимедиа
1. гипертекстом	3. web-сайтом				
2. гиперссылкой	4. мультимедиа				
3.16	<p>Укажите серверы, которые находятся в России</p> <table> <tr> <td>1. epson.au</td> <td>3. rnd.edu.runnet.ru</td> </tr> <tr> <td>2. pro.us</td> <td>4. school.ua</td> </tr> </table>	1. epson.au	3. rnd.edu.runnet.ru	2. pro.us	4. school.ua
1. epson.au	3. rnd.edu.runnet.ru				
2. pro.us	4. school.ua				
3.17	<p>Провайдер — это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. компьютер, предоставляющий транзитную связь по сети 2. программа подключения к сети 3. фирма, предоставляющая сетевые услуги 4. специалист по компьютерным сетям 				
3.18	<p>Какая из данных программ не является браузером?</p> <table> <tr> <td>1. Mosaic</td> <td>3. Internet Explorer</td> </tr> <tr> <td>2. Netscape Communicator</td> <td>4. Outlook Express</td> </tr> </table>	1. Mosaic	3. Internet Explorer	2. Netscape Communicator	4. Outlook Express
1. Mosaic	3. Internet Explorer				
2. Netscape Communicator	4. Outlook Express				
3.19	<p>Электронная почта (e-mail) позволяет передавать</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. только сообщение; 2. только вложенные файлы; 3. сообщение и вложенные файлы; 4. только архивированные файлы. 				
3.20	<p>Какая из данных записей является адресом электронной почты:</p> <table> <tr> <td>1. www.rnd.runnet.ru.</td> <td>3. polut@rnd.runnet.ru</td> </tr> <tr> <td>2. epson.com</td> <td>4. ntv.ru</td> </tr> </table>	1. www.rnd.runnet.ru.	3. polut@rnd.runnet.ru	2. epson.com	4. ntv.ru
1. www.rnd.runnet.ru.	3. polut@rnd.runnet.ru				
2. epson.com	4. ntv.ru				
3.21	<p>Дан E-mail: moscow@info.peterburg.ru. Символы moscow это:</p> <table> <tr> <td>1. имя пользователя</td> <td>3. имя провайдера</td> </tr> <tr> <td>2. почтовый протокол</td> <td>4. город назначения</td> </tr> </table>	1. имя пользователя	3. имя провайдера	2. почтовый протокол	4. город назначения
1. имя пользователя	3. имя провайдера				
2. почтовый протокол	4. город назначения				
3.22	<p>Идентификатор некоторого ресурса сети Интернет имеет следующий вид: http://www.ftp.ru/index.html Какая часть этого идентификатора указывает на протокол, используемый для передачи ресурса? 1) www 2) ftp 3) http 4) html</p>				
3.23	<p>Доступ к файлу ftp.net, находящемуся на сервере txt.org, осуществляется по протоколу http. В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет или сам адрес.</p> <table> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 50px; text-align: center;">А</td> <td style="border: 1px solid black; width: 50px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 50px; text-align: center;">.net</td> </tr> </table>	А		.net	
А		.net			

ДИПЛОМ ПОДПИСАН
 КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 БУДУЩЕГО КРАСНОЯРСКОГО ГАУ
 ТИПОВАЯ ПОДПИСЬ
 15.05.2025 - 08.08.2026

		Б	ftp														
		В	://														
		Г	http														
		Д	/														
		Е	.org														
		Ж	txt														
	1) ВГАБЖДЕ 2) БГЖДВЕА 3) ГЖДЕАБВ 4) ГВЖЕДБА																
3.24	<p>Доступ к файлу www.txt, находящемуся на сервере ftp.net, осуществляется по протоколу http. В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите адрес указанного файла или последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>.txt</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>http</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>://</td> </tr> <tr> <td>Д</td> <td>.net</td> </tr> <tr> <td>Е</td> <td>www</td> </tr> <tr> <td>Ж</td> <td>ftp</td> </tr> </table> <p>1) ГЖДЕАБВ 2) БГЖДВЕА 3) ВГАБЖДЕ 4) ЕАБВГЖД</p>			А	.txt	Б	http	В	/	Г	://	Д	.net	Е	www	Ж	ftp
А	.txt																
Б	http																
В	/																
Г	://																
Д	.net																
Е	www																
Ж	ftp																
3.25	<p>HTML (Hyper Text Markup Language) является:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) сервером Интернета; 2) средством создания web-страниц; 3) компилятором; 4) локальной сетью. 																
3.26	<p>Тег <A> языка программирования HTML означает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ссылку на аудиофайл; 2. активную область изображения; 3. встроенное изображение; 4. начало гиперссылки. 																
3.27	<p>Тег <P> языка программирования HTML означает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) элемент маркированного списка; 2) цвет текста; 3) переход на новую строку; 4) абзац 																

Критерии оценивания:

Процент выполнения (правильные ответы теста)	Баллы
>80%	30 баллов
От 71% до 80%	20 баллов



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

Перечень вопросов для подготовки к экзамену:

1. Основные понятия информационных технологий (ИТ)
2. Информация и информационная культура предприятия.
3. Сферы применения информационных технологий.
4. Развитие инструментальных средств обработки информации.
5. Состав комплекса технических средств обеспечения ИТ.
6. Основные черты современных ИТ: компьютерная обработка информации по заданным алгоритмам; хранение больших объемов информации на машинных носителях; передача информации на значительные расстояния в ограниченное время.
7. Инструментальные технологические средства моделирования технологических процессов
8. Тенденции развития ИТ.
9. Развитие ИТ и организационные изменения на предприятиях
10. Электронный документооборот (ЭДО).
11. Примеры применения ЭДО.
12. Рабочие системы знания и автоматизации делопроизводства.
13. Понятие АИС.
14. Технология обработки документов.
15. Программные средства обработки документов.
16. Классификация систем обработки документов.
17. Средства офисной автоматизации.
18. База данных в MS Excel (Список)
19. Преобразование таблицы Excel в БД. Сортировка и фильтры для поиска информации.
20. Защита данных в БД. Защита Листа, Книг, сокрытие формул
21. БД MS Access. Основные типы и модели. Реляционная модель.
22. Объекты БД. Технология OLE для экспорта-импорта данных
23. Типы запросов. Типы фильтров БД Access. Их отличия.
24. Способы создания, просмотра и назначения объектов БД Access.
25. Компьютерная графика. Цветовые модели. Модель RGB.
26. Растровая графика и редакторы
27. Векторная графика и редакторы
28. Особенности создания рисунков и электросхем в растровых и векторных редакторах.
29. Фрактальная графика
30. Многослойные технологии графических редакторов
31. Интеллектуальные карты. Способы создания и назначение
32. Программное обеспечение для ментальных карт
33. Преимущества планирования с использованием ментальных карт
34. Открытые информационные технологии.
35. Компьютерная сеть
36. Сетевые топологии
37. Службы Интернета
38. Развитие Internet/Intranet технологий.
39. Информационное пространство WWW.
40. Язык гипертекстовой разметки документов (HTML).
41. Протокол обмена гипертекстовой информацией (HTTP).



42. Универсальный способ адресации ресурсов в сети (URL).
43. Система доменных имен (DNS).
44. IP-адреса
45. Поискковые системы. Internet-технологии в бизнесе.
46. Способы создания web-страниц
47. Основные (структурные) теги HTML
48. Теги для навигации в пространстве WWW
49. Продвижение web-страниц в Интернете.

Итоговый контроль:

Баллы, полученные на экзамене, суммируются с баллами, полученными на текущей аттестации в течение семестра, и выводится итоговая оценка по следующим критериям:

- 90 - 100 баллов – **«Отлично»;**
- 76-89 баллов – **«Хорошо»;**
- 60-75 баллов – **«Удовлетворительно»;**
- Менее 60 баллов – **«Неудовлетворительно»**

Студенту, не набравшему требуемое минимальное количество баллов (< 60), дается две недели после окончания календарного модуля для добора необходимых баллов.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. *Торадзе, Д. Л.* Информатика : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Л. Торадзе. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 158 с.
URL: <https://urait.ru/bcode/496823>
2. Гаврилов, М. В.
Информатика и информационные технологии : учебник для среднего. профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024.
URL: <https://urait.ru/bcode/488708>

6.2. Дополнительная литература

- Информационные технологии в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. КИЯЕВ, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 238 с. URL: <https://urait.ru/bcode/490102>
- Информационные технологии в 2 т. Том 2 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. КИЯЕВ, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 390 с. URL: <https://urait.ru/bcode/490103>

6.3. Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

На практических занятиях (в соответствии с изучаемым разделом) выполняются упражнения, которые проводятся под руководством преподавателя. Упражнения могут выполняться индивидуально либо группами.

Шевцова Л.Н. Информационные технологии в профессиональной

деятельности[методические указания]./ Краснояр.гос. аграрн. универ-т. – Красноярск, 2017 – 135 с.

6.4. Интернет-ресурсы, электронные библиотечные системы. (далее – сеть «Интернет»)

- Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ на платформе LMS Moodle – Режим доступа: <https://e.kgau.ru/>
- Научная библиотека Красноярский ГАУ – Режим доступа: <http://www.kgau.ru/new/biblioteka/>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – Режим доступа: <http://elibrary.ru/>
- Справочно-правовая система «Консультант Плюс» – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
- Справочно-правовая система «Гарант» – Режим доступа: <http://www.garant.ru>
- Электронно-библиотечная система «Лань» – Режим доступа: <https://e.lanbook.com>
- Электронная библиотечная система «Юрайт» – Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/>
- «Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия», - Раздел «Техника / Компьютеры и Интернет» – Режим доступа: <https://megabook.ru/>

Информационно - поисковые системы:

- Google – Режим доступа: <http://www.google.com>
- Yandex – Режим доступа: <http://www.yandex.ru>
- Rambler – Режим доступа: <http://www.rambler.ru>

6.5. Программное обеспечение

1. ОС Astra linux
2. Office 2007 Russian OpenLicensePack (Академическая лицензия ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ №44937729 от 15.12.2008)
3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса- Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational License (Лицензия 17E0-171204- 043145-330-825 с 12.04.2017 до 12.12.2019)
4. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах – (Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»)
5. Справочная правовая система «Консультант+» (Договор сотрудничества от 2019 года)
6. Справочная правовая система «Гарант» Учебная лицензия
7. Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования) Бесплатно распространяемое ПО
8. Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия) Договор сотрудничества от 2019 года
9. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 Бесплатно распространяемое ПО
10. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса- Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational License Лицензия 17E0-171204- 043145-330-825
11. Программное обеспечение для решения прикладных задач информатики: Xmind, Ramus Educational (Свободно распространяемое ПО (GPL)).



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР БЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026