

«

»

“ ”

“ ”

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Информатика

: 39.03.02

, :

: 1, : 2

		2
1	()	3
2		108
3	, .	45
4	, .	0
5	, .	0
6	, .	36
7	, .	36
8	, .	2
9	, .	7
10	, .	63
11	(, ,)	
12		

(): 39.03.02

8 12.01.2016 ., : 09.02.2016 .

: 1,

(): 39.03.02

, 8 20.06.2017

, 6 21.06.2017

:

,

:

,

:

. . .

1.

1.1

Компетенция ФГОС: ОПК.4 способность использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, навыки работы с компьютером как средством управления информацией, в том числе в информационно-коммуникационной сети "Интернет; в части следующих результатов обучения:	
1.	
2.	, ,
1.	
2.	
3.	
4.	, ,

2.

2.1

(, , ,)	
-----------	--

.4. 1	
1.правовые основы информационной безопасности и принципы защиты авторского права на программные продукты	;
.4. 2	
2.сущность и значение информации в развитии современного общества, опасности и угроз, возникающие в этом процессе	;
.4. 1	
3.персональным компьютером как средством управления информацией	;
.4. 2	
4.осуществлять поиск информации в локальных и глобальных сетях	;
.4. 3	
5.пользоваться наиболее распространенными офисными и математическими пакетами прикладных программ	;
.4. 4	
6.применять основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с помощью компьютеров и компьютерных средств	;

3.

3.1

	, .		
: 2			
:			

1.		2	2	1, 2, 4	,
2.		4	4	1, 2, 3, 4, 6	.
6.		4	4	1, 5	, ELIBRARY,
8.	-	2	2	1, 2, 3, 4	- " "
:					
3.		2	2	1, 3, 5	,
4.	Microsoft Word	4	4	5, 6	, Microsoft Word.

: [031600]:
 - [; , [2015]. -
 : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000212907. -
 []:
 ; , [2017]. - : []/
 http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234768. -
 []:
 , [2015]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214570.

5.

(.5.1).

5.1

	e-mail
	e-mail

5.2

1		.4;
<p>Формируемые умения: з1. знать правовые основы информационной безопасности и принципы защиты авторского права на программные продукты; з2. знать сущность и значение информации в развитии современного общества, опасности и угроз, возникающие в этом процессе; у1. владеть персональным компьютером как средством управления информацией; у2. уметь осуществлять поиск информации в локальных и глобальных сетях; у3. уметь пользоваться наиболее распространенными офисными и математическими пакетами прикладных программ; у4. уметь применять основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с помощью компьютеров и компьютерных средств</p>		
<p>Краткое описание применения: Идет обсуждение со студентом полученных им в ходе выполнения лабораторных работ. Выводы студента комментируются и оцениваются преподавателем, ставятся проблемные вопросы.</p>		
<p>[]: []/ ; , [2015]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000212907. -</p>		

6.

(),

-
15-

ECTS.

. 6.1.

: 2		
<i>Лабораторная:</i>	40	80
<i>Зачет:</i>	10	20
[]/ . . . () " , [2017]. - [] : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234768. -		

6.2

.4	1.	+
	2.	+
	1.	+
	2.	+
	3.	+
	4.	+

1

7.

1. Информатика для гуманитариев : учебник и практикум для академического бакалавриата / [М. В. Волкова и др.] ; под ред. Г. Е. Кедровой ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - Москва, 2017. - 439 с. : ил. - Кн. доступна в электрон. библиотечной системе biblio-online.ru.

2. Информатика (курс лекций): Учебное пособие / В.Т. Безручко. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 432 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0285-1, 500 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=429099> - Загл. с экрана.

3. Губарев В. В. Информатика: прошлое, настоящее, будущее : [учебное пособие для вузов] / В. Губарев ; [Новосиб. гос. техн. ун-т]. - М., 2011. - 431 с. : ил., табл.

1. Волкова В. М. Информатика. Средства онлайн-хранения и редактирования текстовых документов : [учебное пособие] / В. М. Волкова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2017. - 61, [2] с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234927

2. Хлебников А. А. Информационные технологии : [учебник по специальности 080801 "Прикладная информатика" и другим экономическим специальностям] / А. А. Хлебников. - Москва, 2014. - 462, [4] с. : ил., табл.
3. Агапов Е. П. Социальная информатика : учебное пособие / Е. П. Агапов ; Юж. федер. ун-т. - Москва, 2016. - 142, [1] с. : фот.. - Южному федеральному университету - 100 лет.
4. Мойзес О. Е. Информатика. Углубленный курс : учебное пособие для прикладного бакалавриата / О. Е. Мойзес, Е. А. Кузьменко ; Том. политехн. ун-т. - Москва, 2016. - 157 с. : ил.. - Кн. доступна в электрон. библиотечной системе biblio-online.ru.
5. Воробьева Т. А. Информатика [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для студентов ЗФ направления 031600 Реклама и связи с общественностью] / Т. А. Воробьева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000212907. - Загл. с экрана.
6. Досуужева Е. Е. Информатика [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. Е. Досуужева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214570. - Загл. с экрана.
7. Информационные технологии в юридической деятельности : учебное пособие для бакалавров / [Т. М. Беляева и др.] ; под ред. В. Д. Элькина. - Москва, 2012. - 526, [1] с. : ил., табл.. - Авт. указаны на 527-й с..
8. Гаврилов М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для бакалавров / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. - Москва, 2012. - 349, [1] с. : табл., ил.
9. Колмыкова Е. А. Информатика : учебное пособие / Е. А. Колмыкова, И. А. Кумскова. - Москва, 2012. - 413, [1] с.
10. Попов А. М. Информатика и математика для юристов : [учебник для вузов по специальности "Юриспруденция" (030501)] / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева ; под ред. А. М. Попова. - М., 2009. - 391 с. : ил.

1. Центр раскрытия корпоративной информации [Электронный ресурс]. - Интерфакс-ЦРКИ, 2017. - Режим доступа: <https://www.e-disclosure.ru/>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. eLIBRARY.RU (Научная электронная библиотека РФФИ) [Электронный ресурс]. – [Россия], 2000-2015. – Режим доступа: [http://\(www.elibrary.ru\)](http://(www.elibrary.ru)). – Загл. с экрана.

4. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

5. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

6. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

7. :

8.

8.1

1. Кириллов Ю. В. Информатика [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для ФГО] / Ю. В. Кириллов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234768. - Загл. с экрана.

8.2

1 Microsoft Office

2 Microsoft Windows

3 DiSpace - среда электронного обучения НГТУ

9. -

1	(Internet)	Internet

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра экономической информатики

“УТВЕРЖДАЮ”

ДИРЕКТОР ИСТР

д.соц.н., профессор Л.А. Осьмук

“ ___ ” _____ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Информатика

Образовательная программа: 39.03.02 Социальная работа, профиль: Организация и управление в сфере социальной работы

1. Обобщенная структура фонда оценочных средств учебной дисциплины

Обобщенная структура фонда оценочных средств по дисциплине Информатика приведена в Таблице.

Таблица

Формируемые компетенции	Показатели сформированности компетенций (знания, умения, навыки)	Темы	Этапы оценки компетенций	
			Мероприятия текущего контроля (курсовой проект, РГЗ(Р) и др.)	Промежуточная аттестация (экзамен, зачет)
ОПК.4 способность использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, навыки работы с компьютером как средством управления информацией, в том числе в информационно-коммуникационной сети "Интернет	з1. знать правовые основы информационной безопасности и принципы защиты авторского права на программные продукты	Информация в профессиональной деятельности социального работника Методы получения и обработки библиографической информации для исследования Оформление отчета о проделанной работе Получение информации о социально-экономической деятельности организации Хранение и передача информации в профессиональной деятельности	ЛР1, ЛР2, ЛР3, ЛР6, ЛР8	Зачет, вопросы. 1-21
ОПК.4	з2. знать сущность и значение информации в развитии современного общества, опасности и угроз, возникающие в этом процессе	Информация в профессиональной деятельности социального работника Получение информации о социальноэкономической деятельности организации Хранение и передача информации в профессиональной деятельности	ЛР1, ЛР2, ЛР8	Зачет, вопросы 22-43
ОПК.4	у1. владеть персональным компьютером как средством управления информацией	Вставка информационных объектов в документ Word Диаграммы и графики в MS EXCEL Оформление отчета о проделанной работе Получение информации о социально-экономической деятельности организации Создание аналитических форм отчетности организации в MS EXCEL Создание презентации программой MS PowerPoin Хранение и передача информации в профессиональной деятельности	ЛР2, ЛР3, ЛР5, ЛР8, ЛР9, ЛР11, ЛР12	Зачет, вопросы 5-10, 28-32

ОПК.4	у2. уметь осуществлять поиск информации в локальных и глобальных сетях	Информация в профессиональной деятельности социального работника Получение информации о социально-экономической деятельности организации Хранение и передача информации в профессиональной деятельности	ЛР1, ЛР2, ЛР8	Зачет, вопросы 24,11-25, 33-38
ОПК.4	у3. уметь пользоваться наиболее распространенными офисными и математическими пакетами прикладных программ	Вставка информационных объектов в документ Word Диаграммы и графики в MS EXCEL Методы получения и обработки библиографической информации для исследования Оформление отчета о проделанной работе Работа с таблицами в Microsoft Word Создание аналитических форм отчетности организации в MS EXCEL Создание презентации программой MS PowerPoint Социально-экономические расчеты с использованием электронных таблиц MS EXCEL	ЛР3, ЛР4, ЛР5, ЛР6, ЛР9, ЛР10, ЛР11, ЛР12	Зачет, вопросы 5-8, 26-34
ОПК.4	у4. уметь применять основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с помощью компьютеров и компьютерных средств	Вставка информационных объектов в документ Word Диаграммы и графики в MS EXCEL Работа с таблицами в Microsoft Word Создание аналитических форм отчетности организации в MS EXCEL Создание презентации программой MS PowerPoint Социально-экономические расчеты с использованием электронных таблиц MS EXCEL Хранение и передача информации в профессиональной деятельности	ЛР2, ЛР4, ЛР5, ЛР9, ЛР10, ЛР11, ЛР12	Зачет, вопросы 11-15, 35-43

2. Методика оценки этапов формирования компетенций в рамках дисциплины.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в 2 семестре - в форме зачета, который направлен на оценку сформированности компетенций ОПК.4.

Зачет проводится в устной форме, по билетам. Варианты вопросов, включенных в билет для зачета, приведены в паспорте зачета, позволяют оценить показатели сформированности соответствующих компетенций.

Кроме того, сформированность компетенции проверяется при проведении мероприятий текущего контроля, указанных в таблице раздела 1.

Общие правила выставления оценки по дисциплине определяются балльно-рейтинговой системой, приведенной в рабочей программе учебной дисциплины.

На основании приведенных далее критериев можно сделать общий вывод о сформированности компетенции ОПК.4, за которые отвечает дисциплина, на разных уровнях.

Общая характеристика уровней освоения компетенций.

Ниже порогового. Уровень выполнения работ не отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, пробелы могут носить существенный характер, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнены или выполнены с существенными ошибками.

Пороговый. Уровень выполнения работ отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

Базовый. Уровень выполнения работ отвечает всем основным требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.

Продвинутый. Уровень выполнения работ отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра экономической информатики

Паспорт зачета

по дисциплине «Информатика», 2 семестр

1. Методика оценки

Зачет проводится в устной форме, по билетам. Билет формируется по следующему правилу: первый вопрос выбирается из диапазона вопросов 1-21, второй вопрос из диапазона вопросов 22-43 (список вопросов приведен ниже). В ходе зачета преподаватель вправе задавать студенту дополнительные вопросы из общего перечня (п. 4). Общие требования к зачету: ответ на два теоретических вопроса.

Форма билета для зачета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет ИСТР

Билет № _____
к зачету по дисциплине «Информатика»

1. Предмет и задачи информатики.
2. Назначение стилей и шаблонов в текстовом процессоре Word.

Утверждаю: зав. кафедрой ЭИ _____ Мамонов В.И.
(подпись)

(дата)

2. Критерии оценки

- Ответ на билет для зачета считается **неудовлетворительным**, если студент при ответе на вопросы не дает определений основных понятий, констатирует незнание

теоретического содержания курса, пробелы носят существенный характер. Оценка составляет *0-9 баллов*.

- Ответ на билет для зачета засчитывается на **пороговом** уровне, если студент при ответе на вопросы дает определение основных понятий, передает теоретическое содержание частично, однако пробелы не носят существенного характера, тогда оценка составляет *10 -13 баллов*.

- Ответ на билет для зачета засчитывается на **базовом** уровне, если студент при ответе на вопросы формулирует основные понятия, дает полные ответы на теоретические вопросы, содержащий незначительные пробелы. Оценка составляет *14-17 баллов*.

- Ответ на билет для зачета засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент при ответе на вопросы дает полные ответы, не содержащие пробелов и неточностей, выявляет проблемы и предлагает механизмы решения, приводит конкретные примеры из практики. Оценка составляет *18-20 баллов*.

3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям билета составляет не менее 10 баллов (из 20 возможных). В общей оценке по дисциплине баллы за зачет учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины

4. Вопросы к зачету по дисциплине «Информатика»

1. Предмет и задачи информатики.
2. Методы сбора, передачи, обработки и накопления информации.
3. Понятие информации. Формы представления информации в ЭВМ.
4. Функциональная схема ПК.
5. Микропроцессор: назначение, функции, характеристики.
6. Запоминающие устройства ПК.
7. Классификация программного обеспечения ПК.
8. Системное программное обеспечение.
9. Операционные системы, их назначение и функции.
10. Операционная система Windows.
11. Меню "Пуск" и "Панель задач" в Windows .
12. Понятие буфера обмена.
13. Служебные программы Windows.
14. Определение алгоритма. Свойства алгоритма.
15. Основные структуры алгоритма.
16. Языки программирования высокого уровня.
17. Структура программы.
18. Ввод и вывод данных в программе.
19. Условные конструкции языка программирования. Примеры.

20. Программирование циклических структур алгоритма (с предусловием, постусловием, блок модификаций). Примеры.
21. Структурированные типы данных. Примеры.
22. Назначение стилей и шаблонов в текстовом процессоре Word.
23. Анализ данных в Excel.
24. Форматы представления числовых данных в электронных таблицах Excel.
25. Использование абсолютных и относительных ссылок в электронных таблицах Excel.
26. Назначение и возможности системы Outlook.
27. Электронная почта в Outlook.
28. Планирование мероприятий в Outlook.
29. Назначение и возможности папок Outlook.
30. Общие сведения о программе презентаций PowerPoint.
31. Способы создания, редактирования и сохранения презентаций в Outlook.
32. Создание простейших эффектов в Outlook.
33. Создание специальных эффектов в Outlook.
34. Подготовка и демонстрация презентаций.
35. Реляционные базы данных: основные понятия.
36. Системы управления базами данных и их функции.
37. Технология подготовки компьютерных презентаций.
38. Классификация компьютерных сетей.
39. Базовые топологии локальных сетей.
40. Информационные сервисы Интернета.
41. Поиск информации в Интернете.
42. Адресация в Интернете.
43. Средства и методы защиты информации.