

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: **МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФИО: Луковникова Елена Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

Дата подписания: 16.11.2021 14:46:13 **ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

Уникальный программный ключ:

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

890f5aae3463de1924cbcf76ac5d7ab89e9fe3d2

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Е.И.Луковникова

17 ноября 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.22.02 Информационные системы в экономике

Закреплена за кафедрой **Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Учебный план **b090303_21_ПИЭ.plx**

Направление: **09.03.03 Прикладная информатика**

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет **5**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	17	17	17	17
Лабораторные	34	34	34	34
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	51	51	51	51
Контактная работа	51	51	51	51
Сам. работа	93	93	93	93
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

ст. пр., Косякова В.В. В.В. Косякова

Рабочая программа дисциплины

Информационные системы в экономике

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 922)

составлена на основании учебного плана:

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика
утвержденного приказом ректора от 01.03.2021 протокол № 80.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий

Протокол от 09 апреля 2021 г. № 12

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.

Зав. кафедрой Вахрушева М. Ю. М.Ю. Вахрушева

Председатель МКФ

19 апреля 2021 г.

И.Т. Александрова

протокол № 7

Ответственный за реализацию ОПОП

М.Ю. Вахрушева
(подпись)

Вахрушева М.Ю.
(ФИО)

Директор библиотеки

Селева
(подпись)

Селева Т.Р.
(ФИО)

№ регистрации 272
(методический отдел)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у студентов знаний, умений, навыков при принятии экономических решений в области информационных систем и информационного бизнеса
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.22.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Базируется на знаниях, полученных при изучении основных общеобразовательных программ.
2.1.2	Экономическая теория
2.1.3	Экономика предприятия
2.1.4	Экономика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Проектирование информационных систем
2.2.2	Информационные системы в бухгалтерском учете
2.2.3	Управление электронным бизнесом

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;

Индикатор 1	ОПК-2.1 Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.
-------------	--

ОПК-3: Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

Индикатор 1	ОПК-3.1. Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
-------------	--

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	назначение и виды ИС;
3.1.2	основные экономические показатели деятельности предприятия
3.2	Уметь:
3.2.1	оценивать затраты на ИС;
3.2.2	производить расчет дохода от использования ИС
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками использования современных информационных технологий и программных средств при оценке эффективности проекта создания ИС;
3.3.2	способностью производить оценку рисков при создании ИС

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	Раздел 1. Экономический эффект от внедрения информационных систем						
1.1	Лек	Экономический эффект внедрения информационных систем	5	1	ОПК-2 ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1Л3.1	0	ОПК-2.1, ОПК-3.1
1.2	Лаб	Экономический эффект внедрения информационных систем.	5	2	ОПК-2 ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1Л3.1	0	ОПК-2.1, ОПК-3.1
1.3	Лек	Показатели экономической эффективности автоматизированной обработки информации	5	2	ОПК-2 ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1Л3.1	0	ОПК-2.1, ОПК-3.1

1.4	Лаб	Показатели экономической эффективности автоматизированной обработки информации	5	4	ОПК-2 ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1Л3. 1	0	ОПК-2.1, ОПК-3.1
1.5	Лек	Экономическая эффективность автоматизированной системы управления	5	2	ОПК-2 ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1Л3. 1	0	ОПК-2.1, ОПК-3.1
1.6	Лаб	Экономическая эффективность автоматизированной системы управления	5	4	ОПК-2 ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1Л3. 1	0	ОПК-2.1, ОПК-3.1
1.7	Ср	подготовка к практическим занятиям и экзамену	5	26	ОПК-2 ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1Л3. 1	0	ОПК-2.1, ОПК-3.1
	Раздел	Раздел 2. Оценка затрат на информационные системы и дохода от их использования						
2.1	Лек	Оценка затрат на информационные системы	5	3	ОПК-2 ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1Л3. 1	0	ОПК-2.1, ОПК-3.1
2.2	Лаб	Оценка затрат на информационные системы	5	6	ОПК-2 ОПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1	0	ОПК-2.1, ОПК-3.1
2.3	Лек	Оценка дохода от использования информационной системы	5	4	ОПК-2 ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1Л3. 1	4	ОПК-2.1, ОПК-3.1 работа в малых группах
2.4	Лаб	Оценка дохода от использования информационной системы	5	8	ОПК-2 ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1Л3. 1	4	ОПК-2.1, ОПК-3.1 работа в малых группах
2.5	Лек	Совокупный экономический эффект	5	3	ОПК-2 ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1Л3. 1	0	ОПК-2.1, ОПК-3.1
2.6	Лаб	Совокупный экономический эффект	5	6	ОПК-2 ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1Л3. 1	0	ОПК-2.1, ОПК-3.1
2.7	Лек	Управление высокими технологиями	5	2	ОПК-2 ОПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1	0	ОПК-2.1, ОПК-3.1
2.8	Лаб	Управление высокими технологиями	5	4	ОПК-2 ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1Л3. 1	0	ОПК-2.1, ОПК-3.1
2.9	Ср	подготовка к практическим занятиям и экзамену	5	31	ОПК-2 ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1Л3. 1	0	ОПК-2.1, ОПК-3.1
2.10	Зачёт	Зачет	5	36	ОПК-2 ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1Л3. 1	0	ОПК-2.1, ОПК-3.1

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – беседа, лекция – дискуссия, проблемная лекция, лекция-визуализация, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция – пресс-конференция, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция-консультация, занятия с применением затрудняющих условий, методы группового решения творческих задач, метод развивающейся кооперации)

Технология коллективного взаимодействия (работа в малых группах) (самостоятельное изучение обучающимися нового материала посредством сотрудничества в малых группах, дает возможность всем участникам участвовать в работе, практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения)

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания	
Тестовые задания. Банк тестовых заданий: 3 варианта, 15 заданий в тесте.	
6.2. Темы письменных работ	
не предусмотрено	
6.3. Фонд оценочных средств	
Вопросы к зачету:	
1.1.	Источники эффективности автоматизации управления.
1.2.	Особенности оценки экономической эффективности АИС/АИТ.
1.3.	Прямой экономический эффект.
1.4.	Косвенный экономический эффект.
1.5.	Показатели экономической эффективности автоматизированной обработки информации
1.6.	Критерии оценки систем управления.
2.1.	Оценка дохода от использования информационной системы.
2.2.	Оценка затрат на информационные системы.
2.3.	Совокупный экономический эффект
2.4.	Учет фактора времени.
2.5.	Учет фактора риска.
2.6.	Особенности применения методики ТСО на Российских предприятиях.
2.7.	Управление высокими технологиями
6.4. Перечень видов оценочных средств	
Тестовые задания, вопросы к зачету	

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛП.1 1	Курбесов А. В.	Корпоративные информационные системы: учебное пособие	Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567042
ЛП.1 2	Столетова Е. А., Яковлева Л. А.	Информационные системы и технологии в экономике и управлении: практикум	Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495260
ЛП.1 3	Бухарин С. В., Мельников А. В.	Информационные системы в экономике: учебное пособие	Воронеж: Воронежский государственный инженерных технологий, 2012	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141650
ЛП.1 4	Титоренко Г. А.	Информационные системы и технологии управления: учебник	Москва: Юнити, 2015	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115159
ЛП.1 5	Балдин К. В., Уткин В. Б.	Информационные системы в экономике: учебник	Москва: Дашков и К°, 2019	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=112225

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛП.2 1	Крюкова Т. П., Печерских И. А., Романова В. В., Семенов А. Г., Столетова Е. А., Яковлева Л. А.	Информатика: теория, вычисления, программирование: учебное пособие для практических и лабораторных работ: учебное пособие	Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2014	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573542

7.1.3. Методические разработки

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛЗ. 1	Косякова В.В.	Информационные системы в экономике: методические указания к выполнению лабораторных работ и контрольной работы	Братск: БрГУ, 2014	21	
7.3.1 Перечень программного обеспечения					
7.3.1.1	ПО "Антиплагиат"				
7.3.1.2	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level				
7.3.1.3	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level				
7.3.1.4	Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level				
7.3.2 Перечень информационных справочных систем					
7.3.2.1	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»				
7.3.2.2	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система				
7.3.2.3	«Университетская библиотека online»				
7.3.2.4	Электронный каталог библиотеки БрГУ				
7.3.2.5	Электронная библиотека БрГУ				
7.3.2.6	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"				
7.3.2.7	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU				
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
3234	Дисплейный класс	Системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.), Системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.), Монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.), учебная мебель.			
3236	Дисплейный класс	Системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.), Системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.), Монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.), учебная мебель.			
3217	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl, Интерактивный планшет Wacom PL-720, Колонки Microlab Solo-7C, Ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>, Телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M, учебная мебель.			
3101	Дисплейный класс	8-ПК: P-IV (3,0 GHz/ 160Gb/1Gb/DVD-ROM); 4-ПК: AMD Athlon 64 5GHz/250Gb/2Gb/DVD-RW, 2 ядра; Мониторы LCD 19Samsung 943 и TFT 19 LG1953S-SF; Акустическая система M5SSP-205B			
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
<p>Изучение курса «Информационные системы в экономике» предполагает равномерный режим работы и ритмичный ее характер.</p> <p>Проработка лекционного материала осуществляется в течение семестра. При этом осуществляется написание конспекта лекций, изучение основных терминов, классификаций информационных систем и использования компьютерных технологий.</p> <p>В ходе выполнения практических работ производится обобщение, систематизация, углубление и конкретизация полученных теоретических знаний, выработка способности и готовности их использования на практике. При подготовке к ним необходима проработка основной и дополнительной литературы, основных документов, определяющих содержание профиля подготовки, являющихся основополагающими в теме/разделе, а также выполнение заданий, необходимых для участия в интерактивной, активной и инновационных формах обучения по исследуемым вопросам, получение практических навыков представления экономической информации в форме презентаций.</p> <p>Другой частью самостоятельной работы обучающихся является подготовка к зачету. При этом необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и использовать ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».</p>					