

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Дмитриев Николай Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 14.07.2023 05:46:31

Уникальный программный ключ:

f7c6227919e449700000000000000000

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»**

Институт экономики, управления и прикладной информатики

Кафедра экономики и бухгалтерского учета



Документ подписан простой электронной подписью

Организация, подписант

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования

"Иркутский государственный аграрный университет  
им. А.А. Ежевского"

Пользователь

Барсукова М.Н.

Дата подписания

28.04.2023

Подпись верна

Рабочая программа дисциплины

"Статистика"

Направление подготовки (специальность) 38.03.01 - Экономика .

Направленность (профиль) Бухгалтерский учет и статистика  
(академический бакалавриат)

Форма обучения: очная, заочная, очно-заочная

2 Курс - 3, 4 семестр/2 курс/3, 4 семестр

Молодёжный, 2023

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

### Цель освоения дисциплины:

- Цель освоения дисциплины – познание методов статистического анализа, практическое овладение приемами экономико-статистического анализа для изучения тенденций и закономерностей развития массовых социально-экономических явлений.

### Основные задачи освоения дисциплины:

- Основные задачи освоения дисциплины: освоение методов получения, обработки и анализа статистической информации; ознакомление студентов с системой статистических показателей, отражающих состояние и развитие экономических и социальных явлений и процессов общественной жизни, методологией их построения и анализа.

## 2. ВИДЫ ЗАДАЧ

- аналитическая
- расчетно-экономический

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Статистика; 38.03.01 - Экономика ; Бухгалтерский учет и статистика; (ФГОС3++);» находится в обязательной части Б1.О учебного плана по направлению подготовки 38.03.01 Экономика . Дисциплина изучается в 3, 4 семестрах.

## 4. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
-----------------	------------------------	------------------------	---

ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;	ИД-1ОПК-2 Осуществляет сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	Знать: методы сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач Уметь: осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач Владеть: навыками сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
-------	---	---	--

## **5. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

**6. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 з.е. - 288 часов

**Очная форма обучения: Семестр - 3, 4 семестр, вид отчетности – Зачет, Курсовая работа, Экзамен.**

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры	
		3	4
Общая трудоемкость дисциплины	288/8	144/4	144/4
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	120	60	60
В том числе:			
Лекционные занятия	52	30	22
Практические занятия	68	30	38
Самостоятельная работа:	132	84	48
Самостоятельная работа	132	84	48
Курсовая работа			
Зачет			
Курсовая работа			
Экзамен	36		36

**Заочная форма обучения: Курс - 2 курс, вид отчетности – Зачет, Курсовая работа, Экзамен.**

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Учебные курсы
		2
Общая трудоемкость дисциплины	288/8	288/8
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	26	26
В том числе:		
Лекционные занятия	8	8
Практические занятия	18	18
Самостоятельная работа:	226	226
Самостоятельная работа	226	226
Курсовая работа		
Зачет		
Курсовая работа		
Экзамен	36	36

**Очно-заочная форма обучения: Семестр - 3, 4 семестр, вид отчетности – Зачет, Курсовая работа, Экзамен.**

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры	
		3	4
Общая трудоемкость дисциплины	288/8	144/4	144/4

Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	48	14	34
В том числе:			
Лекционные занятия	18	6	12
Практические занятия	30	8	22
Самостоятельная работа:	204	130	74
Самостоятельная работа	204	130	74
Курсовая работа			
Зачет			
Курсовая работа			
Экзамен	36		36

## 7. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий

### 7.1. Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	Теория статистики			
1,01	Предмет, метод и основные категории статистики как науки	2	2	3
1,02	Статистическое наблюдение	2	2	9
1,03	Сводка и группировка статистических данных	4	4	9
1,04	Абсолютные и относительные статистические показатели	2	2	9
1,05	Метод средних величин	4	4	9
1,06	Вариационный анализ	2	2	9
1,07	Выборочное наблюдение	2	2	9
1,08	Индексный метод анализа	4	4	9
1,09	Анализ рядов динамики	4	4	9
1,1	Статистические методы изучения взаимосвязи между социально-экономическими явлениями	4	4	9
2	Социально-экономическая статистика			
2,01	Национальное богатство	2	4	4
2,02	Статистика населения	2	2	4
2,03	Статистические методы исследования уровня жизни населения	2	4	4
2,04	Статистика рынка труда	2	2	4

2,05	Статистика эффективности использования производственных и трудовых ресурсов	2	4	4
2,06	Система статистических показателей отраслей и секторов экономик	2	4	4
3	Статистика финансов			
3,01	Статистика финансов предприятия	1	2	4
3,02	Статистика государственных финансов	1	2	4
3,03	Статистика налогов	1	2	2
3,04	Статистика денежного обращения	1	2	2
3,05	Статистика цен и инфляции	2	2	4
3,06	Статистика банковской деятельности	1	2	2
3,07	Статистика страхования	1	2	2
3,08	Статистика системы национальных счетов (СНС)	2	4	4
<b>ИТОГО</b>		<b>52</b>	<b>68</b>	<b>132</b>
<b>Зачет</b>				
<b>Курсовая работа</b>				
<b>Экзамен</b>			<b>36</b>	
<b>Итого по дисциплине</b>			<b>288</b>	

## 7.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	Теория статистики			
1,01	Предмет, метод и основные категории статистики как науки			2
1,02	Статистическое наблюдение			10
1,03	Сводка и группировка статистических данных	2	2	10
1,04	Абсолютные и относительные статистические показатели			4
1,05	Метод средних величин		2	10
1,06	Вариационный анализ			10
1,07	Выборочное наблюдение		1	10
1,08	Индексный метод анализа	1	1	10
1,09	Анализ рядов динамики		1	10
1,1	Статистические методы изучения взаимосвязи между социально-экономическими явлениями	1	2	10
2	Социально-экономическая статистика			
2,01	Национальное богатство	1	1	10
2,02	Статистика населения	1	2	10
2,03	Статистические методы исследования уровня жизни населения			10
2,04	Статистика рынка труда			10

2,05	Статистика эффективности использования производственных и трудовых ресурсов		1	10
2,06	Система статистических показателей отраслей и секторов экономик		1	10
3	Статистика финансов			
3,01	Статистика финансов предприятия			10
3,02	Статистика государственных финансов			10
3,03	Статистика налогов			10
3,04	Статистика денежного обращения			10
3,05	Статистика цен и инфляции		2	10
3,06	Статистика банковской деятельности			10
3,07	Статистика страхования			10
3,08	Статистика системы национальных счетов (СНС)	2	2	10
<b>ИТОГО</b>		<b>8</b>	<b>18</b>	<b>226</b>
<b>Зачет</b>				
<b>Курсовая работа</b>				
<b>Экзамен</b>			<b>36</b>	
<b>Итого по дисциплине</b>			<b>288</b>	

### 7.3. Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	Теория статистики			
1,01	Предмет, метод и основные категории статистики как науки			2
1,02	Статистическое наблюдение			10
1,03	Сводка и группировка статистических данных	1	1	15
1,04	Абсолютные и относительные статистические показатели			13
1,05	Метод средних величин	1	1	15
1,06	Вариационный анализ		1	15
1,07	Выборочное наблюдение	1	1	15
1,08	Индексный метод анализа	1	1	15
1,09	Анализ рядов динамики	1	1	15
1,1	Статистические методы изучения взаимосвязи между социально-экономическими явлениями	1	2	15
2	Социально-экономическая статистика			
2,01	Национальное богатство	1	2	6
2,02	Статистика населения	1	2	5
2,03	Статистические методы исследования уровня жизни населения	1	2	6
2,04	Статистика рынка труда	1	1	5

2,05	Статистика эффективности использования производственных и трудовых ресурсов	1	1	5
2,06	Система статистических показателей отраслей и секторов экономик	1	2	5
3	Статистика финансов			
3,01	Статистика финансов предприятия	1	2	5
3,02	Статистика государственных финансов	1	2	5
3,03	Статистика налогов		2	5
3,04	Статистика денежного обращения	1	1	5
3,05	Статистика цен и инфляции	1	1	5
3,06	Статистика банковской деятельности	1	1	5
3,07	Статистика страхования		1	5
3,08	Статистика системы национальных счетов (СНС)	1	2	7
<b>ИТОГО</b>		<b>18</b>	<b>30</b>	<b>204</b>
<b>Зачет</b>				
<b>Курсовая работа</b>				
<b>Экзамен</b>		<b>36</b>		
<b>Итого по дисциплине</b>		<b>288</b>		

## 8. ФОРМЫ ТЕКУЩЕЙ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Предмет, метод и основные категории статистики как науки:

- Тест

Статистическое наблюдение:

- Тест

Сводка и группировка статистических данных:

- Тест

Абсолютные и относительные статистические показатели:

- Контрольная работа

Метод средних величин:

- Контрольная работа

Вариационный анализ:

- Контрольная работа

Выборочное наблюдение:

- Контрольная работа

Индексный метод анализа:

- Контрольная работа

Анализ рядов динамики:

- Контрольная работа

Статистические методы изучения взаимосвязи между социально-экономическими явлениями:

- Контрольная работа

Национальное богатство:

- Тест

Статистика населения:

- Тест

Статистические методы исследования уровня жизни населения:

- Тест



Статистика рынка труда:

- Тест

Статистика эффективности использования производственных и трудовых ресурсов:

- Тест

Система статистических показателей отраслей и секторов экономик:

- Тест

Статистика финансов предприятия:

- Тест

Статистика государственных финансов:

- Тест

Статистика налогов:

- Тест

Статистика денежного обращения:

- Тест

Статистика цен и инфляции:

- Тест

Статистика банковской деятельности:

- Тест

Статистика страхования:

- Тест

Статистика системы национальных счетов (СНС):

- Тест

Промежуточная аттестация - Зачет; Курсовая работа; Экзамен.

## **9. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **9.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

#### **9.1.1. Основная литература**

Астафурова, Ирина Сергеевна. Статистика : учебное пособие / И. С. Астафурова. - : 2009. - 242 с.— URL: <https://lib.rucont.ru/efd/186887>.— Режим доступа: ЭБС "Руконт" : по подписке.— Текст : электронный.

Балдин, Константин Васильевич. Общая теория статистики : учеб. пособие / К. В. Балдин, А. В. Рукосуев. - Москва : Дашков и К, 2017. - 312 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/93403>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Годин, Александр Михайлович. Статистика : учебник : / А. М. Годин. - Москва : Дашков и К, 2017. - 459, [1] с. [1] с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/93468>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Яркина Н. Н. Статистика / Яркина Н. Н.. - Керчь : КГМТУ, 2020. - 229 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/140646>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

#### **9.1.2. Дополнительная литература**

Аксянова, Анна Владимировна. Теория и практика статистики : учеб. пособие для вузов : допущено Учеб.-метод. об-нием / А. В. Аксянова, Н. Н. Валеев, А. М. Гумеров. - М. : КолосС, 2008. - 284 с.— Текст : непосредственный.

Афанасьев, В. Н.. Основы бизнес-статистики : учеб. пособие для обучающихся по образоват. программе высш. образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика / Афанасьев В. Н.. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 245 с.— URL: <https://lib.rucont.ru/efd/634981>.— Режим доступа: ЭБС "Руко́нт" : по подписке.— Текст : электронный.

Гуляева Т. И. Статистика сельского хозяйства и методология ее научного исследования : учебно-методическое пособие / Т. И. Гуляева, Е. В. Бураева. - : ОрелГАУ, 2016. - 107 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/106927>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Зверев, Александр Федорович. Статистика : учебно-методическое пособие по выполнению курсовых работ для студентов всех направлений подготовки бакалавриата экономического факультета очного и заочного обучения / А. Ф. Зверев, С. В. Труфанова. - Молодежный : Изд-во ИрГАУ, 2020. - 158 с.— URL: [http://195.206.39.221/fulltext/i\\_032344.pdf](http://195.206.39.221/fulltext/i_032344.pdf).— Режим доступа: электронная библиотека Иркутского ГАУ .— Текст : электронный.

Зинченко А. П. Система национальных счетов и межотраслевой баланс. Практикум : учебное пособие для вузов / Зинченко А. П., Тарасова О. Б., Романцева Ю. Н., Дашиева Б. Ш., Харитоновна А. Е., Арефьева В. А.. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 84 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/147111>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Ким, Тамара Даниловна. Статистика : учебное пособие по самостоятельному изучению курса «Общая теория статистики» и контрольные задания для студентов 2-го курса экономических специальностей очного и заочного форм обучения / Т. Д. Ким, С. В. Труфанова. - Молодежный : Изд-во ИрГАУ, 2020. - 140 с.— URL: [http://195.206.39.221/fulltext/i\\_032340.pdf](http://195.206.39.221/fulltext/i_032340.pdf).— Режим доступа: электронная библиотека Иркутского ГАУ .— Текст : электронный.

Курс социально-экономической статистики [Текст] / под ред. М. Г. Назарова; [редкол. : В. Л. Соколин и др.]. - М. : Омега-Л, 2010 с.— URL: [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_cid=25&p11\\_id=5531](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=5531).— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Общая теория статистики [Текст] : учебник : рек. МО РФ / под ред. М. Г. Назарова. - М. : Омега-Л, 2010. - 410 с.— URL: [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_cid=25&p11\\_id=5534](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=5534).— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Статистика финансов : учебник / [М. Г. Назаров, Ю. Н. Иванов, Б. Т. Рябушкин и др.]. - М. : Омега-Л, 2011. - 516 с.— URL: [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_cid=25&p11\\_id=5537](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=5537).— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Статистика: Учебно-методическое пособие по выполнению курсовых работ для студентов всех направлений подготовки ба-калавриата экономического факультета очного и заочного обучения / сост. Труфанова С.В. ; сост. Зверев А.Ф.. - : 2013. - 159 с.— URL: <https://lib.rucont.ru/efd/223997>.— Режим доступа: ЭБС "Руко́нт" : по подписке.— Текст : электронный.

Цыпин, А. П.. Статистика в табличном редакторе Microsoft Excel : лаб. практикум для студентов, обучающихся по программам высш. образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика / Цыпин А. П.. - Оренбург : ОГУ, 2016. - 289 с.— URL: <https://lib.rucont.ru/efd/635037>.— Режим доступа: ЭБС "Руко́нт" : по подписке.— Текст : электронный.

Шахбазова О. П. Статистика : учебное пособие для студентов аграрных высших учебных заведений / Шахбазова О. П.. - Персиановский : Донской ГАУ, 2018. - 168 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/114986>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Шумилина Т. В. Статистика : учебное пособие / Шумилина Т. В., Газизьянова Ю. Ю.. - Самара : СамГАУ, 2020. - 223 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/143450>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Эверитт Б.С. Большой словарь по статистике / Б. С. Эверитт ; пер. с англ. Ф. А. Ущева, И. Ю. Чураковой ; науч. ред. пер. И. И. Елисеева. - М. : Проспект, 2010. - 731 с.— Текст : непосредственный.

Рабочая тетрадь по статистике (раздел: Социально-экономическая статистика) : для студентов Института экономики, управления и прикладной информатики 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент, 38.05.01 «Экономическая безопасность» / Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского, 2020. - Текст : электронный. - 62 с. // Электронная библиотека Иркутского ГАУ. - URL: [http://195.206.39.221/fulltext/i\\_032354.pdf](http://195.206.39.221/fulltext/i_032354.pdf)

Рабочая тетрадь по статистике (раздел: Теория статистики) для студентов Института экономики, управления и прикладной информатики 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент», 38.05.01 «Экономическая безопасность» / Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского, 2020. - Текст : электронный. - 71 с. // Электронная библиотека Иркутского ГАУ. - URL: [http://195.206.39.221/fulltext/i\\_032349.pdf](http://195.206.39.221/fulltext/i_032349.pdf)

## **9.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

1. Электронная библиотечная система «IPRbooks» [Электронный ре-сурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>
2. Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Элек-трон. дан. – Режим доступа: <http://www.elibrary.ru/>
3. Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.nns.ru/>
4. Гарант – информационно-правовой портал. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.garant.ru](http://www.garant.ru).
5. Официальный Интернет-портал правовой информации: Государ-ственная система правовой информации. [Электронный ресурс]. – Режим до-ступа: [www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru).
6. Официальный сайт компании «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru).
7. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.minfin.ru](http://www.minfin.ru).
8. Официальный сайт Счетной палаты Российской Федерации. [Элек-тронный ресурс]. – Режим доступа: [www.ach.gov.ru](http://www.ach.gov.ru).
9. Официальный сайт Федерального казначейства России. [Электрон-ный ресурс]. – Режим доступа: [www.roskazna.ru](http://www.roskazna.ru).
10. Официальный сайт Федеральной налоговой службы Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.nalog.ru](http://www.nalog.ru).
11. Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru).
12. Российская газета. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.rg.ru](http://www.rg.ru).
13. Официальная статистика по России, госзакупки, публикации (сайт Федеральной службы государственной статистики). – [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://gks.ru>
14. Официальная статистика по Иркутской области, муниципальная статистика, отчетность, публикации (сайт Территориального органа Феде-ральной службы государственной статистики по Иркутской области). – [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://irkutskstat.gks.ru/>
15. Официальная статистика, новости, документы (сайт продоволь-ственной и сельскохозяйственной организации Объединенных наций). – [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.fao.org/>

**9.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	ЭПС «Система Гарант»	
2	Adobe Acrobat Reader	Свободно распространяемое ПО
3	Mozilla Firefox 83.x	Свободно распространяемое ПО
4	Opera 72.x	Свободно распространяемое ПО
5	Google Chrome 86.X (веб-браузер)	Свободно распространяемое ПО

**10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1	Молодежный, ауд. 233	Специализированная мебель: парты - 30 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул - 1 шт., трибуна - 1 шт., доска меловая 1 шт. Технические средства обучения: мультимедийный проектор Optoma X302 - 1 шт., экран проекционный Norma - 1 шт. Учебно-наглядные пособия.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.
2	Молодежный, ауд. 419	Специализированная мебель: столы - 10 шт., стулья - 20 шт., стол преподавателя - 1 шт., трибуна - 1 шт., доска маркерная - 1 шт. Учебно-наглядные пособия.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых консультаций текущего контроля и промежуточной аттестации.

3	Молодежный, ауд. 430	<p>Специализированная мебель: столы - 8 шт., стулья - 16 шт.</p> <p>Технические средства обучения: монитор LG Flatron E 1946 SN-BF - 1 шт., монитор samsung TFT 18.5 S19A 100N - 1 шт., монитор samsung S19A100N - 1 шт., монитор Acer AL 1716F - 1 шт., системный блок Pentium G850 - 1 шт., системный блок ATX - 2 шт., системный блок - 1 шт., принтер лазерный A4 HP LJ- 1020 - 2 шт., принтер лазерный samsung M 2020 - 1 шт., принтер лазерный samsung ML 2160 - 1 шт., ноутбук HP - 1 шт.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p>	Кафедра экономики АПК, аудитория для индивидуальных консультаций, хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования
4	Молодежный, ауд. 430а	<p>Специализированная мебель: столы - 7 шт., стул - 7 шт., шкаф - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: монитор TFT 17 "ViewSonic VA702-2 8ms - 1 шт., системный блок Ramec - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome.</p>	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, научно-библиографический отдел для проведения консультационных и самостоятельных занятий аспирантов, магистрантов (НИИ "Экономические исследования").

5	Молодежный, ауд. 303	<p>Специализированная мебель: столы ученические - 6 шт., столы компьютерные - 15 шт., стулья – 21 шт.</p> <p>Технические средства обучения: 11 персональных компьютеров подключенных к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ и электронно-библиотечную систему (электронной библиотеки), сканер CanoScan LIDE 110 - 1 шт., сканер Epson Perfection V 37 - 1 шт., принтер HP Lazer Jet P 2055 - 1 шт., принтер HP Lazer Jet M 1132 MFP - 1 шт.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome.</p>	<p>Аудитория для проведения консультационных и самостоятельных занятий; занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ).</p>
6	Молодежный, ауд. 207	<p>Специализированная мебель: столы ученические - 7 шт., стулья - 7 шт.</p> <p>Технические средства обучения: монитор LG Flatron E 1946 SN-BF - 1 шт., принтер лазерный А4 HP LJ - 1020 - 1 шт., системный блок АТХ - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome.</p>	<p>Аудитория для индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p>

7	Молодежный, ауд. 209	<p>Специализированная мебель: стол - 14 шт., стул - 18 шт.</p> <p>Технические средства обучения: монитор Asus VK222HE 22 - 1 шт., монитор LG Flatron L1942S BP - 1 шт., монитор Samsung 21.5 S22A350N - 1 шт., монитор Samsung TFT 18.5 S19A 100N - 1 шт., принтер HP LJ M1132 MFP - 1 шт., сейф - 1 шт., системный блок DNS Extreme Core i5-2400 - 1 шт., системный блок Intel G630/ASUS - 1 шт., системный блок Invin EAR-012 BS - 1 шт., переносной ноутбук Aser - 1 шт., переносной ноутбук Asus P55VA - 1 шт., монитор Samsung S19A100N - 1 шт., монитор ViewSonic VA702-2 - 1 шт., системный блок Pentium G850 - 1 шт., системный блок ATX - 1 шт., принтер лазерный A4 HP LJ - 1020 - 1 шт., принтер лазерный Samsung ML 2160 - 1 шт., ноутбук HP - 1 шт.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome.</p>	Кафедра экономики и бухгалтерского учета, аудитория для индивидуальных консультаций, хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.
8	Молодежный, ауд. 2276	<p>Специализированная мебель: стол - 21 шт., скамейка - 18 шт., трибуна - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт., доска меловая - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: интерактивная доска TS-4080L - 1 шт., мультимедиа проектор Epson EMP-X5 - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</p>	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

9	Молодежный, ауд. 233а	Специализированная мебель: столы ученические - 35 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья - 71 шт., доска меловая - 1 шт., трибуна - 1 шт. Технические средства обучения: проектор Optoma X302 - 1 шт. Учебно-наглядные пособия.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.
---	-----------------------	--	---

## 11. РАЗРАБОТЧИКИ

<u>Кандидат экономических наук</u>	<u>Доцент</u>	<u>Экономика и бухгалтерский учет</u>	<u>Труфанова С. В.</u>
<small>(ученая степень)</small>	<small>(занимаемая должность)</small>	<small>(место работы)</small>	<small>(ФИО)</small>

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики и бухгалтерского учета  
 Протокол № 9 от 26 апреля 2023 г.

Зав.кафедрой

/Кузнецова О.Н./