

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.08.2022 07:02:41
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e44c19d3e0110101010101

**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
Экономика АПК

Утверждаю
Директор
института
Барсукова М.Н.

(Подпись)
25 марта 2022 г.

Рабочая программа дисциплины
"Статистика"

Направление подготовки (специальность) 38.03.01 - Экономика .
Направленность (профиль) Бухгалтерский учет и статистика
(академический бакалавр)

Форма обучения: очная, заочная, очно-заочная
2 Курс - 3, 4 семестр/2 курс/3, 4 семестр

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

ОчноЗаочная 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
ИТОГО		52	68	132
Зачет				
Курсовая работа				
Экзамен		36		
Итого по дисциплине		288		

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
ИТОГО		8	18	226
Зачет				
Курсовая работа				
Экзамен		36		
Итого по дисциплине		288		

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
ИТОГО		18	30	204
Зачет				
Курсовая работа				
Экзамен		36		
Итого по дисциплине		288		

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1.1. Основная литература

1. Балдин К. В. Общая теория статистики [Электронный учебник]: учеб. по-собие / К. В. Балдин, А. В. Рукосуев. – Москва: Дашков и К, 2017. – 312 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93403>
2. Годин А.М.. Статистика [Электронный учебник]: учебник: / А. М. Годин. – Москва: Дашков и К, 2017. – 459 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93468>
3. Раевская А. В. Статистика [Электронный учебник]: учебное пособие / А. В. Раевская, Н. А. Каширина, Т. В. Иванюга. – Брянск: Брянская ГСХА, 2014. – 174 с. – Режим доступа: <http://ebs.rgazu.ru/index.php?q=node/4457> Шумилина, Т.В. Статистика: учебное пособие / Т.В. Шумилина, Ю.Ю. Га-зизьянова. – Самара: СамГАУ, 2020. – 223 с. – ISBN 978-5-88575-595-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/143450> (дата обращения: 24.11.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Яркина, Н.Н. Статистика: учебник / Н.Н. Яркина. – Керчь: КГМТУ, 2020. – 229 с. – ISBN 978-5-6042731-9-7. – Текст: электронный // Лань: элек-тронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/140646> (дата обращения: 24.11.2020). – Режим доступа: для авториз. пользовате-лей.

8.1.2. Дополнительная литература

1. Аксянова А.В.. Теория и практика статистики : учеб. пособие для вузов : допущено Учеб.-метод. об-нием / А.В. Аксянова, Н.Н. Валеев, А.М. Гуме-ров. – М.: КолосС, 2008. – 284 с.
2. Гуляева Т. И. Статистика сельского хозяйства и методология ее научного исследования: учебно-методическое пособие / Т.И. Гуляева, Е.В. Бураева. – ОрелГАУ, 2016. – 107 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/106927>
3. Зверев, А.Ф. Статистика: учебно-методическое пособие по выполнению курсовых работ для студентов всех направлений подготовки бакалавриа-та экономического факультета очного и заочного обучения / А.Ф. Зверев, С.В. Труфанова. – 2-е изд., испр.– Молодежный: Изд-во Иркутский ГАУ, 2020. – 158 с.
4. Ким, Т.Д. Учебное пособие по самостоятельному изучению курса «Общая теория статистики» и контрольные задания для студентов 2-го курса эконо-мических специальностей очного и заочного форм обучения / Т.Д. Ким, С.В. Труфанова; Иркут. гос. аграр. у-т им. А.А. Ежевского. – Молодеж-ный: Изд-во ИрГАУ, 2020. – Молодежный, 2020. – 140 с.
5. Рабочая тетрадь по статистике (раздел: социально-экономическая стати-стика) – 2-е изд., испр. / сост. С.В. Труфанова; В.К. Большедворская – Иркут. гос. аграр. у-т им. А.А. Ежевского. – Молодежный: Изд-во Ир-ГАУ, 2020. – Молодежный, 2020. – 62 с.
6. Рабочая тетрадь по статистике (раздел: теория статистики). – 2-е изд., испр. – сост. С.В. Труфанова; В.К. Большедворская – Иркут. гос. аграр. у-т им. А.А. Ежевского. – Молодежный: Изд-во ИрГАУ, 2020. – Моло-дежный, 2020. – 71 с.
7. Статистика [Электронный ресурс]: терминолог. словарь / Я. М. Иваньо [и др.]. – Иркутск: ИрГСХА, 2011. – 1 эл. опт. диск
8. 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.: Про-спект, 2010. – 731 с.

8.2. 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.
5. Официальный Интернет-портал правовой информации: Государ-ственная система правовой информации. [Электронный ресурс]. – Режим до-ступа: www.pravo.gov.ru.
6. Официальный сайт компании «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.consultant.ru.
7. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.minfin.ru.
8. Официальный сайт Счетной палаты Российской Федерации. [Элек-тронный ресурс]. – Режим доступа: www.ach.gov.ru.
9. Официальный сайт Федерального казначейства России. [Электрон-ный ресурс]. – Режим доступа: www.roskazna.ru.
10. Официальный сайт Федеральной налоговой службы Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.nalog.ru.
11. Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.cbr.ru.
12. Российская газета. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: 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/>

8.3. 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

9. 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	<p>Специализированная мебель: столы - 10 шт., стулья - 20 шт., стол преподавателя - 1 шт., трибуна - 1 шт., доска маркерная - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых консультаций текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>
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>	<p>Кафедра экономики АПК, аудитория для индивидуальных консультаций, хранения и профилированного обслуживания учебного оборудования</p>

4	Молодежный, ауд. 430а	<p>Специализированная мебель: столы - 5 шт., стол преподавателя - 1 шт., шкафы - 5 шт.</p> <p>Технические средства обучения: монитор TFT 17 "ViewSonic VA702-2 8ms - 1 шт., копировальный аппарат PC-860 - 1 шт., системный блок Ramec - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</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>	<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 "Экономическое исследование")</p>
---	-----------------------	---	--

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 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p>	<p>Аудитория для проведения консультационных и самостоятельных занятий ;</p> <p>занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)</p>
---	----------------------	---	--

10. РАЗРАБОТЧИКИ

Кандидат экономических наук
(ученая степень)

Доцент
(занимаемая должность)

Экономика АПК
(место работы)

Труфанова С. В.
(ФИО)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики апк
Протокол № 8 от 25 марта 2022 г.

Зав.кафедрой _____ /Калинина Л.А./
(Подпись)