

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(ВятГУ)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Ившин М. С.



Номер регистрации
РПД_3-38.05.02.01_2017_96831
Актуализировано: 14.04.2021

Рабочая программа дисциплины
Статистика

| | <small>наименование дисциплины</small> |
|--------------------------|--|
| Квалификация выпускника | Специалист таможенного дела |
| Специальность | 38.05.02 |
| | <small>шифр</small> |
| | Таможенное дело |
| | <small>наименование</small> |
| Направленность (профиль) | Правовое обеспечение таможенных процедур |
| | <small>наименование</small> |
| Формы обучения | Очная |
| | <small>наименование</small> |
| Кафедра-разработчик | Кафедра конституционного, административного права и правового обеспечения государственной службы |
| | <small>наименование</small> |
| Выпускающая кафедра | Кафедра конституционного, административного права и правового обеспечения государственной службы |
| | <small>наименование</small> |

Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Чиркова Лариса Николаевна

ФИО

Цели и задачи дисциплины

| | |
|-------------------|--|
| Цель дисциплины | Формирование знаний в области основных тем статистики в объеме, необходимом для проведения статистических исследований в будущей профессиональной деятельности. |
| Задачи дисциплины | <ul style="list-style-type: none"> - формирование способности использовать основные законы и методы статистики для решения профессиональных задач и задач, возникающих в процессе изучения профильных дисциплин; - освоение теоретических основ статистического метода исследования социально-экономических явлений и процессов; - освоение методологических основ измерения социально-экономических явлений и процессов; - развитие умений и навыков проведения статистического исследования: статистического наблюдения, обработки и анализа полученной информации; - развитие умений и навыков проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, на основе статистических подходов, типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы; - развитие умений и навыков анализа и интерпретации статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления и процессы. |

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция ОК-7

| | | |
|--|---|--|
| способность использовать основы экономических и математических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах | | |
| Знает | Умеет | Владеет |
| основы экономики и математического анализа | использовать методы экономического анализа и прогнозирования для оценки результатов профессиональной деятельности | навыками использования информационно-коммуникационных систем |

Структура дисциплины
Тематический план

| № п/п | Наименование разделов дисциплины | Шифр формируемых компетенций |
|-------|---|------------------------------|
| 1 | Статистика как наука | ОК-7 |
| 2 | Статистическая сводка и группировка | ОК-7 |
| 3 | Абсолютные и относительные показатели | ОК-7 |
| 4 | Средние показатели | ОК-7 |
| 5 | Показатели вариации | ОК-7 |
| 6 | Выборочное наблюдение | ОК-7 |
| 7 | Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений | ОК-7 |
| 8 | Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений | ОК-7 |
| 9 | Экономические индексы | ОК-7 |
| 10 | Подготовка и прохождение промежуточной аттестации | ОК-7 |

Формы промежуточной аттестации

| | |
|-----------------|---|
| Зачет | Не предусмотрен (Очная форма обучения) |
| Экзамен | 7 семестр (Очная форма обучения) |
| Курсовая работа | Не предусмотрена (Очная форма обучения) |
| Курсовой проект | Не предусмотрена (Очная форма обучения) |

Трудоемкость дисциплины

| Форма обучения | Курсы | Семестры | Общий объем (трудоемкость) | | Контактная работа, час | в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час | | | | Самостоятельная работа, час | Курсовая работа (проект), семестр | Зачет, семестр | Экзамен, семестр |
|----------------------|-------|----------|----------------------------|-----|------------------------|--|--------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------|------------------|
| | | | Часов | ЗЕТ | | Всего | Лекции | Семинарские, практические занятия | Лабораторные занятия | | | | |
| Очная форма обучения | 4 | 7 | 144 | 4 | 68.5 | 36 | 18 | 18 | 0 | 75.5 | | | 7 |

Содержание дисциплины

Очная форма обучения

| Код занятия | Наименование тем занятий | Трудоемкость, академических часов |
|---|---|-----------------------------------|
| Раздел 1 «Статистика как наука» | | 11.00 |
| Лекции | | |
| Л1.1 | Предмет, метод и задачи статистики. Статистическое наблюдение | 2.00 |
| Семинары, практические занятия | | |
| П1.1 | Предмет, метод и задачи статистики. Статистическое наблюдение | 2.00 |
| Самостоятельная работа | | |
| С1.1 | Изучение теоретических вопросов и решение практических задач | 4.00 |
| Контактная внеаудиторная работа | | |
| КВР1.1 | Статистика как наука | 3.00 |
| Раздел 2 «Статистическая сводка и группировка» | | 13.00 |
| Лекции | | |
| Л2.1 | Статистическая сводка и группировка. Ряды распределения. Статистические таблицы и графики | 2.00 |
| Семинары, практические занятия | | |
| П2.1 | Статистическая сводка и группировка. Ряды распределения. Статистические таблицы и графики | 2.00 |
| Самостоятельная работа | | |
| С2.1 | Изучение теоретических вопросов и решение практических задач | 5.00 |
| Контактная внеаудиторная работа | | |
| КВР2.1 | Статистическая сводка и группировка | 4.00 |
| Раздел 3 «Абсолютные и относительные показатели» | | 11.00 |
| Лекции | | |
| Л3.1 | Абсолютные и относительные величины и показатели | 2.00 |
| Семинары, практические занятия | | |
| П3.1 | Абсолютные и относительные величины и показатели | 2.00 |
| Самостоятельная работа | | |
| С3.1 | Изучение теоретических вопросов и решение практических задач | 4.00 |
| Контактная внеаудиторная работа | | |
| КВР3.1 | Абсолютные и относительные показатели | 3.00 |
| Раздел 4 «Средние показатели» | | 13.00 |
| Лекции | | |
| Л4.1 | Средние показатели | 2.00 |
| Семинары, практические занятия | | |
| П4.1 | Средние показатели | 2.00 |
| Самостоятельная работа | | |
| С4.1 | Изучение теоретических вопросов и решение | 5.00 |

| | | |
|---|---|--------------|
| | практических задач | |
| Контактная внеаудиторная работа | | |
| КВР4.1 | Средние показатели | 4.00 |
| Раздел 5 «Показатели вариации» | | 11.00 |
| Лекции | | |
| Л5.1 | Абсолютные и относительные показатели вариации | 2.00 |
| Семинары, практические занятия | | |
| П5.1 | Абсолютные и относительные показатели вариации | 2.00 |
| Самостоятельная работа | | |
| С5.1 | Изучение теоретических вопросов и решение практических задач | 4.00 |
| Контактная внеаудиторная работа | | |
| КВР5.1 | Показатели вариации | 3.00 |
| Раздел 6 «Выборочное наблюдение» | | 13.00 |
| Лекции | | |
| Л6.1 | Выборочное наблюдение. Средняя и предельная ошибки выборки | 2.00 |
| Семинары, практические занятия | | |
| П6.1 | Выборочное наблюдение. Средняя и предельная ошибки выборки | 2.00 |
| Самостоятельная работа | | |
| С6.1 | Изучение теоретических вопросов и решение практических задач | 5.00 |
| Контактная внеаудиторная работа | | |
| КВР6.1 | Выборочное наблюдение | 4.00 |
| Раздел 7 «Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений» | | 12.00 |
| Лекции | | |
| Л7.1 | Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений. Корреляционно-регрессионный анализ | 2.00 |
| Семинары, практические занятия | | |
| П7.1 | Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений. Корреляционно-регрессионный анализ | 2.00 |
| Самостоятельная работа | | |
| С7.1 | Изучение теоретических вопросов и решение практических задач | 5.00 |
| Контактная внеаудиторная работа | | |
| КВР7.1 | Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений | 3.00 |
| Раздел 8 «Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений» | | 12.00 |
| Лекции | | |
| Л8.1 | Ряды динамики и их применение в анализе социально-экономических явлений | 2.00 |
| Семинары, практические занятия | | |
| П8.1 | Ряды динамики и их применение в анализе социально- | 2.00 |

| | | |
|--|--|---------------|
| | экономических явлений. | |
| Самостоятельная работа | | |
| С8.1 | Изучение теоретических вопросов и решение практических задач | 5.00 |
| Контактная внеаудиторная работа | | |
| КВР8.1 | Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений | 3.00 |
| Раздел 9 «Экономические индексы» | | 12.00 |
| Лекции | | |
| Л9.1 | Индексный метод анализа. Понятие и классификация индексов | 2.00 |
| Семинары, практические занятия | | |
| П9.1 | Индексный метод анализа. Понятие и классификация индексов | 2.00 |
| Самостоятельная работа | | |
| С9.1 | Изучение теоретических вопросов и решение практических задач | 5.00 |
| Контактная внеаудиторная работа | | |
| КВР9.1 | Экономические индексы | 3.00 |
| Раздел 10 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации» | | 36.00 |
| Э10.1 | Подготовка к сдаче экзамена | 33.50 |
| КВР10.2 | Консультация перед экзаменом | 2.00 |
| КВР10.1 | Сдача экзамена | 0.50 |
| ИТОГО | | 144.00 |

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся знакомятся на официальном сайте университета www.vyatsu.ru.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине

Учебная литература (основная)

1) Воронцова, Наталья Дмитриевна Статистика : учеб. пособие для студентов, изучающих дисциплину "Статистика" всех направлений подготовки / Н. Д. Воронцова ; ВятГУ, ФЭМ, каф. ЭК. - Киров : ВятГУ. - Текст : электронный. Ч. 1. - 2015. - 63 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 13.02.2015). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

2) Долгова, Владислава Николаевна. Статистика : Учебник и практикум Для СПО / В. Н. Долгова. - Москва : Юрайт, 2020. - 245 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-02972-7 : 619.00 р. - URL: <https://urait.ru/bcode/451011> (дата обращения: 20.04.2020). - Режим доступа: Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный.

Учебная литература (дополнительная)

1) Теория статистики : учеб. для студентов эконом. специальностей вузов / под ред. Г. Л. Громыко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2012. - 476 с. - (Высшее образование) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 462-463. - Предм. указ.: с. 464-472. - ISBN 978-5-16-004857-4 : 504.00 р. - Текст : непосредственный.

2) Васильева, Э. К. Статистика : учебник / Э.К. Васильева. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 399 с. - ISBN 978-5-238-01192-9 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436865/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Учебно-методические издания

1) Лаптева, Ирина Павловна. Статистическая сводка и группировка : видеолекция: дисциплина "Статистика" / И. П. Лаптева ; ВятГУ. - Киров : ВятГУ, [2015]. - + 1 on-line. - Загл с экрана. - Б. ц. - URL: <https://online.vyatsu.ru/content/stasticheskaya-svodka-i-gruppirovka> (дата обращения: 19.11.2015). - Режим доступа: Видеолекция ВятГУ. - Изображение : видео.

2) Лаптева, И. П. Статистика : учебно-метод. пособие для студентов направлений 38.03.01, 38.03.02, 38.03.04, 38.05.04, 38.03.03, 40.05.03, 38.05.02 всех профилей подготовки и форм обучения / И. П. Лаптева, Е. Н. Гришина ; ВятГУ, ФЭМ, каф. ЭК. - Киров : ВятГУ, 2015. - 84 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 13.11.2015). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

3) Воронцова, Наталья Дмитриевна. Статистика : практикум для студентов направления 080200.62 всех профилей подготовки, всех форм обучения / Н. Д. Воронцова ; ВятГУ, ФЭМ, каф. ЭУФ. - Киров : ВятГУ, 2013. - 21 с. - Загл. с титул.

экрана. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 10.07.2013). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

Учебно-наглядное пособие

1) Лаптева, Ирина Павловна. Статистика : учебно-наглядное пособие по дисциплине "Статистика", для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01. «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент», 38.03.03 Управление персоналом, 38.03.05 Бизнес-информатика, 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, 38.05.01 «Экономическая безопасность» всех профилей подготовки для всех форм обучения / И. П. Лаптева, Е. Н. Гришина ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ЭК. - Киров : ВятГУ, 2021. - 47 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

Электронные образовательные ресурсы

- 1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>
- 2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-38.05.02.01
- 3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>
- 4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

Электронные библиотечные системы (ЭБС)

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» (www.biblioclub.ru)
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema/>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Демонстрационное оборудование

| |
|---|
| Перечень используемого оборудования |
| Проектор Acer P1206 |
| ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN |
| Усилитель BVK AV320T с микрофоном Panasonic |

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)

| № п.п | Наименование ПО | Краткая характеристика назначения ПО |
|-------|--|--|
| 1 | Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ» | Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO |
| 2 | Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP | Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами |
| 3 | Office Professional Plus 2016 | Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями |
| 4 | Windows Professional | Операционная система |
| 5 | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса | Антивирусное программное обеспечение |
| 6 | Справочная правовая система «Консультант Плюс» | Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации |
| 7 | Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик | Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации |
| 8 | Security Essentials (Защитник Windows) | Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов. |
| 9 | МойОфис Стандартный | Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах |

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:
https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=96831