

ВОЛЖСКИЙ ФИЛИАЛ
федерального государственного автономного учреждения
высшего образования
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
УНИВЕРСИТЕТСКИЙ КОЛЛЕДЖ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«СТАТИСТИКА»

Волжский 2023 г.

| |
|---|
| Название документа: Рабочая программа по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 21.02.19 Землеустройство |
| Разработчик Удалова Н.Н., преподаватель УК стр. 1 |
| Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной подписи |

РЕКОМЕНДОВАНО

Педагогическим советом
Университетского колледжа

протокол № 4
от «28» 08



УТВЕРЖДАЮ

Зав.
Университетским колледжем

Парфенова
М.В. Парфенова
«28» 08 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана для специальности **21.02.19** Землеустройство, курс 4, форма контроля дифференцированный зачет (7 семестр).

Организация-разработчик: ВФ ВолГУ.

Разработчик: **Н.Н. Удалова** – преподаватель Университетского колледжа

| |
|--|
| Название документа: Рабочая программа по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 21.02.19 Землеустройство |
|--|

| |
|---|
| Разработчик Удалова Н.Н., преподаватель УК стр. 2 |
|---|

| |
|---|
| Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи |
|---|

СОДЕРЖАНИЕ

| № | Наименование раздела | Стр. |
|---|---|------|
| 1 | Общая характеристика учебной дисциплины | 4 |
| 2 | Структура и содержание учебной дисциплины | 6 |
| 3 | Условия реализации учебной дисциплины | 9 |
| 4 | Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины | 10 |

Название документа: Рабочая программа по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 21.02.19
Землеустройство

Разработчик Удалова Н.Н., преподаватель УК стр. 3

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СТАТИСТИКА»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Статистика» является вариативной частью общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.19 Землеустройство.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Компетенции ПК, ОК | Умения | Знания |
|--|---|--|
| ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; | собирать и регистрировать статистическую информацию; проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения; выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы; осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники; | предмет, метод и задачи статистики; общие основы статистической науки; принципы организации государственной статистики; современные тенденции развития статистического учета; основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; основные формы и виды действующей статистической отчетности; технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления |
| ПК 2.2. Выполнять градостроительную оценку территории поселения; | | |
| ПК 2.4. Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения. | | |

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| № | Виды учебной работы | Объем часов |
|---|---------------------------------------|-------------|
| 1 | Максимальная учебная нагрузка (всего) | 42 |
| 2 | Лекции | 12 |
| 3 | Практические занятия | 12 |
| 4 | Самостоятельная работа | 18 |

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме дифференцированного зачета

Название документа: Рабочая программа по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 21.02.19 Землеустройство

Разработчик Удалова Н.Н., преподаватель УК стр. 4

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной подписи

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «СТАТИСТИКА»

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся | Объем часов | Коды компетенции, формированию которых способствует элемент программы |
|---|---|-------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 МОДУЛЬ | | | |
| СТАТИСТИКА | | 42 | |
| Тема 1. Предмет и метод статистики | Содержание учебного материала | 1 | ОК 3; ПК 2.2, 2.4 |
| | Понятие и содержание предмета статистики | | |
| | Метод статистики, основные этапы статистического исследования | | |
| | Основные понятия и категории, используемые в статистике | 1 | |
| | Практическая работа | 2 | |
| Самостоятельная работа | | | |
| Тема 2. Организация государственной статистики, статистическое наблюдение | Содержание учебного материала | 1 | ОК 3; ПК 2.2, 2.4 |
| | Организация государственной статистики ее задачи | | |
| | Понятие о статистическом наблюдении, виды и способы статистического наблюдения | | |
| | Унифицированные формы статистического наблюдения | 1 | |
| | Практическая работа | 2 | |
| Самостоятельная работа | | | |
| Тема 3. Сводка и группировка статистических данных | Содержание учебного материала | 2 | ОК 3; ПК 2.2, 2.4 |
| | Сводка статистических данных | | |
| | Задачи и виды группировок, построение группировок по количественному и качественному признаку, построение рядов распределения | | |
| | Статистические таблицы и графики, их построение | | |

Название документа: Рабочая программа по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 21.02.19 Землеустройство

Разработчик Удалова Н.Н., преподаватель УК стр. 5

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

| | | | |
|---|---|---|----------------------|
| | Принципы построения статистических таблиц и графиков. | | |
| | Практическая работа | 2 | |
| | Самостоятельная работа | 2 | |
| 2 МОДУЛЬ | | | |
| Тема 4. Статистические показатели | Содержание учебного материала | 1 | ОК 3; ПК 2.2, 2.4 |
| | Понятие и содержание статистических показателей. | | |
| | Понятие абсолютной величины | | |
| | Понятие и виды относительных величин | | |
| | Практическая работа | 1 | |
| | Самостоятельная работа | 2 | |
| Тема 5 Средние величины и показатели вариации | Содержание учебного материала | 2 | ОК 3; ПК 2.2, 2.4 |
| | Средние величины, виды средних величин, способы расчета, структурные средние | | |
| | Показатели вариации, виды дисперсии, методика расчета. | | |
| | Практическая работа | 2 | |
| | Самостоятельная работа | 2 | |
| Тема 6 Показатели динамики | Содержание учебного материала | 1 | ОК 3; ПК 2.2, 2.4 |
| | Понятие и содержание рядов динамики, показатели, классификация рядов динамики | | |
| | Показатели, характеризующие ряды динамики | | |
| | Анализ рядов динамика | | |
| | Практическая работа | 1 | |
| | Самостоятельная работа | 2 | |
| 3 МОДУЛЬ | | | |
| Тема 7 Индексы | Содержание учебного материала | 2 | ОК 3; ПК 2.2, 2.4 |
| | Понятие и содержание экономических индексов, классификация экономических индексов, методика расчета индивидуальных и общих индексов | | |
| | Практическая работа | 2 | |
| | Самостоятельная работа | 2 | |

Название документа: Рабочая программа по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 21.02.19

Землеустройство

Разработчик Удалова Н.Н., преподаватель УК стр. 6

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной подписи

| | | | |
|--|---|---|----------------------|
| Тема 8 Изучение взаимосвязи между признаками | Содержание учебного материала | 1 | ОК 3; ПК 2.2, 2.4 |
| | Взаимосвязь между признаками, основные характеристики и понятия | | |
| | Показатели, характеризующие взаимосвязь между признаками, корреляционный анализ | | |
| | Практическая работа | 1 | |
| | Самостоятельная работа | 2 | |
| Тема 9 Выборочное наблюдение | Содержание учебного материала | 1 | ОК 3; ПК 2.2, 2.4 |
| | Понятие и содержание выборочного наблюдение, виды и способы отбора. | | |
| | Показатели, характеризующие выборочное наблюдение. | | |
| | Практическая работа | 1 | |
| | Самостоятельная работа | 2 | |

| |
|---|
| Название документа: Рабочая программа по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 21.02.19 Землеустройство |
| Разработчик Удалова Н.Н., преподаватель УК стр. 7 |
| Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной подписи |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Учебная дисциплина реализуется в учебном кабинете статистики.

Оборудование учебного кабинета:

- Компьютер
- Видеопроектор
- Экран настенный
- Комплект ученической мебели
- Доска аудиторная
- Рабочее место преподавателя

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники

1. Статистика: учебник и практика для среднего профессионального образования / В.Н. Долгова, Т.Ю.Медведева. 3-е изд. – М: Издательство ЮРАЙТ, 2024. – 278с. - Режим доступа: <https://urait.ru/viewer/statistika-536914#page/2> ISBN 978-5-534-16208 3

2. Статистика. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования /М.Р. Ефимова, Е.В. Петрова, под ред. М.Р. Ефимова. 4-е изд. пер и доп. – М: Издательство ЮРАЙТ, 2024. – 355с. - Режим доступа: <https://urait.ru/viewer/statistika-prakticheskiy-kurs-545226#page/1>ISBN 978-5-99916-9141-3

Дополнительные источники

1. Статистика: учебник и практика для среднего профессионального образования / под ред. И.И.Елисейевой. 4-е изд. пер и доп. – М: Издательство ЮРАЙТ, 2024. – 388с. - Режим доступа: <https://urait.ru/viewer/statistika-536819#page/2>. ISBN 978-5-534-17622.9

2. Гладун, И. В.Статистика: учебник / И.В. Гладун. - Москва: КноРус, 2023. - 232 с. - СПО. - Режим доступа: <https://www.book.ru/book/920247>. ISBN 978 5 406 11976 1

3. Гладун, И. В.Статистика: учебное пособие для СПО / И.В. Гладун. - Москва: КноРус, 2023. - 252 с. - СПО. - Режим доступа: <https://www.book.ru/book/>.

4. Дмитриева О.В. Статистика: учебник для СПО /О.В. Дмитриева. Издательство КноРус, 2023. - 322 с. - (Серия: Профессиональное образование). - Режим доступа: www.yurait.ru/ ISBN 978 5 406 11081 2

5. Статистика: учебное пособие для среднего профессионального образования / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова, Е.П. Шпаковская. - Москва: КноРус, 2022. - 292 с. - Режим доступа: <https://www.book.ru/book/927064>. ISBN 978 5 406 09914 8.

6. Киселева Н. П., Социально-экономическая статистика : учебное пособие / Н. П. Киселева. - Москва : Русайнс, 2020. - 150 с. -URL: <https://book.ru/book/934102>. ISBN 978-5-4365-1783-4.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Образовательный портал ВФ ВолГУ: <http://edumod.vgi.volsu.ru>
2. Образовательная платформа «Юрайт»: <https://urait.ru>
3. Электронно-библиотечные системы «BOOK» (<http://book.ru/>)

3.3. Возможности изучения дисциплины лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами

При необходимости обучения студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья аудиторные занятия могут быть заменены или дополнены изучением полнотекстовых лекций, презентаций, видео- и аудиоматериалов. Индивидуальные задания подбираются в адаптированных к ограничениям здоровья формах (письменно или устно, в форме презентаций). Выбор методов обучения зависит от их доступности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В целях реализации индивидуального подхода к обучению студентов, осуществляющих учебный процесс по индивидуальной траектории в рамках индивидуального рабочего плана, изучение данной дисциплины базируется на следующих возможностях:

– индивидуальные консультации преподавателя (очно, в часы консультаций, по электронной почте, а также с использованием программ для онлайн-конференций, а также возможностей социальных сетей);

– максимально полная презентация содержания дисциплины на образовательном портале ВФ ВолГУ.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УД

Типы оценочных мероприятий

| Тема | Компетенции | Результаты обучения | Виды оценочных средств |
|---|----------------------|--|--|
| Модуль 1 | | | |
| Тема 1. Предмет и метод статистики | ОК 3; ПК 2.2, 2.4 | Формулировать основные базовые понятия статистики | Оценка докладов, рефератов. Проведение выборочного опроса |
| Тема 2. Организация государственной статистики, статистическое наблюдение | ОК 3; ПК 2.2, 2.4 | Знать организацию государственной статистики | Проверка домашних заданий, тестирование |
| Тема 3. Сводка и группировка статистических данных | ОК 3; ПК 2.2, 2.4 | Проводить сводку и группировку статистических данных, строить ряды распределения | Проверка домашних заданий, тестирование, контрольное задание |
| Модуль 2 | | | |
| Тема 4. Статистические показатели | ОК 3; ПК 2.2, 2.4 | Знать формирование статистических показателей, методику расчета | Оценка докладов, рефератов. Проверка домашних заданий преподавателя, тестирование. |
| Тема 5. Средние величины и показатели вариации | ОК 3; ПК 2.2, 2.4 | Знать формирование средних величин и показателей вариации, методику расчета | Проверка заданий, тестирование. |

Название документа: Рабочая программа по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 21.02.19 Землеустройство

Разработчик: Удалова Н.Н., преподаватель УК стр. 9

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной подписи

| | | | |
|---|----------------------|---|---|
| Тема 6. Показатели динамики | ОК 3; ПК 2.2, 2.4 | Знать формирование показателей динамики, методику расчета | Проверка заданий преподавателя, рефератов, контрольное задание |
| Модуль 3 | | | |
| Тема 7. Индексы | ОК 3; ПК 2.2, 2.4 | Знать формирование статистических индексов, методику расчета | Проверка домашних заданий преподавателя, тестирование |
| Тема 8. Изучение взаимосвязи между признаками | ОК 3; ПК 2.2, 2.4 | Знать формирование показателей взаимосвязи, методику расчета | Проверка заданий преподавателя, рефератов, тестирование |
| Тема 9. Выборочное наблюдение | ОК 3; ПК 2.2, 2.4 | Знать формирование показателей выборочного наблюдения, методику расчета | Проверка заданий преподавателя, тестирование, контрольное задание |

Виды контроля и методика формирования результирующей оценки

Текущий контроль

| Наименование | Минимально по видам работы (в баллах) | Максимально по видам работы (в баллах) |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Работа на семинаре | 1 | 15 |
| Контрольная работа Модуль 1 | 1 | 15 |
| Контрольная работа Модуль 2 | 1 | 15 |
| Контрольная работа Модуль 3 | 1 | 15 |
| Тест | 1 | 10 |
| Слайд-презентация | 1 | 20 |
| Подготовка дом работы | 1 | 10 |
| Максимальное количество баллов | | 100 |

Оценивание окончательных результатов обучения по дисциплине ведется по 100-балльной шкале, оценка формируется как сумма баллов, набранных обучающимся по обязательным видам текущего контроля.

| Количество баллов | Оценка |
|-------------------|-----------------------------|
| 60-70 | зачтено «удовлетворительно» |
| 71-90 | зачтено «хорошо» |
| 91 и более | зачтено «отлично» |

Название документа: Рабочая программа по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 21.02.19 Землеустройство

Разработчик Удалова Н.Н., преподаватель УК стр. 10

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной подписи

Дополнения и изменения к рабочей программе

| Дополнения и изменения | Дата утверждения дополнений и изменений, номер протокола заседания педагогического совета |
|--|---|
| Планируемые результаты освоения общеобразовательной дисциплины приведены в соответствии с ФГОС СПО | Приказ Министерства Просвещения РФ №464 от 03.07.2024 г. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (п. 139) |

Название документа: Рабочая программа по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 21.02.19 Землеустройство

Разработчик Удалова Н.Н., преподаватель УК стр. 11

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи