|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | УТВЕРЖДАЮ  Заместитель директора поУМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Шаймуханбетова К.А.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. |

**Календарно-тематический план**

2020-2021 учебный год

5-6 Семестр

Применение математических, статистических расчетов в профессиональной деятельности

По модулю/дисциплине

Специальность 1305000- Информационные системы (по областям применения)  
(код и наименование)

Квалификация 1305023-Техник программист.

(код и наименование)

Курс 3 Группа (ы) ИС 18-09Р, Количество часов 52

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчик(-и) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | Манасова Б.С .  Ф.И.О. |

Рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методического совета  
Протокол № \_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Методист колледжа | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | Наутиева Ж.И. .  Ф.И.О. |

Рассмотрена на заседании цикловой методической комиссии

Протокол № \_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Председатель ПЦК | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | Кудабаева К.Е. .  Ф.И.О. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ занятия** | **Календарные сроки изучения тем** | **Наименование разделов, тем** | **Количество часов** | **Тип занятий** | **Домашнее задание** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Общая теория статистики** | | | | | |
| **Раздел 1. Статистика как наука. Предмет, метод и организация статистики** | | | | | |
| 1 |  | Предмет и метод статистической науки | 2 | вводная лекция | учебник, стр 10 |
| 2 |  | Организация государственной статистики в Республике Казахстан | 2 | комбинированный | учебник, стр 18 |
| 3 |  | Формы отчетности и требования, предъявляемые к отчетности. Статистическая перепись | 2 | комбинированный | учебник, стр 20 |
| 4 |  | Статистические методы | 2 | комбинированный | учебник, стр 12 |
| **Раздел 2.Сбор статистической информации. Статистическая сводка** | | | | | |
| 5 |  | Статистическое наблюдение. Формирование информационной базы | 2 | комбинированный | учебник, стр 27 |
| 6 |  | Сводка и группировка статистических данных | 2 | комбинированный | учебник, стр 49 |
| 7 |  | Статистические таблицы и графики | 2 | комбинированный | учебник, стр 65 |
| 8 |  | Ряды распределения | 2 | практический | учебник, стр 70 |
| **Раздел 3. Обобщающие статистические показатели** | | | | | |
| 9 |  | Абсолютные величины | 2 | комбинированный | учебник, стр 77 |
| 10 |  | Относительные величины | 2 | комбинированный | учебник, стр 80 |
| 11 |  | Виды средних величин и их значение | 2 | комбинированный | учебник, стр 89 |
| 12 |  | Показатели вариации | 2 | практический | учебник, стр 107 |
| 13 |  | Выборочное наблюдение | 2 | комбинированный | учебник, стр 157 |
| 14 |  | Формы организации выборочного наблюдения | 2 | практический | учебник, стр 203 |
| **РАЗДЕЛ 4. Анализ рядов динамики** | | | | | |
| 15 |  | Ряды динамики | 2 | комбинированный | учебник, стр 281 |
| 16 |  | Показатели рядов динамики. | 2 | комбинированный | учебник, стр 287 |
|  |  | всего за 1-семестр | **32** |  |  |
| **РАЗДЕЛ 5.Статистические индексы** | | | | | |
| 17 |  | Понятие, сущность и виды индексов | 2 | комбинированный | учебник, стр 339 |
| 18 |  | Агрегатные индексы | 2 | комбинированный | учебник, стр 344 |
| 19 |  | Индексы качественных показателей | 2 | комбинированный | учебник, стр 342 |
| 20 |  | Использование индексов в исследованиях | 2 | практический | учебник, стр 366 |
| 21 |  | Средние индексы | 2 | комбинированный | учебник, стр 360 |
| 22 |  | Цепные и базисные индексы | 2 | комбинированный | учебник, стр 361 |
| 23 |  | Использование цепных и базисных индексов | 2 | практический | учебник, стр 368 |
| 24 |  | Индексы переменного и фиксированного составов | 2 | комбинированный | учебник, стр 370 |
| 25 |  | Индексы структурных сдвигов | 2 | комбинированный | учебник, стр 375 |
| 26 |  | Контрольная работа. Подведение итогов. Зачет. | 2 | практический | повторение |
|  |  | **всего за 2-семестр** | **20** |  |  |
|  |  | **всего за год** | **52** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Распределение учебного времени** | **Общее количество часов** | **в том числе** | | |
| **Теоретические занятия** | **Практические и лабораторные занятия** | **Курсовой проект/ работа** |
| 1 | Всего часов | 52 | 40 | 12 |  |
| 2 | Запланировано на 1 семестр | 32 | 26 | 6 |  |
| 3 | Запланировано на 2 семестр | 20 | 14 | 6 |  |
| 4 | Проведено часов | 52 | 40 | 12 |  |
| 5 | Осталось на следующий учебный год | 0 | 0 | 0 |  |