**СТАТИСТИКА МАМАНДЫҒЫ БОЙЫНША БАКАЛАВРИАТ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ОҚУ ЖОСПАРЫ**

**БАҒДАРЛАМАҒА ШОЛУ**

Статистика мамандығы бойынша бакалавриат бағдарламасының талаптары

|  |  |
| --- | --- |
| **Пәндер санаты** | **Кредиттер (ECTS)** |
| Жалпы білім беру пәндері | 62 |
| Университеттің міндетті пәндері | 16 |
| Кәсіптік базалық пәндері | 60 |
| Кәсіптік бейіндік пәндері | 54 |
| Қосымша мамандандыру бойынша пәндер | 24 |
| Практика | 12 |
| Дипломдық жоба | 12 |
| **Барлығы** | **240** |

**ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРУ ПӘНДЕРІ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Пәннің атауы** | **Кредиттер (ECTS)** |
| Шет тілі | 20 |
| Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар | 5 |
| Қолданбалы математика негіздері | 5 |
| "Адам және әлем" пәнаралық модулі:  .(Әлеуметтік-саяси білімдер модулі, орыс және қазақ) | 12 |
| "Қоғам және саясат" пәнаралық модулі:  (Қазақстанның қазіргі заман тарихы, орыс және қазақ) | 12 |
| Дене шынықтыру | 8 |
| **Барлығы** | **62** |

**УНИВЕРСИТЕТТІҢ МІНДЕТТІ ПӘНДЕРІ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Пәннің атауы** | **Кредиттер (ECTS)** |
| Макроэкономика кіріспе | 6 |
| Кәсіпкерлік | 5 |
| Философия | 5 |
| **Барлығы** | **16** |

**КӘСІПТІК БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕРІ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Пәннің атауы** | **Кредиттер (ECTS)** |
| Статистика негіздері | 6 |
| Микроэкономика | 6 |
| Эконометрика | 6 |
| R негіздері | 6 |
| Микроэкономикалық статистика | 6 |
| Кәсіби Excel | 6 |
| Бухгалтерлік есеп | 6 |
| Қаржыға кіріспе / Қаржы-банк статистикасы | 6 |
| Деректерді басқару (Big Data) | 6 |
| Машиналық оқыту және деректерді талдау | 6 |
| **Барлығы** | **60** |

**КӘСІПТІК БЕЙІНДІК ПӘНДЕРІ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Пәннің атауы** | **Кредиттер (ECTS)** |
| Ұлттық шоттар жүйесі | 6 |
| Қолданбалы статистика / Бизнес-статистика | 6 |
| Уақыт қатарларын талдау және болжамдау | 6 |
| Еңбек статистикасы / Өндіріс және инвестициялар статистикасы | 6 |
| Қаржы-банк статистикасы / Халықаралық экономикалық статистика | 6 |
| Тауарлар мен қызметтер нарығының статистикасы | 6 |
| Зерттеудің іріктеу әдістері / Python-ды тереңдетіп оқыту | 6 |
| Өндіріс және инвестициялар статистикасы / Тәуекелдерді статистикалық талдау | 6 |
| Демография және адам дамуы / Көпөлшемді статистикалық әдістер | 6 |
| **Барлығы** | **54** |

**ҚОСЫМША МАМАНДАНДЫРУ БОЙЫНША ПӘНДЕР**

Студенттер 3-4 жыл бойы қосымша Маманданудың 4 пәнінен (жалпы алғанда, 24 кредит) өтуі тиіс. Қосымша мамандандыру кіші каталогына сәйкес таңдалады. Білімнің кең спектрін алу үшін студенттің жеке мамандығына байланысты емес қосымша мамандандыруды таңдау ұсынылады.

**ПРАКТИКА**

|  |  |
| --- | --- |
| **Практика түрлері** | **Кредиттер (ECTS)** |
| Оқу практикасы | 2 |
| Өндірістік практика | 4 |
| Дипломалды практикасы | 6 |
| **Барлығы** | **12** |

**ДИПЛОМДЫҚ ЖОБА**

|  |  |
| --- | --- |
| **Категория** | **Кредиттер (ECTS)** |
| Зерттеу әдістері пәні | 6 |
| Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау | 6 |
| **Барлығы** | **12** |