**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ**

**Факультет истории, археологии и этнологии**

**Кафедра археологии, этнологии и музеологии**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Декан факультета**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Ноғайбаева М.С.**

**"\_\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.**

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ**

**Код «**Естественно-научные методы в археологии**»**

Специальность «*5B020800 - Археология и этнология*»

Образовательная программа «Наименование образовательной программы»

Курс – 1 курс

Семестр – Осенний

Кол-во кредитов – 3

**Алматы 2017 г.**

**Казахский национальный университет им. аль-Фараби**

**Факультет истории, археологии и этнологии**

**Кафедра археологии, этнологии и музеологии**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Декан факультета**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Ноғайбаева М.С.**

**"\_\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.**

**СЕМИНАР**

**осенний семестр 2017-2018 уч. год**

Академическая информация о курсе

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код дисциплины | Название дисциплины | Тип | Кол-во часов в неделю | | | | Кол-во кредитов | | ECTS |
| Лек | Практ | | Лаб |
| **7В** | Естественно-научные методы в археологии | ОК | 2 | 1 | | 0 | 3 | | 5 |
| Лектор  Семинарист | Бексеитов Галымжан Тукымбаевич  к.и.н., доцент | | | | Офис-часы | | | по расписанию | |
| e-mail | Лектор: bek\_ok@mail.ru | | | |
| Телефоны | Лектор: 8 707 506 62 62 | | | | Аудитория | | | по расписанию | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Календарь реализации содержания учебного курса:** | | | |
| **Неделя / дата** | **Название темы (лекции, практического занятия, СРС)** | **Кол-во часов** | **Максимальный балл** |
| **1** |  |  |  |
| **Семинар 1**  Биологические методы в археологии. | 1 | 10 |
| **2** |  |  |  |
| **Семинар 2**  Антропохимический метод. | 1 | 10 |
| **3** |  |  |  |
| **Семинар 3**  Геология и геоморфология | 1 | 8 |
|  |  |  |
| **4** |  |  |  |
| **Семинар 4**  Магниторазведка. | 1 | 8 |
| **5** |  |  |  |
| **Семинар 5**  Геологические методы. | 1 | 8 |
| **6** |  |  |  |
| **Семинар 6**  Физические методы датирования. |  | 8 |
|  |  |  |
| **7** |  |  |  |
| **Семинар 7**  Палинологический метод датирования | 1 | 8 |
|  | **Рубежный контроль 1** |  | 100 |
|  | **Midterm** **Exam** |  | 100 |
| **8** |  |  |  |
| **Семинар 8** Молекулярно-генетический анализ. | 1 | 8 |
| **9** |  |  |  |
| **Семинар 9**  Радиоуглеродный анализ | 1 | 8 |
|  |  |  |
| **10** |  |  |  |
| **Семинар 10**  Изотопный анализ | 1 | 8 |
| **11** |  |  |  |
| **Семинар 11** Териологический метод | 1 | 8 |
|  |  | 15 |
| **12** |  |  |  |
| **Семинар 12**  Радиокарбонный анализ | 1 | 8 |
| **13** |  |  |  |
| **Семинар 13** Термолюминисцентный анализ | 1 | 8 |
|  |  |  |
| **14** |  |  |  |
| **Семинар 14**  Анализ по керамике | 1 | 8 |
| **15** |  |  |  |
| **Семинар 15** Дендрохронологический анализ | 1 | 8 |
| **Рубежный контроль 2** |  | 100 |

Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Г.Т. Бексеитов**

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Г.К. Омаров**

Председатель методического

бюро факультета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Н.А. Тасилова**