



| ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)          |                                                                        |       |   |     |        |     |   |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----|--------|-----|---|--|--|----|----|----|----|----|----|----|----|
| М-8. Модуль профессиональной деятельности  |                                                                        |       |   |     |        |     |   |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| GIN138                                     | Физика пластов горючих ископаемых                                      | ПД,ВК | 5 | 150 | 1/2/0* | 105 | Э |  |  |    |    | 5  |    |    |    |    |    |
| GIN153                                     | Тектоника и геодинамика осадочных бассейнов                            | ПД,ВК | 6 | 180 | 2/0/2* | 75  | Э |  |  |    |    | 6  |    |    |    |    |    |
| GEO619                                     | Моделирование геологических процессов и месторождений нефти и газа     | ПД,ВК | 5 | 150 | 2/0/1* | 120 | Э |  |  |    |    | 5  |    |    |    |    |    |
| GIN152                                     | Геология промыслов горючих ископаемых                                  | ПД,КВ | 5 | 150 | 2/1/0* | 105 | Э |  |  |    |    | 5  |    |    |    |    |    |
| GEO472                                     | Инженерная геодинамика                                                 |       |   |     |        |     |   |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| GIN140                                     | Охрана и рациональное использование недр                               | ПД,ВК | 5 | 150 | 2/1/0* | 105 | Э |  |  |    |    | 5  |    |    |    |    |    |
| GIN142                                     | Геохимия горючих ископаемых                                            | ПД,ВК | 6 | 180 | 2/1/1* | 120 | Э |  |  |    | 6  |    |    |    |    |    |    |
| GHP102                                     | Геофизические исследования скважин                                     | ПД,ВК | 4 | 120 | 2/0/1* | 105 | Э |  |  |    |    | 5  |    |    |    |    |    |
| GIN143                                     | Геология эксплуатируемых месторождений                                 | ПД,ВК | 5 | 150 | 2/1/0* | 105 | Э |  |  |    |    |    | 5  |    |    |    |    |
| GEO625                                     | Петрография осадочных пород нефтегазоносных областей Казахстана        | ПД,КВ | 5 | 150 | 1/1/1* | 105 | К |  |  |    |    |    | 5  |    |    |    |    |
| GEO624                                     | Методы лабораторного исследования органического вещества, нефти и газа |       |   |     |        |     |   |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| GEO443                                     | Основы недропользования                                                | ПД,ВК | 5 | 150 | 2/0/1* | 105 | Э |  |  |    |    | 5  |    |    |    |    |    |
| GIN145                                     | Геохимические методы поисков горючих ископаемых                        | ПД,ВК | 6 | 180 | 2/1/1* | 120 | Э |  |  |    |    |    | 6  |    |    |    |    |
| AAP 143                                    | Производственная практика I                                            | ПД,ВК |   |     |        |     |   |  |  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |
| СIV786                                     | Производственная практика II                                           | ПД,ВК |   |     |        |     |   |  |  |    |    | 3  |    |    |    |    |    |
| М-9. Модуль итоговой аттестации            |                                                                        |       |   |     |        |     |   |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ECA108                                     | Итоговая аттестация                                                    | ИА    | 8 |     |        |     |   |  |  |    |    |    | 8  |    |    |    |    |
| М-10. Модуль дополнительных видов обучения |                                                                        |       |   |     |        |     |   |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| AAP500                                     | Военная подготовка                                                     | ДВО   | 0 |     |        |     |   |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:</b>              |                                                                        |       |   |     |        |     |   |  |  | 31 | 29 | 31 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 |
|                                            |                                                                        |       |   |     |        |     |   |  |  | 60 | 60 | 60 | 60 |    |    |    |    |

| Количество кредитов за весь период обучения |                                          |           |          |          |          |          |          |          |            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| Код цикла                                   | Циклы дисциплин                          | Кредиты   |          |          |          |          |          |          |            |
|                                             |                                          | О         | В        | В        | В        | В        | В        | В        | В          |
| ООД                                         | Цикл общеобразовательных дисциплин       | 51        |          |          |          |          |          | 5        | 56         |
| БД                                          | Цикл базовых дисциплин                   |           | 98       |          |          |          |          | 15       | 176        |
| ПД                                          | Цикл профилирующих дисциплин             |           |          | 53       |          |          |          | 10       |            |
|                                             | <i>Всего по теоретическому обучению:</i> | <i>51</i> |          |          |          |          |          |          | <i>232</i> |
| ИА                                          | Итоговая аттестация                      | 8         |          |          |          |          |          |          | 8          |
|                                             | <b>ИТОГО:</b>                            | <b>59</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>240</b> |

Решение Учёного совета КазНИТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 11 от 24<sup>го</sup> 02 2023 г.  
 Решение Учебно-методического совета КазНИТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 4 от 10<sup>го</sup> 01 2023 г.  
 Решение Ученого совета института \_\_\_\_\_ Протокол № 2 от 24<sup>го</sup> 10 2022 г.  
 Проректор по академическим вопросам \_\_\_\_\_ Жаутиков А.Б.  
 Директор института ГиНГД \_\_\_\_\_ Сыздыков А.Х.  
 Заведующий кафедрой ГиНГД \_\_\_\_\_ Енсебаев Т.А.  
 Представитель Совета специальности от \_\_\_\_\_ Жолтаев Г.Ж.







**БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)**

**М-8. Кәсіби қызмет модулі**

| Код                               | Пән атауы                                                          | Түрі     | Семестр | Сәт | Сәт/сәт* | Сәт | Түрі | Семестр | Сәт | Сәт/сәт* | Сәт | Түрі | Семестр | Сәт |    |    |    |    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----|----------|-----|------|---------|-----|----------|-----|------|---------|-----|----|----|----|----|
| GIN138                            | Жанғыш қазбалар кабаттарының физикасы                              | БП, ЖООК | 5       | 120 | 1/2/0*   | 105 | Е    |         |     |          |     |      | 5       |     |    |    |    |    |
| GIN153                            | Шөгінді бассейндердің тектоникасы және геодинамикасы               | БП, ЖООК | 6       | 180 | 2/0/2*   | 75  | Е    |         |     |          |     |      | 6       |     |    |    |    |    |
| GEO619                            | Геологиялық процестерді және мұнай мен газ кен орындарын модельдеу | БП, ЖООК | 5       | 180 | 2/0/1*   | 120 | Е    |         |     |          |     |      | 5       |     |    |    |    |    |
| GIN152                            | Жанғыш пайдалы қазбалардың кәсіптік геологиясы                     | БП, ТК   | 5       | 150 | 2/1/0*   | 105 | Е    |         |     |          |     |      |         | 5   |    |    |    |    |
| GEO472                            | Инженерлік геодинамика                                             |          |         |     |          |     |      |         |     |          |     |      |         |     |    |    |    |    |
| GIN140                            | Жер қойнауын қорғау және ұтымды пайдалану                          | БП, ТК   | 5       | 150 | 2/1/0*   | 105 | Е    |         |     |          |     |      | 5       |     |    |    |    |    |
| GIN140                            | Қазба отын кен орындарының геологиясы                              | БП, ЖООК | 6       | 180 | 2/1/1*   | 120 | Е    |         |     |          | 6   |      |         |     |    |    |    |    |
| GNP102                            | Ұңғымаларды геофизикалық зерттеу                                   | БП, ЖООК | 5       | 150 | 2/1/0*   | 105 | Е    |         |     |          |     |      | 5       |     |    |    |    |    |
| GIN143                            | Пайдаланылатын кен орындарының геологиясы                          | БП, ЖООК | 5       | 150 | 2/1/0*   | 105 | Е    |         |     |          |     |      |         | 5   |    |    |    |    |
| GEO625                            | Қазақстанның мұнай-газ облыстарының шөгінді                        | БП, ТК   | 5       | 150 | 1/1/1*   | 105 | К    |         |     |          |     |      |         | 5   |    |    |    |    |
| GEO624                            | Органикалық заттарды, мұнай мен газды зертханалық зерттеу          |          |         |     |          |     |      |         |     |          |     |      |         |     |    |    |    |    |
| GEO443                            | Жер қойнауын пайдалану негіздері                                   | БП, ЖООК | 5       | 150 | 2/0/1*   | 105 | Е    |         |     |          |     |      | 5       |     |    |    |    |    |
| GIN145                            | Жанғыш қазбаларды іздеудің геохимиялық әдістері                    | НП, ЖООК | 6       | 180 | 2/1/1*   | 120 | Е    |         |     |          |     |      |         | 6   |    |    |    |    |
| ААР143                            | Өндірістік практика I                                              | БП, ЖООК |         |     |          |     |      |         |     |          | 2   |      |         |     |    |    |    |    |
| СІУ786                            | Өндірістік практика II                                             | БП, ЖООК |         |     |          |     |      |         |     |          |     |      | 3       |     |    |    |    |    |
| <b>М-9.</b>                       |                                                                    |          |         |     |          |     |      |         |     |          |     |      |         |     |    |    |    |    |
| ЕСА108                            | Қорытынды аттестация                                               | ҚА       | 8       |     |          |     |      |         |     |          |     |      |         | 8   |    |    |    |    |
| <b>М-10.</b>                      |                                                                    |          |         |     |          |     |      |         |     |          |     |      |         |     |    |    |    |    |
| ААР500                            | Әскери дайындық                                                    | ОКТ      |         |     |          |     |      |         |     |          |     |      |         |     |    |    |    |    |
| <b>УНИВЕРСИТЕТ бойынша жиыны:</b> |                                                                    |          |         |     |          |     |      |         |     |          |     |      |         |     |    |    |    |    |
|                                   |                                                                    |          | 0       |     |          |     |      |         |     |          |     |      |         |     |    |    |    |    |
|                                   |                                                                    |          |         |     |          |     |      |         |     |          | 31  | 29   | 31      | 29  | 30 | 30 | 30 | 30 |
|                                   |                                                                    |          |         |     |          |     |      |         |     |          | 60  |      | 60      |     | 60 |    | 60 |    |

| Барлық | Цикл коды | Пәндер шиклері                          | Кредиттер               |                       |                        |         |
|--------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|---------|
|        |           |                                         | міндетті компонент (МК) | ЖОО компоненті (ЖООК) | таңдау компоненті (ТК) | Барлығы |
| ЖБП    |           | Жалпы білім беретін пәндер циклі        |                         |                       |                        |         |
|        | НП        | Негізгі пәндер циклі (НП)               | 51                      |                       | 5                      | 56      |
|        | БП        | Бейіндік пәндер циклі                   |                         | 98                    | 15                     | 176     |
|        |           | <i>Теориялық оқыту бойынша барлығы:</i> |                         | 53                    | 10                     |         |
|        | ҚА        | Қорытынды аттестаттау                   | 51                      |                       |                        | 232     |
|        |           | <b>ЖИЫНЫ:</b>                           | 8                       |                       |                        | 8       |
|        |           |                                         | 59                      | 0                     | 0                      | 240     |

К.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 19, 24, 02 2023 г  
 К.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № 4, 10, 01 2023 ж  
 Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 2, 21, 10 2022 ж

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор  Жаутиков А.Б.  
 ГЖМГ институт директоры  Сыздықов А.Х.  
 ГИЖМГ кафедрасының меңгерушісі  Еисепбаев Т.А.  
 Жұмыс берушілерден маңындаық  Жолтаев Г.Ж.



| CYCLE OF PROFILE DISCIPLINES (PD)                   |                                                                               |         | M-8. Module of professional activity |     |        |     |   |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|-----|--------|-----|---|--|--|--|--|----|----|----|----|----|----|----|----|
| GIN138                                              | Physics of fossil fuel beds                                                   | PD, UC  | 5                                    | 150 | 1/2/0* | 105 | E |  |  |  |  |    | 5  |    |    |    |    |    |    |
| GIN153                                              | Tectonics and Geodynamics of sedimentary basins                               | PD, UC  | 6                                    | 180 | 2/0/2* | 75  | E |  |  |  |  |    | 6  |    |    |    |    |    |    |
| GEO619                                              | Modeling of geological processes and oil and gas fields                       | PD, UC  | 5                                    | 150 | 2/0/1* | 120 | E |  |  |  |  |    |    | 5  |    |    |    |    |    |
| GIN152                                              | Field geology of fossil fuel                                                  | PD, CCH | 5                                    | 150 | 2/1/0* | 105 | E |  |  |  |  |    |    | 5  |    |    |    |    |    |
| GEO472                                              | Engineering geodynamics                                                       |         |                                      |     |        |     |   |  |  |  |  |    |    | 5  |    |    |    |    |    |
| GIN140                                              | Protection and rational use of mineral resources                              | PD, UC  | 5                                    | 150 | 2/1/0* | 105 | E |  |  |  |  | 6  |    |    |    |    |    |    |    |
| GIN141                                              | Geology of fossil fuel deposits                                               | PD, UC  | 6                                    | 180 | 2/1/1* | 120 | E |  |  |  |  |    |    | 5  |    |    |    |    |    |
| GHP102                                              | Well logging                                                                  | PD, UC  | 4                                    | 120 | 2/0/1* | 105 | E |  |  |  |  |    |    | 5  |    |    |    |    |    |
| GIN143                                              | Geology of exploited deposits                                                 | PD, UC  | 5                                    | 150 | 2/1/0* | 105 | E |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| GEO625                                              | Petrography of sedimentary rocks of oil and gas bearing regions of Kazakhstan | PD, CCH | 5                                    | 150 | 1/1/1* | 105 | C |  |  |  |  |    |    | 5  |    |    |    |    |    |
| GEO624                                              | Methods of laboratory research of organic matter, oil and gas                 |         |                                      |     |        |     |   |  |  |  |  |    |    | 5  |    |    |    |    |    |
| GEO443                                              | Fundamentals of subsurface use                                                | BD, UC  | 5                                    | 150 | 2/0/1* | 105 | E |  |  |  |  |    |    | 6  |    |    |    |    |    |
| GEN145                                              | Geochemical methods of searching for fossil fuels                             | PD, UC  | 6                                    | 180 | 2/1/1* | 120 | E |  |  |  |  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |
| AAP143                                              | Production practice I                                                         | PD, UC  |                                      |     |        |     |   |  |  |  |  |    |    | 3  |    |    |    |    |    |
| CIV786                                              | Production practice II                                                        | PD, UC  |                                      |     |        |     |   |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>M-9. Module of final attestation</b>             |                                                                               |         |                                      |     |        |     |   |  |  |  |  |    |    | 8  |    |    |    |    |    |
| ECA108                                              | Final examination                                                             | FA      | 8                                    |     |        |     |   |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>M-10. Module of additional types of training</b> |                                                                               |         |                                      |     |        |     |   |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| AAP500                                              | Military affairs                                                              | ATT     | 0                                    |     |        |     |   |  |  |  |  | 31 | 29 | 31 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 |
|                                                     |                                                                               |         |                                      |     |        |     |   |  |  |  |  | 60 |    | 60 |    | 60 |    | 60 |    |

Total based on UNIVERSITY:

| Number of credits for the entire period of study |                              | Credits                 |                           |                           |            |
|--------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|
| Cycle code                                       | Cycles of disciplines        | required component (RC) | university component (UC) | component of choice (CCH) | Total      |
|                                                  |                              |                         |                           |                           |            |
| BD                                               | Cycle of basic disciplines   |                         | 98                        | 15                        | 176        |
| PD                                               | Cycle of profile disciplines |                         | 53                        | 10                        | 232        |
| <b>Total for theoretical training:</b>           |                              | <b>51</b>               |                           |                           | <b>8</b>   |
| FA                                               | final attestation            |                         |                           |                           | 8          |
| <b>TOTAL:</b>                                    |                              | <b>59</b>               | <b>0</b>                  | <b>0</b>                  | <b>240</b> |

Decision of the Academic Council of Kazntu named after K.Satpayev. Protocol № 41.07.04.02 2023 y.  
 Decision of the Educational and Methodological Council of Kazntu named after K.Satpayev. Protocol № 4.10.01 2023 y.  
 Decision of the Academic Council of the Institute Protocol № 21 10 2022 y.

Vice-Rector for Academic Affairs  
 Director of Geology, petroleum and engineering Institute  
 Department Head of Hydrogeology, engineering and petrole  
 Speciality Council representative from employers

*[Signatures]*  
 Zhautikov A.B.  
 Syzdykov A.H.  
 Yensepbaev T.A.  
 Zholtaev G.Zh.