МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И. АРАБАЕВА ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ, ЭКОЛОГИИ И ТУРИЗМА

учебный ПЛАН

Квалификация: Бакалавр

Нормативный срок обучения:

4 года

На базе среднего общего и среднего

профессионального образования

форма обучения - очная

Направление: 520800. Экология и природопользование

Профиль подготовки: Экология и природопользование

"Утверждаю" Ректор КГУ им. И. Арабаева проф. Абдырахманов Т.А.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | I | . I | Гр | a d |) H | K | yu | еб | ee C | ro | m | рo | це | сc | a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ĭ | Сво бюд (| | yBr | enic | CHH | 10 |
|-----|-----|--------|----|-----|-------|----|------|-----------|----|-------|----|----|------|-----|-----|----|----|--------------|-------|---------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|------|----|------|----|------|----|-------|------|------|---------|------|------|------|----|-----|----|------------|---------|----|----|------|-------|-------------|-------|--------|------|-----------------|------|-----|------|---------|----|
| T | сен | гяб | рь | | 1 5=4 | | OKT | ябрь | | | | | ноя | бръ | | | | дек | абрі | 6 | | ян | вар | ь | T | | hen. | аль | | | ħ | apr | | | | amp | сль | | | | май | | | | М | онь | | | ню | ТЬ | | aı | вгуст | F | | | | | | era | |
| DCB | 1 | 5 | 1 | 2 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 1 | 4 2 | 11 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | I | 6 2 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 3 | 24 3 | 1 7 | 1 | 4 21 | TMT. | ыка | 1 | Ē | ynbi | JIC JIC | |
| E | 3 | 10 | 1 | 7 : | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 2 19 | 9 2 | 6 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 1 2 | 1 3 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 3 | 29 | 5 12 | 2 1 | 9 26 | Sope | Darci | | | аник | ODHA | |
| + | 1 | 2 | 13 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 112 | 2 1 | 3 1 | 4 | 15 | 16 | 17 | 18 | 119 | 20 |) 2 | 1 2 | 2 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 16 | 47 4 | 8 4 | 9 50 |) 51 | 1 52 | Fo | In | 14-0 | 5 5 | 4 | 000 | |
| + | | | 1 | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | NE 80 | CHEN | = | 1= | | | | 7 | 1 | T | T | | | T | 1 | T | 1 | ym | yn | VII | VII I | IK | HE | **** | = | 122 | - | == | = | = | = | == : | = = | = = | 1 == | = | 28 | 4 | - | 4 1 | .6 | | 1 |
| 1 | | | 1 | T | | | | | | - | | 1 | 1 | | 1 | 1 | - | and the same | FER | CHEC | = | 1 == | | 1 | | | | | | | | 1 | | TH. | D | - | - | - | TE E | | FAEC | 0 | 11 | 11 | = | = | = | - | ma | = : | = = | = == | = | : 1000 | 26 | 6 | 1 | 4 1 | 3 | 1 2 | |
| 1 | | | 1 | | | | -911 | | | | | | | 1 | | | | - | REEC | C BE EC | = | - | | 1 | 1 | | | | | | | | | VI. | 11 | EE | II | EE | II I | HC | REEC | :=: | = | = | = | :== | = | = | = | = : | = = | = = | - | = | 26 | 6 | | 4 1 | 6 | | T |
| 1 | | ****** | T | T | | | | | | | T | 1 | T | | T | | | | REAC | HE | = | - | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | K KC | HK | ak i | nK | EE EC | EXEC | H HC | ER PC E | e KC | KK. | 0 | 11 | 11 | = | == | = | = | == | = : | = | | | | 24 | 8 | 1 | 4 | 9 | 1 2 | 1 |
| | - | | | | | | | iner word | | Lamen | | | | | | | | ******** | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | la company | Lannage | | | | | and a recen | Bc | ero: | 104 | 24 | 1 | 6 5 | 14: | 2 4 | 2 |

| 00 - | | Acers | |
|-------|------|-------|----|
| 06031 | ia'i | CHE | И. |

- Теоретическое обучение

- Учебная практика

П - Производственная практика

// - Итоговая государственная аттестация

ПК - Предквалификационная практика

Каникулы

о - Обзорные лекции

- Итоговый контроль

| | . × | | and the comment of th | | Распредел | тение у | refuoro ape | исин | | Распределение но семестрам | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|------------|---|-----------------|------------------|--|----------------|----------------------------|-----------|-----------|---|--------------------------------|-----------|--------------------------|--------------|---|--|--|
| | Наименование | | | Эбщан т | удоемкост | 'h | | бота | Many | а отчетности | 1-1- | урс | 2-1 | курс | 3-1 | урс | 4-10 | урс | | |
| № | дисциплии | THE N | 1000 | | | 200 | 140 | n pago | woh. | aoraemoem | 1-cens. | 2-сем. | 3-cest. | 4-ccs. | 5-cest. | б-сем. | 7-сем. | 8-сем. | | |
| n-II | гос | в зичетных сдиницах/креди по ECTS | Всего академ, ч | Аудиториые | лекши | лабораториый | практ., семинары | COMOCTOS-TC1631115 | зачет/аттесташ | Экламены | 16 исдель | 16 недель | 16 недель | 14 недель | 16 недель | 14 недель | 16 недель | 7 недель | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | | |
| | | TON PART TO PA | - | | | АЛЬН | ым и эко | | ский ц | нкл | | | | , | , m. 17 | | 7 | | | |
| - | Базовая часть | 28 | 840 | 420 | 96 | - | 324 | 420 | | | | | | | | | | | | |
| **** | Кыргызский язык и литература Русский язык | 1 4 | 240 120 | 120 | | - | 120 60 | 120 | 1,3 | 2,4 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| | Иностранный язык | 4 | 120 | 60 | | + | 60 | 60 | 1- | 2 | 2 2 | 2 | | | | | | | | |
| 6. 1.4 | История Кыргызстана | 4 | 120 | 60 | 32 | + | 28 | 60 | - | 4 | | | | 4 | | | | Transition. | | |
| | Философия | 4 | 120 | 60 | 32 | | 28 | 60 | | 3 | | | 4 | | | | | | | |
| Б.1.6. | Манисо ведение | 2 | 60 | 30 | 16 | | 14 | 30 | | ı | 2 | | | | | | | | | |
| Б.1.7. | Географии Кыргызстана | 2 | 60 | 30 | 16 | | 14 | 30 | | 4 | | | | 2 | | | - 104 104 10 | | | |
| ********** | Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов | 6 | 180 | 90 | 48 | | 42 | 90 | | | | | | | | | | | | |
| - | Культурология | 2 | 60 | 30 | 16 | 1 | 14 | 30 | | 3 | | | 2 | | | | | | | |
| ************ | Обучение иностранным языком для специальных цедей | 2 | 60 | 30 | 16 | - | 14 | 30 | ļ | 2 | | 2 | | | | | | | | |
| | Правоведение Итого: | 34 | 1020 | 30 510 | 16 | - | 366 | 510 | | 1 | 10 | 8 | 8 | 8 | | | | | | |
| | | 1 34 | COMPANY OF THE PARK STORY | | de la companya della companya della companya de la companya della | ECT | ЕСТВЕННО | James and the same of the same | air muco | | 1.0 | 0 | 0 | | | area and a second | | | | |
| 5.2.0 | Базовая часть | 18 | 540 | 270 | 144 | 70 | 56 | 270 | 1 | T | 1 | | *************************************** | AND THE PERSON NAMED IN COLUMN | | MARKET MARKET COMMISSION | | and the last of the last of the last owner. | | |
| | Матсматика | 2 | 60 | 30 | 16 | 1 | 14 | 30 | | 1 | 2 | | | | | | Communic | A = 1 = 0 . (1 | | |
| - | Информатика | 4 | 120 | 60 | 32 | | 28 | 60 | 1 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| .2.3. | Физика | 4 | 120 | 60 | 32 | 28 | | 60 | | 3 | | | 4 | | | | | | | |
| 5.2.4. | XINIU | 6 | 180 | 90 | 48 | 42 | | 90 | 2 | 3 | 1 // | 2 | 4 | | | | | | | |
| - | Биология | 2 | 60 | 30 | 16 | 1 | 14 | 30 | | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| | Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов | 18 | 360 | 270 | 144 | 1-1 | 126 | 270 | | | | | | | | | | | | |
| | Основы информационной технология Биотехнология | 4 | 120 | 60 | 32 | + | 28 | 60 | | 3,4 | | | 2 | 2 | 4 | | | | | |
| and the same of the same of | Прикладная экология | 14 | 120 | 60 | 32 | + | 28 | 60 | | 3 | | | 4 | | | | | | | |
| - | сографические иформационные системы в экологии | 2 | 60 | 30 | 16 | TT | 14 | 30 | | 2 | | 2 | | | | | | | | |
| 1.2.3. | Географические иформационные системы и дистанционное зондирование шя охраны окружающей среды | 4 | 120 | 60 | 32 | | 28 | 60 | 2 | | | 4 | | | | | | | | |
| | Hroro: | 36 | 1260 | 540 | 288 | 78 | ология и ирг | 540 | 200 manage | | 6 | 10 | 14 | 2 | 4 1 | | | | | |
| 6.3.0 E | Базовая часть | 51 | 1530 | 766 | 408 | | 358 | 764 | 130DRAME | | 1 | | 1 | 1000 | | | | | | |
| | Введение в экологию | 2 | 60 | 30 | 16 | ++ | 14 | 30 | | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| | Урбозкология | 2 | 60 | 30 | 16 | + | 14 | 30 | | 5 | | | | | 2 | | | | | |
| .3.3. N | Методы экологических исследований | 3 | 90 | 46 | 24 | | 22 | 44 | | 8 | | | | | | | | 3 | | |
| 5.3.4. J | Тандшифтовенение | 4 | 120 | 60 | 32 | | 28 | 60 | | 6 | | | | | | 4 | 1117 | | | |
| - | Учение о литосфера | 4 | 120 | 60 | 32 | | 28 | 60 | | 1 | ıį. | | | | | | | | | |
| | /чение об атмосфере | 4 | 120 | 60 | 32 | 1 | 28 | 60 | | | 4 | | | | | | | | | |
| AND DESCRIPTION OF THE PARTY NAMED IN | Учение о гидросферс | 4 | 120 | 60 | 32 | | 28 | 60 | | 1 | 4 | | | - | | | | | | |
| | сохимия окружающей среды софизика окружающей среды | 4 | - | 60 | 32 | - | 28 | 60 | | 6 | | | | | | 4 | | *************************************** | | |
| | сојитика окружающен среды Экология почв | 4 | 120 | 60 | 32 | ++ | 28 | 60 | | 7 | | | | | | | 4 | | | |
| | Экология почв Эсковы природопользования | 4 | 120 | 60 | 32 | 1 | 28 | 60 | | 3 | | | 4 | | | | | | | |
| THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO PERSONS ASSESSED. | созкология | 14 | 120 | 60 | 32 | 11 | 28 | 60 | | 5 | | | | | 4 | | | The second | | |
| - | Эбишя экология | 4 | 120 | 60 | 32 | | 28 | 60 | | 2 | | 4 | | | | - | | | | |
| | Аониторинг окружающей среды и методы контроля | 4 | 120 | 60 | 32 | | 28 | 60 | | 7 | | | | | | | 4 | | | |
| | вариятивная часть, ч.т.ч. дисциплины по выбору студентов | 84 | 2520 | 1260 | 672 | | 588 | 1260 | | | | | | | | | | | | |
| | Эрганизация экологической службы | 4 | 120 | 60 | 32 | - | 28 | 60 | | 6 | | | | | | 4 | | | | |
| | погсоценология | 4 | 120 | 60 | 32 | $\vdash \vdash$ | 28 | 60 | | 7 7 | | | | | | | 4 | | | |
| | Эрганизмы и среда эрокосмические методы экологических исследований | 4 | 120 | 60 | 32 | - | 28 | 60 | | 8 | | | | | | | - 4 | 4 | | |
| Annual Contract of the | Экологии человека | 4 | 120 | 60 | 32 | | 28 | 60 | | 7 | | | | | | | 4 | | | |
| - | деобо охраняемые территории мира | 6 | 180 | 90 | 48 | | 42 | 90 | | 5,6 | - | | | | 2 | 4 | | | | |
| - | схиогенные системы и экологический риск | 4 | 120 | 60 | 32 | | 28 | 60 | | 7 | | | | | | | 4 | | | |
| | ытропогенные ландшафты Кыргызстана | 4 | 120 | 60 | 32 | | 28 | 60 | | 5 | | | | | 4 | | | | | |
| | агрязаения и методы контроля | 4 | 120 | 60 | 32 | | 28 | 60 | | 7,8 | | | | | | | 2 | 2 | | |
| manufact for the second second second | кологическое картографирование | 4 | 120 | 60 | 32 | - | 28 | 60 | | 4 | | | | 4 | | | | | | |
| | оционыная эконогии и география населения | 4 | 120 | 60 | 32 | | 28 | 60 | | 7 5 | | | | | | | 4 | | | |
| ir | сографические иформационные системы и дистанционное зоидпрование для управления | | | | | 7. | | - | | | | | | | 4 | | | | | |
| | новами стихийних бедетрий | 4 | 120 | - 60 | 32 | | 2.8 | 60 | | 3 | | | 4 | | | | | | | |

| | Производственная практика | 6 | 180 | 6 | 2 | | | | | Ито | говая госуда ный экзамен | рственная | аттестация | | | | | кредит | часы | CCV |
|---|---|-------|-----------|----|-------|------|----|-------|-----------|------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|-----|--------|------|----------|
| | Производственная практика | 6 | 180 | 4 | 1 | 5 | | "Кырг | ызский яз | ык и литер | атура", "Исто | рия Кыргыз | стана" и "Го | ография К | аргызстана" | | | 4 | 60 | 2 |
| | Учебная, практика | 4 | 120 | 2 | | 5 | | | Mea | кдисципли | париая итог | овая госуда | рственная | аттестиция | ı | | | кредит | часы | CCM |
| | Практики | кред | TACLE CON | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *************************************** | Итого кредитов по семестрам | . 240 | 7200 | 41 | 26 1: | 512 | 70 | 2544 | 3074 | | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 0 |
| | Количество зачет/ иттестация и экзаменов | 80 | | | | 1 | | | | 13 | 62 | 5/8 | 4/8 | 2/8 | 1/9 | 1/8 | 7 | 8 | 6 | i |
| | Итоговая государственная аттестация и защита ВКР | 11 | 330 | 33 | 0 | | | 330 | | | 4,8 | | | | 2 | | | | 9 |) |
| 4 | Предквалификационная практика | 8 | 240 | 24 | 10 | | | 240 | 96 | | 8 | | | | | | | | 8 | 3 |
| 3 | Производственная практика | 6 | 180 | 11 | 30 | | | 180 | 72 | | 6 | | | | | | 6 | | | |
| 2 | Производственная практика | 6 | 180 | 15 | 30 | | | 180 | 72 | | 4 | | | | 6 | | | | | |
| ı | Учебная практика | 4 | 120 | 13 | 20 | | | 120 | 48 | | 2 | | 4 | | | | | | | |
| | Практики | 24 | 720 | 7: | 20 | | | 720 | 288 | | | | | | | | | | | Mark San |
| | Финческая культура | | 200 | 2 | 00 | | | 200 | 1 | 1,2,3,4, | | 50 | 50 | 50 | 50 | | | | | |
| | Ктого | 135 | 4050 | 20 | 26 1 | 1080 | | 946 | 2024 | | | 14 | 8 | 8 | 12 | 26 | 24 | 30 | 13 | 3 |
| B.3.20. | Стихийно-разрушительные процессы в экосистеме | 4 | 120 | (| 0 | 32 | 1 | 28 | 60 | | 8 | 1 | | | | | | | 4 | 4 |
| B.3.19. | Экотоксикология | 4 | 120 | (| 0 | 32 | _ | 28 | 60 | | 5 | | | | The state of | 4 | | | | |
| B.3.18. | Региональное природопользование | 4 | 120 | (| 0 | 32 | - | 28 | 60 | 1 | 4 | | | | 4 | 1 | | 1 | | |
| B.3.17. | Экологическое проектирование и экспертиза | 4 | 120 | - | - | 32 | - | 28 | 60 | | 5 | | 7. | | <u> </u> | 1 4 | | 1 | | |
| B.3.16. | Экологисские проблемы Кыргызстана | 6 | 180 | | | 48 | + | 42 | 90 | 5 | 4 | | | - | 4 | 7 | 1 7 | - | | |
| B.3.15. | управления рисками стихийних бедствий Управление природопользованием | | 120 | | 50 | 32 | - | 28 | 60 | - | 6 | | | | | - | 1 | | | |
| B.3.14. | Инфраструктура пространственных данных для охраны окружающей среды и | 4 | 120 | | 50 | 32 | | 28 | 60 | 2 | | | | | | 1- 1 | | | | |

| СИВ Учебный план разработан Факультетом География,экология и туризм КГУ им. И. Арабаева |
|--|
| в соответствии с ГОС ВПО КР по направлению (шифр) 520800 Экология природопользование |
| 1 0 - 0 |
| декан ФГЭнТ, проф. УС Со Кубдурдев Т.М. |
| Зав. выпускающ, каф. ЭнТ, дом. Яд. Аблешов Т.А. |

Учебный план рассмотрен и одобрен Учебно-методическим объединением КГУ им. И.Арабаева

Учебный план рассмотрен и утвержден Ученным совстом КГУ им И. Арибаева

"07" 07 2022 r