минпросвещения РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 9 от 24.05.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 05.03.06 Экология и природопользование ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ Экологический менеджмент и аудит

| Ка | ф | eċ | a | a: |
|----|---|----|---|----|
| | | | | |

Биологии, химии, экологии и методик обучения

Факультет:

естественно-географический

| Квалификация: Бакалавр | Год начала подготовки (по учебному плану) | 2023 |
|--|---|---------------------|
| Форма обучения: Очная | Образовательный стандарт (ФГОС) | № 894 от 07.08.2020 |
| Срок получения образования: 4 г. | | |
| Типы задач профессиональной деятельности | СОГЛАСОВАНО | |
| научно-исследовательский | | (Tanamana A A / |
| контрольно-надзорный | Проректор по УМД | / Толстенева А.А./ |
| | Начальник УМУ | |
| | Начальник ОПиОУП | / Лебедева Т.Е./ |
| | Начальник ОУОП | / Фомина Н.И./ |
| | Декан | / Картавых М.А./ |
| | Зав.кафедрой | / Давыдова Ю.Ю./ |
| | | 0 111 3 |

План Учебный план бакалавриата '+05.03.06 УБ ЭП-23.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

| | | Форны пром. агт. | la | 3.6. | | Итого вкад час | on vo | | | Сенестр 1 | | Kigs: 1 | 1 1 | Сенест | 19.2 | T I. | | Ger | ectp 3 | 1 1 | Kpc 2 | | Сенестр 4 | | | | Сенестр 5 | | Kypc 3 | | Санастр 6 | | | 1 1 | Conectp 7 Nex RuS Rp KCP | 7 | | 一 | Санистр | + | | Закрепленняя кафедра | |
|--|----------------------------------|-------------------|-------------|--------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------------|--------------|----------|-----------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------------|----------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------------|---------------|-----------------|-----------|---------------|-----------|---------------|----------------|----------|---------------------------|---------|--------------|--------------------|-----------|---------------------------|-------------|---|---|
| рис Наино-свание | Snox/ 3xxx 3xxx 3 | PART C NOT NO Kon | p. Cups Dec | 100 dax7 3.4 | s a Servery No s. Trece name | Конт. сэ раб. 72 | Koer Mer pons vac | nep x.e. ph | того Лек Лаг 72 б | 5 Np KCP | Korc CP | POTE 3.6. | Viroro Rex | лыб Пр 72 | KCP Kovo | c OP Kon | 3.6. Vitoro 72 | Лек Лаб | Пр ИСР 72 | Korc CP Ko | и з.е. Ито 4 21 | oro Aes Aa5 16 26 | Πp KCP | Kosc CP | Конт роль з.е. | Vitoro Jiek J 72 | 145 Fig. 1629 | Kosc CP | Koer s.e. | Whoro Jiek Ji | nus no a | KCP Kanc I | CP KONT 3.6 | e. Wroro | Nex Nat Np KCP | Korc CP | port 1.0. Wr | эго Лек | лыб Пр | KCP Koec C | OP KONT Ko | іод Наименовання | Конпетенции |
| насть Визическая культура и спорт | 5L0 1 | | | 6 2 30 | 216 216 6 72 72 | 142 70 70 2 | 4 16.1 15. | 28 2 : | 72 6 72 6 | 64 | 2 | | | | | | | | | | 4 14 | 14 26 | 45 | 68 | 4 | | | | | | | | | | | Æ | | # | | | | 21 физического воспитания и спорта | R.7 |
| Сонтивковый эксамен готовности к профессиональной деятельности | 51.0 1 51.0 4 51.0 4 | 4 | | 1 30 | 6 36 36 6 108 108 | 4 32 | 4 | 11 | | | | | | | | | | \perp | \perp | | 1 30 | 6 26 | 4 | 32 | 4 | | | | | | \perp | | | | | + | | - | | +++ | 2 | 25 Беологии, химин, экологии и негодик обучения | onica; anica; anica; anica inca |
| уемая участинками образовательных влективные дисциплины (ноду | их отношений им) по | | H | | 328 328 | 326 2 | 71. | 72 | - | _ | = | | 72 | 72 | | - | 72 | _ | 72 | | 7. | 2 | 72 | Ħ | | 72 | 72 | | | 40 | 38 | - | 2 | - | | # | | # | _ | ## | # | | N-7 |
| физической культуре и спорту 1.01.01 Общая физическая подготовка | 51.0 346 | 2 | | | 329 329 | 326 2 | 2 | 2 | | | | | 72 | 72 | | | 72 | | 72 | | 7. | 2 | 72 | | | 72 | 72 | | | 40 | 20 | | 2 | | | ᆂ | | \pm | | $\pm\pm$ | # | 21 физического воспитания и спорта | 867 |
| LO1.02 Internecian nevaction LO1.03 Inpopositrativas aspolinia | 51.8 346 51.8 346 | 2 | | | 328 328 328 328 | 326 2 326 2 | 21. | 22 | | | | | 72 | 72 | | | 72 | | 72 | | 72 | 2 | 72 | | | 72 72 | 72 | | | 40 | 30 | | 2 | | | # | | # | | | | 21 физического воспитания и спорта 21 физического воспитания и спорта | 6.7 6.7 |
| .01.04 Copressus erps .01.05 Tenas atreties | ELB 346 | 2 | Η, | 30 | 329 329 1090 109 | 326 2 | 21. | 22 | | | | | 72 | 72 | | 102 | 72 | | 72 | | 5 21 | 2 | 72 | 12 204 | , | 72 | 72 | 6 102 | 9 | 40 | 30 | 12 1 | 2 | 106 | | 6 1/ | 6 2 | 216 | | 6 2 | 210 | 21 физического воспитания и спорта | W.7 |
| насть Анбная практика по октиман | | | 1 | 15 | 540 540 | 24 516 | 3 | | | | | | | | | - | | | | | 3 10 | 38 | | 6 102 | 3 | 108 | | 6 102 | 6 | 216 | | 6 2 | 120 3 | 106 | | 6 10' | | 4 | | تثلث | # | _ | R-2; 01R-2 |
| (У) триродопользования и окране окруж среды (тезнологическая (проектно- тринополическая) практика) | EZ.O | 4 | 1 | 3 3 | 6 108 108 | 6 102 | · | | | | | | | | | | | | | | 3 10 | 26 | | 6 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 25 Бесполия, химин, эксполин и негодих обучения | |
| (V) Author (vay-vo-vccregosaren-con- spection | (mosmo- | s | - 1 | 3 3 | 6 108 108 | 6 102 | | | | | | | | | | | | \perp | \perp | | | | | | 3 | 106 | | 6 102 | | | \perp | | | | | + | | - | | +++ | 2 | 25 Беспотия, хиния, экспотия и негодих обучения | we; once once; once; once |
| (⁽¹⁾) винологическая) практика (по фокводствення (каучео-исследов | MINISTORIA SZO | 7 | | 3 3 | 6 216 216 6 108 108 | 6 200 | | | | | | | | | | | | | + | + | + | | | + | | | | | ٤ | 216 | | 6 3 | 100 | 1 100 | | | | + | | +++ | 2 | 25 обучения эк биологии, химин, экологии и негодик | one-a; one-a; one-6 |
| работа) практика уемая участинками образовательны: | х отношений | . | 1 | 15 | 540 540 | 24 516 | 5 | | | | | 3 | 108 | | 6 | 102 | | | | | 3 10 | 28 | | 6 102 | | | | | 3 | 106 | | 6 3 | 102 | | | | 6 2 | :16 | | 6 2 | 220 | рбучения | |
| (реаксоопельная) практика | 62.6 | 2 | 1 | 3 3 | 6 108 108 | 6 102 | | - | | | | 3 | 108 | | 6 | 102 | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | +++ | | 56 Географии, географического и геоякологического образования | morphica mapmica |
| (P) Pretoral ripatrica no recisconomia in si sprancisco (nayneo recingosateracion | scorone 52.8 san patora) 52.8 | 4 | | 3 3 | 6 108 108 | 6 102 | | | | | | | | | | | | _ | \blacksquare | _ | 3 10 | 26 | | 6 102 | | | | | | | \perp | | | | | _ | | 44 | | $+\!+\!+$ | 2 | 25 обучения — Беология и негодих — Беология, шения, экология и негодих | NG3; NG3 |
| трактика по эконнформатике То Врокводственная (предрапленная) | грактика 62.8 | 8 | | 6 3 | 6 108 108 6 216 216 | 6 200 | | | | | | | | | | ++ | | + | + | + | + | | | | | | | | 3 | 106 | \pm | 6 1 | 102 | ++ | | + | 6 2 | 216 | + | 6 2 | 210 | 25 обучения 25 Белогии, химин, эксполин и негодик | W-1; W-2; W-4; W-6; DK-1; DK-2; DK-1; DK-4; DK-6; DK-6 |
| ственная итоговая аттестация | | | | 9 | 324 324 | 2 322 | | - | - | - | | | | — | | | | # | | | | | | == | - | | - | | | | - | - | | - | | # | 9 3 | 24 | | 2 37 | a22 | pogramma . | W-1; W-2; W-3; W-4; W-5; W-4; W-7; W-4; W-9; W-1 |
| алусоной калификационной рабоп | nu E3 | | | 9 3 | 5 324 324 | 2 322 | | 72 2 . | 72 6 | 70 | ** | | * | | 10 | 15 | | \perp | | | | | | \perp | | | | | | | \perp | | | | | _ | 9 1 | 14 | | 2 32 | 22 2 | 25 обучения и методик | onica; onica; onica; onica; onica; nica; nica; nica; ni ; nica |
| пратегни личностно-профессиональ развития | erg 12 | | 1 | 2 38 | 5 72 72 | 26 26 | 52 | 22 1 : | × | 10 | 10 | 1 | 36 | | 10 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | I | | \blacksquare | | | 2 | 25 Беология, химия, экология и негодик обучания | W.4 |
| Боовы деструктология ые модули | ΦTД 1 | + | 10 | 1 36 | 5 35 36 7020 702 | 19 19 3 3322 3718 | 513. | 1 104 31 1 | 6 6 116 136 48 | 12 222 132 | 10 578 | 25 | 900 104 | 24 182 | 126 | 464 | 30 1060 | 96 | 216 132 | 636 | 19 68 | 94 76 | 144 55 | 376 | 27 | 972 116 3 | 12 200 124 | 500 | 21 | 756 88 3 | 56 120 1 | 104 3 | 588 28 | 5 1008 | 116 232 120 | 59 | 14 5 | .04 65 | 135 | 64 2 | .36 | 57 философии и теологии | W-5; W-6; W-11 |
| Человек, общество, культуря 11 История России | KM 11124 11244 5LO 2 1 | $\pm \pm \pm$ | 2 | 20 4 3 | 720 720 5 144 144 | 392 328 116 26 | 29 | 12 4 12 2 | 72 28 | 118 36 30 | 206 | 4 2 | 144 36 72 28 | 46 30 | 12 | 50 14 | | _ | $\pm \!$ | | 4 14 | 16 | 32 24 | 72 | | $\sqcup \!\!\! +$ | $\pm +$ | шН | | _++ | _ | ┵ | | ₽ | +++ | _ | | \pm | | ++ | _+ | 34 Истории России и вспоногательных | 8.5 |
| За притурология (учебное событие) Социальное проектирование (учебно | 51.0 4 oe cofurme) 51.0 4 | $+\Box$ | 2 | 2 3 | 6 72 72 6 72 72 | 26 26 26 26 | 52 | 21 | $+ \top$ | $+ \mathbb{F}$ | ΗF | HE | ΗT | ΗF | HF | HE | Ħ | $+\Box$ | $+\Box$ | $+ \mp$ | 2 72 | 2 8 | 16 12 16 12 | 36 | | $+\Box$ | $\pm \mp$ | $\vdash \sqcap$ | | + T | $+$ \mp | $+ \Box$ | $+ \mp$ | + | $+\Box$ | F | HF | $+$ \mp | $-\Gamma$ | $++\mp$ | + - | SB философии и общественных наук SB философии и общественных начк | W-5 W-3 |
| 34 Русский язык и культура речи 35 Повесекречие | \$1.0 1 \$1.0 | | H | 3 3 | 6 108 108 6 72 *** | 36 72 | 1 2 | 28 3 3 | 08 8 | 16 12 | 72 | | 72 . | 3.0 | 12 | 36 | | # | Ħ | # | Ħ | | H | \pm | | | ## | Ħ | | # | # | # | # | H | + | # | + | # | + | ## | ## | 44 Русского языка и культуры речи 28 Вскобщей истории изполнения | R-4 R-2; W-11 |
| 36 — Маспасность жизнедеятельности 37 — Токиология | 5LO 1 1 | | H | 3 3 | 6 108 108 6 72 77 | 36 72 36 34 | 52 | 28 3 1 | 08 B | 16 12 16 12 | 72 | ĦÉ | Ħ | H | Ħ | Ħ | | Ħ | \blacksquare | # | | + | H | \blacksquare | | | # | | | # | # | + | # | Ħ | | Ŧ | | Ħ | # | + | ## | 23 физиологии и БК человека 42 бласонческой и поветической | K-4 K-4; K-9 |
| 28 Оновы российской государственност 2000 Всимен по надуко Чексини, общес | CTH SLO 1 | | H | 2 3 | 6 72 72 6 | 60 12 | Ħ | 2 | 72 20 | 40 | 12 | H | | H | Ħ | H | | $\exists \exists$ | \exists | \equiv | Ħ | | | \equiv | | | $\pm \pm$ | H | | = | \mp | \mp | | H | +++ | Ŧ | | # | + | # | - 3 | 58 философии и общественных наук 27 физиологии и БК чествен | 张5.张子怀赤张5.张冬张6.张余张41 K5 |
| органура" Эсновы научных знаний | KM 233 233 | | 1 | 12 | 432 432 | 190 252 | 26. | 14 | | | 曲 | 4 | 144 16 | 32 | 24 | 72 | 0 200 | 24 | 40 36 | 190 | | | | \pm | | | | Ш | | | # | \pm | | Ħ | | # | | \pm | + | 丗 | # | C function a re- | WK-1; WK-5 WK-1; WK-5 |
| и» рипосодия 2 Конципции современного еспествозна 3 Напонутачноски милли облиги | 51.0 3 street 51.0 2 | | H | 2 3 | 6 72 72 6 72 ** | 30 100 35 35 35 0 | 52 52 | 21 | \pm | | H | 2 | 72 B | 16 | 12 | 36 | 9 144 | | ad 12 16 17 | 100 | | | H | \pm | | | \pm | H | | \pm | \pm | \pm | + | Ħ | + | # | | Ħ | # | ## | # | Texosoper и техноли Texosoper и техноли Materials и приментического | R-S |
| 34 Оневы научес-исследовательской регтельности | 51.8 2 | | 1 | 2 3 | 5 72 72 | x x | 52 | 29 | | | | 2 | 72 B | 16 | 12 | ж | 1 " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 土 | | Ħ | | | 7 | 25 Беспотии, жими, экспотии и негодих обучения | W-1 |
| 25(K) Виштен по надраве "Основы научны | ex sramod" KM 3 | | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \perp | | | | $\bot\bot\bot$ | | 56 Географии, географического и геоякололического образования | W-1; W-5 |
| ((0.01.0) Весциплины (надули) по выбор: ((0.01.0) Топия | 61.0 3 | | | 2 3 | 72 72 6 72 72 | 36 36 36 36 | | 26 | | | | | | | | | 2 72 | 8 | 16 12 16 12 | 36 | \pm | | | | | | | | | | | | | | | 土 | | \pm | | $\pm\pm\pm$ | | 58 философии и общественных наук | W-1 |
| QB.01.00 патистика в экология QB.01.00 патистика в география | E18 3 | | 2 | 2 3 | 6 72 72 6 72 72 | x x | 52 | 21 | | | | | | | | | 2 72 | 8 | 16 12 16 12 | ж | | | | | | | | | | | | | | | | æ | | \equiv | | | - 2 | Биологии, хании, экологии и негодик Географии, географического и | 86-1 86-1 |
| беостранный язык 21 бетийский язык | KM 33 12 51.0 3 12 | | | 6 3 | 216 216 5 216 216 | 108 108 108 108 | 292 | 04 2 : | 72 | 24 12 24 12 | 36 36 | 2 | 72 | 24 | 12 | 36 | 2 72 | | 24 12 24 12 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | 士 | | 士 | | $\pm \pm \pm$ | # | 32 Геория и практики иностранных | 98-4 98-4 |
| (2)(1) Всимен по надряю Унговіохнії ком Основы управленческой культур | pu KM 34 3 | | 4 6 | 6 | 216 216 | 100 100 | 1 15. | 94 | | | | | | | | | 4 144 | 16 | 32 24 | 72 | 2 7 | 2 6 | 16 12 | ж | | | | | | | | | | | | # | | # | | | # | 32 Теория и грактики иностранных | 9K-2; 9K-10 |
| 22 Social Helipheles British on Monor Street Honor | 51.0 3 | | 1 | 2 3 | 6 72 72 | x x | 52 | 21 | | | | | | | | | 2 72 | | 16 12 | × | | | | | | | | | | | | | | | | Ŧ | | # | | | ≕ | 17 Because regulation | 96-2; 96-10 96-2: 96-00 |
| ольтуры" (0.01 — Висциплины (нодули) по выбор: | y7 (58.7) 51.8 | | 4 3 | 2 | 72 72 | 36 36 | - 52 | 26 | | | | | | | | | | | + | | 2 2 | 2 8 | 16 12 | 36 | | | | | | | - | | | ++ | | + | | + | | +++ | ++ | ионеджинта | PK-2; 9K-10 |
| СВ.01.03 Ченеджинит и наркетинг в экологии СВ.01.03 (правление проектами | 61.0 51.0 | | 4 2 | 2 3 | 6 72 72 6 72 72 | 26 26 26 26 | 52 | 21 | | | | | | | | | | ## | \blacksquare | | 2 72 | 2 8 | 16 12 16 12 | 35 | | | | | | | 11 | | | | | Ħ | | # | | $\pm \pm$ | - 2 | 25 Биология, химин, экология и негодик 17 Иносединовных технологий | 96-2; 96-10 96-2; 98-10 |
| QL01.00 оновы финансовой культуры Информационные технология | 51.0 KM 11 1 | | 4 2 | 2 36 | 5 72 72 216 216 | 36 36 102 114 | 1 151 | 21 24 6 2 | 16 24 46 | 30 | 114 | | | | | | | \blacksquare | | | 2 72 | 2 8 | 16 12 | 36 | | | | | | | | | | | | Ŧ | | # | | \Box | 4 | 6 Страхования, финансов и кредита | W-2; W-10 W-1; W-4; ORK-5 |
| 31 феформатика и информационные и конмунекационные технологии | 51.0 1 | | | 4 30 | 6 144 144 | 66 70 | 10.2 | 56 4 1 | 44 16 32 | 25 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ŧ | | ш | | ш | | Прикладной информатики и информационных технологий и | W-1; W-4; OW-5 |
| 12(K) SECURITION (MARKET) DO EMPORE | KN 1 | | ٠, | 2 | 72 72 | 26 26 | . 52 | 29 2 3 | 72 0 16 | 12 | 36 | ++ | | | | + | | | + | + | + | | | - | -H | - | | | | | | - | | + | | + | | | | +++ | ++ | 5 информационных технологий в | PK-1; 9K-4 |
| 00.01.00 Мутытичендии технологии | 51.8 1 | | | 2 30 | 6 72 72 | x x | 52 | 21 2 | 72 8 16 | 12 | × | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | # | | # | | | ## | 5. Прикладной информатики и | K-1; W-4 K-1; W-4 |
| СВ.01.0 Мировые информационные ресурсы СВ.01.0 Контьютерная графика | 51.0 1 51.0 1 | | | 2 30 | 6 72 72 6 72 72 | x x | <u> </u> | 21 2 | 72 B 16 72 B 16 | 12 | × | | | | | | | ## | | | | | | # | | | | | | | ## | | ## | | | æ | | # | = | $\pm \pm \pm$ | # | 5 Прикладной информатики и 5 Прикладной информатики и | R-1; W-4 R-1; W-4 |
| Сстоственномаучные основы профессиональной деятельности | м КМ 133 112 | 1 | 2 1 | 16 | 576 576 | 264 312 | 2 29 | 6 9 3 | 24 32 | 64 49 | 190 | 4 | 144 16 | 32 | 24 | 72 | 3 108 | 12 | 24 12 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | \blacksquare | | ш | 11 | | 5NK-1; ONK-2; NK-1 |
| 11 December 12 Great | 51.0 1 51.0 | | | 2 30 | 6 72 72 6 72 72 | x x | 2 | 21 2 | 72 8 | 16 12 | × | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | # | | # | | | # | Технологий сервиса и Биологии, химии, экологии и негодих | 596-1 596-1 |
| 13 BIODONIA 34 SSugar secrense 35 Secrense | 51.0 1 51.0 1 | | | 3 3 | 6 108 108 6 72 72 | 36 72 36 72 | <u> 2</u> | 20 3 1 | 08 8 | 16 12 | 72 | ١, | 72 6 | 16 | 12 | × | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | # | | \pm | | ## | # | 25 Sectiones, sienes, siconomes is Herogaix 25 Sectiones, sienes, siconomes is Herogaix 26 Commission recommissionerismos | one-1; one-2 |
| 36 Биссфера Земли Захода Визамин по мадело "Еспестанноману | 5LO 1 | | 1 | 3 3 | 6 108 108 | 48 60 | 2.5 | 12 | | | | | | | | | 3 100 | 12 | 24 12 | ω | | | | | | | | | | | | | | | | æ | | # | | +++ | | 25 Биология, химин, экология и негодик эк Биология, химин, экология и негодик | one-a; one-a one-a; one-a; ne-a |
| (II.0) вонам профиссиональной деятельно (II.0) Фисциплины (надули) по выбор; | y 3 (ДВ.3) Б1.В | | 2 2 | 2 | 72 72 | 36 36 | - 52 | 28 | | | | 2 | 72 B | 16 | 12 | 36 | | | + | + | + | | | + | | | | | | | | | | + | | \pm | | + | | +++ | ++* | обучения | N-1 |
| QB.01.03 (стория экологии QB.01.03 (рактикун по минералогии и петрогу | 51.8 yadan 51.8 | | 2 2 | 2 30 | 6 72 72 6 72 72 | x x | <u> 12</u> | 21 | | | | 2 2 | 72 S | 16 | 12 | ж | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | æ | | # | | +++ | | Биологии, химии, экологии и негодик Географии, географического и | 961 961 |
| СДІ.01.036стория географии Рекенне о сферах Земли | ELS KM 222 22 | 2 | 2 2 | 2 30 | 5 72 72 396 396 | 162 234 | 1 21: | 26 26 | | | | 2 11 | 72 S 396 36 | 16 24 48 | 12 54 | 36 234 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ŧ | | Ŧ | | \vdash | - 2 | 55 Географии, географического и | 16-1 DNK-1; DNK-2; NK-1; NK-3 |
| 21 Нение об атносфере 32 Нение о гидросфере | 51.8 2 51.8 2 | | | 3 3 2 3 | 6 108 108 6 72 72 | 36 72 36 36 | 52 52 | 20 | ш | Œ | | 2 | 108 S 72 S | 16 16 | 12 12 | 72 36 | | Ð | | H | | ш | | | | | H | | | | H | J | \blacksquare | ø | | Ŧ | | Ŧ | I | | | 56 География, географического и 56 География, географического и | 96-1 96-1 |
| 33 Общее почесведение 34 Пандшафтоведения | 51.8 2 51.0 2 | | H | 2 3 | 6 108 108 6 72 72 | 36 72 36 36 | 52 52 | 25 25 | H | ΗE | ÞΕ | 3 | 108 S 72 S | 16 | 12 | 72 36 | ŧΕ | 曰 | Ħ | Ŧ | Ħ | ΗE | HΕ | -6 | | | ΗE | Ы | LΞ | 目 | Ħ | Ħ | H | Ħ | $+\Box$ | £ | HI | ₽ | == | 丗王 | | 56 Географии, географического и 56 Географии, географического и | m-1 one-1; one-2 |
| 35(K) Всимен по надупе "Учение о сфера | ax 3mm/ KM 2 | + + + | ++ | 38 | | | ++ | | + | + | \vdash | | | | 1. | | | + | + | -H | | + | + | + | | | + | HH | | + | + | + | + | + | +++ | + | + | + | _ | +++ | | 56 географии, географического и геожологического образования | 68-3 |
| цисциплины (надули) по выбор: (II.01.01 комичи пандывфтов | 51.0 | 2 | | 1 3 | 36 36 6 36 36 | 10 10 | 2.6 | 64 | \pm | | H | 1 | 36 4 | | 6 | 15 | | \pm | \pm | # | | \pm | Ш | \pm | | | | Ш | | \pm | \pm | \pm | | H | + | 士 | | \pm | _ | 丗 | 丗 | 55 География, географического и | 963 961 |
| цили из-чение о пеографической оболожи ВВ.01.03 чение о природных зоних Зенти | 51.0 51.0 | 2 | H | 1 3 | 5 36 36 6 36 36 | 19 19 19 19 | 2.5 | 14 14 | | | 曲 | 1 | 36 4 36 4 | | 6 | 19 19 | | \pm | \pm | | | | | \pm | | | | Ш | | | # | \pm | | Ħ | | # | | \pm | + | 丗 | # | оо теографии, географического и 56 Географии, географического и | 16-1 16-1 016-2: 016-6: 116-1: 116-2: 116-3 |
| Основы звологии и природополь 21 — Ведение в специальность | 51.0 | $\pm \pm \pm$ | 13 1 | 2 3 | 648 648 5 72 72 | 258 290 30 42 | 122 | 24 2 : 28 2 | 72 B | 16 6 16 6 | 42 | | ш | ₽ŀ | ₽ | ₽ | 13 468 | 44 | 88 48 | 205 | 3 10 | 12 | 24 12 | 60 | | $\sqcup \!\!\! +$ | $\pm +$ | | | _++ | _ | ┵ | | ₽ | +++ | _ | | \pm | | ++ | _++ | 25 Биология, химин, экология и негодик | |
| 32 Геажология 33 Гоновы природопользования | 5LO 3 5LO 3 | | - | 4 3 | 5 144 144 5 144 144 | 48 96 48 96 | 7.9 7.9 | 92 92 | Н | | | | | | | | 4 344 | 12 12 | 24 12 24 12 | 96 | | | | | | | H | | | | H | | | Ħ | | Æ | | H | Ξ | $oldsymbol{oldsymbol{H}}$ | - 2 | Беспотия, хиеня, экология и негодих Беспотия, хиеня, экология и негодих | 016.2 016.2; 016.6 |
| 34 Радиционня экология 25 Веопоционняя экология | 5LO 4 5LB 3 | | | 3 3 | 6 108 108 6 108 108 | 48 60 48 60 | 2.9 2.5 | 92 92 | $\pm \mathbb{T}$ | ΗĒ | ΗĒ | ΗĒ | ΗE | HΕ | HΕ | ΗŦ | 3 100 | 12 | 24 12 | 60 | 3 10 | 00 12 | 24 12 | 60 | | | $\pm \Xi$ | ΕП | HE | | $+ \Xi$ | | H | Ħ | | £ | HE | $\pm \overline{I}$ | | $+ + \mp$ | | 25 — Бислогия, хиенян, экология и негодик 25 — Бислогия, хиенян, экология и негодик | 5063 564 |
| об(0) Висциплины (надули) по выбор: (0.01 Висциплины (надули) по выбор: | MA KM 4 | + | 1.1 | 38 | | | Ш | | $+$ \parallel | $+$ \perp | \vdash | | НΞ | H | + | + | | \bot | | | | $+$ \perp | $+$ \square | +1 | | \Box | + | HI | | + | + | + | | +I | | 4 | | + | _ | ++ | 2 | 25 Беспотия, хиения, экология и негодик обучения | ness, same process and a second |
| Q6.01.0Eистемы природопользования | 51.0 51.0 | | 3 3 | 2 3 | 72 72 6 72 72 | 36 36 36 36 | 52 | 20 | $\pm \pm$ | | Н | | H | H | | | 2 72 | 8 | 16 12 | 36 | | \pm | Ш | \pm | | | $\pm \pm$ | Ш | | \pm | \pm | \pm | | Н | + | # | + | \pm | _ | $\pm \pm$ | # | 25 Бислогия, химин, эксполик и негодик | NG1 |
| (8.01.0) Современные стрателен природополь (8.01.0) Оннеческие соновы экологии | | | | | | | | | + | + | \vdash | | \vdash | \vdash | ++ | 4 | 2 72 | 8 | 16 12 16 12 | × × | | + | + | + | | | + | HH | | + | + | + | + | + | +++ | + | + | + | _ | +++ | 2 | 25 Беологии, химии, экологии и негодик 25 Беологии, химии, экологии и негодик обучания 25 Беологии, химии, экологии и негодик | 163 |
| Биоэкология и акрана окружанов | щей среды К.М. 4. 4. | 4 | 444 1 | 10 | 360 360 | 152 200 | 244 | 64 | | | | | | | | | ШÜ | | | | 10 36 | 50 40 | 72 40 | 200 | | | | | | | | | | П | | 土 | | I | | ш | T, | знаститие, заявее, засотитие и эетгодае знаститие, заподитие и эетгодае | ONK-1; ONK-4; NK-1; NK-2 |
| 31 — Інрана окружающей среды 22 — вкоразнообразне | 51.8 51.0 | 4 | 4 3 | 2 3 | 5 72 72 6 72 72 | 32 40 32 40 | 52 | 21 | \pm | + | H | | H | H | Ħ | H | | # | \equiv | # | 2 72 | 2 0 | 16 B | 40 | | | $\pm \pm$ | ш | | \pm | \pm | \pm | ## | \pm | | # | | # | \pm | \pm | ## | сь вислогия, хиени, экология и негодик 25 бислогия, хиени, экология и негодик | 984 984 |
| Дирана окруживации среды Моражнообразия Моражнообразия Моражнообразия Моражнообразия Моражнообразия Моражнообразия Моражнообрази Моражнообрази Моражнообрази Моражнообрази | 51.B 4 | | | 3 3 | v /2 72 6 108 108 | 12 40 12 76 | 52 | 21 | | | Ħ | | H | H | Ħ | | | \pm | \pm | # | 3 10 | 0 0 | 20 S 26 S | 40 76 | | | | Ш | | # | # | \Rightarrow | ## | Ħ | | # | | # | _ | $\pm \pm \pm$ | 1 2 | мислогия, хиени, экология и негодик 25 бислогия, хиени, экология и негодик биллогия, хиени | 100-4 100-1 100-1; 1000-4; 100-1; 100-2 |
| 35(K) Висинания (надуля) по выбор; (III.01 Висинания (надуля) по выбор; | veyand KM 4 | +H | 4 | 1 | 36 14 | 24 52 | 3.5 | 52 | ++ | + | \vdash | + | \vdash | \vdash | + | ++ | | + | + | + | 1 24 | 6 8 | | 12 | \vdash | +++ | ++ | Н | H | + | + | + | + | + | +++ | + | + | + | + | ++ | - 2 | 25 мнология, химин, экология и негодих обучания | N6-1 |
| рр. 01.01 Региональные системы особо окражи | NOMES ELB | +++ | 4 1 | 1 3 | 5 36 36 | 24 12 | 15 | 0 | + | + | | | H | H | + | ++ | | + | \pm | + | 1 30 | 6 8 | | 12 | | +++ | + | ++ | | ++ | + | + | ++ | + | +++ | \pm | | + | + | +++ | ++ | 25 Бислогия, химия, эксполия и негодик обучания | NC-1 |
| рирорных территория (0.01.02 герипориальная скрана природы (0.01.02 жегеография Социальная экология и экология | 51.0 51.0 | | 4 1 | 1 3 | 6 36 36 6 36 36 | 24 12 24 12 | 15 | <u> </u> | # | H | H | | H | H | Ħ | Ħ | | \exists | \blacksquare | # | 1 30 | 6 8 | 0 0 | 12 12 | | | + | H | | # | \dashv | \dashv | # | Ħ | | Ŧ | | Ħ | 1 | Ħ | #: | 25 Беологии, химин, экология и методик збучения 25 Беологии, химин, экология и методик 25 Беологии, химин, экология и методик | 16-1 16-1 |
| Социальная экология и экология | в человека К.М 577 | 5 | 555 I | 12 | 432 433 | 192 240 | 31. | 69 | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 36 1 | 16 56 36 | 190 | | | | | 3 | 100 | 12 24 12 | 60 | | | | | | | 9K-3; 9K-5; 9K-0; ONK-4; ONK-5; NK-1; NK-2; NK-3; |
| Социальная экология Бология чаловия Ктой-невое развитие чаловечества | 51.0 S | 5 | 5 2 | 2 3 | 5 72 72 | 48 60 32 40 | 52 | 20 | \pm | + | H | | H | H | Ħ | H | | # | \equiv | # | | $\pm \pm$ | \blacksquare | \pm | 2 | 106 12 72 8 | 24 12 16 8 | 40 | | \pm | \pm | \pm | ## | \pm | | # | | # | \pm | \pm | ## | 25 Беология, хинии, экология и методик 25 Беология, хиния, экология и методик 25 Беология, хиния, экология и методик 26 Беология, хиния, экология и методик 26 убучения | 16.2 16.2 16.5 Ottos |
| из Устойченое развитие человечества | ecox autel 51.0 | | 5 2 | 2 3 | 6 72 72 | 46 60 12 40 | 2.5 5.2 | 20 | 1 | | ш | | Ш | LH | 世上 | 世 | | 1 | 力 | 士十 | | 上上 | | $\pm \pm$ | 2 | 72 B | 16 B | 40 | | | 廿 | ╅ | 3 | 100 | 14 24 12 | | | Ħ | | 丗 | # | до вислогии, хиенан, эксполин и негодик 25 бесполии, хиенан, эксполин и негодик обучания | 8.3; 16.4 |
| y-e6voe columne) | | \neg | - | | | T | | | | | T | | | | T | | | | | | | | Т | | | | | | | | \neg | | | 1 1 | | . — | | \neg | | | - | Security value browners were con- | W-2; W-6; M-6; DW-6; DW-5; DK-1; DK-2; DK-2; DK-8 |
| франовация и проведение эксполич физики событии) можени со марков "Социальния исп можени" физики несовения" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 8 | | | | | + | | | | | | | | | | 25 Беологии, химин, эксполии и негодик обучения | W-0: DK-3 |

План Учебный план бакалавриата '+05.03.06 УБ ЭП-23.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

| | - | | Форны прон. ап | | | 3.6. | No. | того акад час | com | | | Сенес | тр 1 | | Kapic I | | , , | анистр 2 | | _ | | | енестр 3 | | | | Co | нестр 4 | | | | Самаст | p S | | - | | Санастр 6 | | | | Сенестр 7 | _ | | | | Сенестр В | = | | Закрепленная кафедра | |
|---|--------------------|--------------|----------------|----------------|-----------|----------------------------|----------|----------------|-----------|--------------|-----------|----------|--------------------|----------------|-------------|---------------|----------------|---|----------|---------------|----------------|----------------|----------|---------------|---------|----------------|---------------------|---|----------|---------------|-----------------|----------|------------|---------------|-----------|---------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|---------|----------|-------------|---------|---------------|----------------|-----------|---|-----------------------------------|
| в Индекс Наимонования | Snox/ 3x | CIA Javet Da | MET C KIT I | ID Komp. | Ougs Decr | p descr Nacce is 3io | nep Do K | Gare. Co | Korr I | Water s.e. W | froro Лек | Jud D | KCP Koe | < O E | 1.0. 10% | Wroro As | lex Jud | Πp KCP | Kovc CP | Kovr . | s.e. Mroro J | Tex Rad | Tip KCP | Kosc CP | Korr 3 | s.e. Mroro J | Лек Лаб | пр ксе | Karc (P | Конт 200% | . Whore Jiek | Au6 Rp | кор ком | CP Kove | s.e. Whor | о Лек Либ | Пр КСР | Конс СР | KowT 3.6. | Игого Лек | лыб Пр | кор кож | CP KONT | s.e. Viroro | Лек Лаб | пр ко | P Korc O | p Kort Ko | од Наименования | Конпетенци |
| и на по по от со Основные этакы взаимодействия природы | 51.0 | \top | 11 | | | 2 36 3 | | | | 528 | | | | Ħ | | + | + | | _ | ŤŤ | | \pm | | | Ħ | | | | \vdash | | 72 B | | | 40 | | | | | | \Box | | | H | | | \vdash | + | 2 | Беспогия, химия, экспогия и негодик ^{ПК-2} обучения | |
| С.М.10, дВ.01.03 этоно экспотические актекты природопользования в регионах | | + | + | | | 2 36 1 | | | | 528 | _ | | + | + | - | \vdash | + | - | _ | ++ | | + | _ | - | + | | + | + | | | 72 8 | | 8 | 40 | | + | | | _ | + | | _ | | | _ | ++ | ++ | - | обучения Бислогия, химин, эксполии и негодих ^{ПК-1} обучения | |
| | 20.00 | \perp | | | | | | | | | _ | - | + | + | _ | \vdash | _ | - | _ | + | | + | | | + | | \rightarrow | _ | | , | /2 8 | | | ~ | - | - | | | _ | \vdash | _ | _ | | | _ | ++ | | | ** 10(years) #6-5: | 5NK-2; NK-1; NK-2 |
| природопользования | K.M 71 | 00 G | 7 | | 77 1 | 15 5 | 40 540 3 | 264 276 | ٠ : | 42.24 | _ | | | | _ | | \perp | | | + | | \perp | | | \perp | | \perp | | | | | 1 | | | 2 72 | 12 | 24 12 | 24 | 10 | 360 40 | 80 | 49 | 192 | 3 108 | 12 | 24 12 | : 60 | | | 201 |
| M.11.01 Indianus sonores M.11.02 Personanue ronocepronuceses | \$1.0 . | 9 | | _ | - 2 | 3 36 1 3 36 1 2 36 3 | 06 108 | 49 60 | + | 7.92 | +- | | + | ++ | + | ++ | - | - | - | + | | + | _ | ++- | + | | - | | | - | ++ | ++ | ++ | ++- | | ++- | \vdash | \vdash | 3 | 109 12 | 24 | 12 | ω | 3 100 | 12 | 24 17 | 2 0 | 0 2 | Беспотия, женея, экспотия и негодик (М-5; 6 Беспотия, женея, экспотия и негодик (М-1 Беспотия, женея, экспотия и негодик (М-1 | 100-4 |
| 4.11.02 Чегкональное преродопользование 4.11.03 жологические октуации России | 51.0 | 6 | | | 2 | 2 36 3 | 72 | 49 24 | | 7.92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 | 12 | 24 12 | 24 | | | | | | | | | | 2 | 5 Берлогия, химия, экология и негодик ^{SK-1} | |
| 11.04 бэкродопользование на урбанизированных ерриториях | 61.0 | | 7 | | 3 | 3 % 1 2 % 3 | 08 108 | 48 60 | | 7.92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 100 12 | 24 | 12 | 60 | | | | | 2 | 5 биология, хиния, экология и методик 36-2 збучания 5 биология, хиния, экология и методик 36-2 белотии, хиния, экология и методик 36-5 збучания | |
| 11.05 Экология Нижегородской области | \$1.0 | | | | 7 2 | 2 36 3 | 2 72 | % % | | 528 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 8 | 16 | 12 | × | | | \perp | $\pm \pm$ | 2 | 5 Биология, химин, экология и негодик ^{19,-2} | W 3 W 4 W 3 |
| С11.05(K) Эксинен по надклю "Территориальные проблены природопользование" | 51.8 51.8 KM | s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $\perp \perp$ | \perp | 2 | 25 обучения жиник, эксполик и негодик муж п | 100, 100, 100 |
| 111 др. от Др. то) (нодуги) по выбору 10 Др. то) | | | | | 7 2 | 2 2 | 12 72 | 36 36 | | 5.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 B | 16 | 12 | 36 | | | | | | BR-2 | |
| 1,08.01.0 Пандшафтно-эксполическое планирование 1,08.01.0 Пандшафтная эксполия | 51.0 | \perp | | | 7 2 | 2 36 3 | 72 | 36 36 | | 528 | | | | \perp | | | | | | \perp | \bot | \perp | | $\perp \perp$ | \perp | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 8 | 16 | 12 | 36 | | | ++ | ++ | 2 | Балостин, шинен, засостие и методые. 92-2 Балостин, шинен, засостие и методые. 92-2 Балостин, шинен, засостие и методые. 92-2 Балостин, шинен, засостие и методые. 92-5 | |
| _DB.01.02Nonone Howero Hosropoga | 51.0 | + | + | + | 7 2 | 2 36 3 | 2 72 | 36 36 36 36 | + + | 528 | _ | | + | + | - | \vdash | + | - | _ | ++ | | + | _ | - | + | | + | + | | - | | - | ++- | + | | + | | | 2 | 72 B | 16 | 12 | 26 | | _ | ++ | ++ | 2 | Б Биология, химин, экология и негодик 19-2 | |
| 12 Исследования и обработка информац | MA KM SI | 66 S | | | 66 13 | 12 4 | 32 432 3 | 224 200 | | 26.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 24 | 49 | 24 | 84 | 7 253 | 29 40 | 24 36 | 124 | | | | | | | | | | | one- | onk-s; nk-3; nk-s |
| 1.12 Исспедования и обработка информаци триродового зования (12.01 наполическое картографирования | \$1.0 | 5 | | | 2 | 2 36 3 | 2 72 | 40 24 | | 7.92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 12 | 24 | 12 | 24 | | | | | | | | | | | | L | ±± | 2 | 5 Биологии, химин, экологии и негодик ^{ОТК-1} | |
| L12.02 VIC-reseasorues is asconomes in | 51.0 | 6 | | | 3 | 3 36 1 | 00 100 | 48 60 | | 7.92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 106 | 12 24 | 12 | 60 | | | | | | | | | | 2 | Биологии, химин, экологии и методик ОПК-5 обучания | |
| 12.03 Заплогический исниторииг 12.04 Заприягностика территорий | 51.0 | 5 | | | | 3 36 1 | 06 108 | 48 60 | | 7.92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 106 12 | 24 | 12 | 60 | | | | | | | | | | | | | \perp | 2 | 5 Биология, химин, экология и негодик ¹⁸⁻⁵ | |
| 12.04 Ведиагностика территорий | 51.0 | + | + | + | 6 2 | 2 36 3 | 12 72 | 44 20 | + | 2.04 | | - | ++ | + | - | \vdash | + | - | - | + | + | + | | - | + | + | \rightarrow | + | | - | | - | - | + | 2 72 | | 24 12 | 26 | - | + | - | | | - | _ | ++ | ++ | 2 | Биологии, химин, экологии и методик ¹⁸⁷⁹ 079-1 | anks; nks; nks |
| 1.12.05(K) Экванен по надрово "Исспедования и обраб энформации и природопользовании" | iona KM | s | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 25 Беспотия, химия, экспотия и негодик обучения | |
| 12,550.01 Десцеплины (нодули) по выбору 11 ДВ.11) | 61.0 | | \top | \top | 6 2 | 2 2 | 2 72 | 36 36 | \Box | 5.29 | | П | | \Box | | ΠŤ | | | | \top | | | | | \Box | | $\neg \neg$ | | | П | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | W-3 | |
| 2.ДВ.01.0. Дистанционное зондирование Зенти | \$1.0 | | | | 6 2 | 2 36 3 | 2 72 | x x | Ħ | 5.28 | ╧ | ш | | | ╧ | ш | T | 止し | <u> </u> | T | T) | I | ユ | ᄔ | Ħ | | 世 | 止し | Ш | 世 | | ш | ш | ш | | | | | | ш | | ᆂ | ഥ | | | | 世 | 2 | 5 Биологии, химин, экологии и негодик ^{ПК-3} | |
| 2.ДВ.01.03 карокоснический маниторинг 2.ДВ.01.03 Создание экологических баз данных | 61.0 61.0 | $+$ \mp | $+\mathbb{F}$ | +7 | 6 2 | 2 36 1 2 36 1 2 36 1 | 72 72 | % % | $+$ \mp | 5.28 | | + | $+$ \blacksquare | $+$ Γ | -1- | HF | +1 | $+$ \exists | -# | $+$ \mp | $+$ \mp | + 1 | | ++ | +F | $+$ \mp | $+$ \mp | $+$ \exists | HΞ | HΞ | | 1-1- | ++ | $+$ \pm | 2 72 | 8 16 | 12 | 36 | -# | + | ++7 | #= | ++ | = | += | ++= | ## | 2 | Беологии, хиенач, экология и негодих Беология, хиенач, экология и негодих Беология, хиенач, экология и негодих Ж-3 Беология, хиенач, экология и негодих Ж-3 | |
| деанонию-правовые проблены природопользования | KM 4 | a sa | + | | 5 0 | 9 3 | 24 324 | 164 160 | , 🗆 | 26.4 | -1- | H | | + | - | H | + | - | -1- | + | | \pm | $^{+}$ | | + | | - | - | | 4 | 144 20 | 40 | 24 | 60 | 3 100 | 12 | 24 52 | 6 | _ | + | | | | 2 72 | | 16 * | .++. | | PK-10 | ONK-3; ONK-4; NK-1; NK-2; NK-6 |
| природопользования 13.01 Экономия природопользования | 51.0 | 6 | + | + | 3 | 3 36 1 | 06 108 | 49 60 | + | 7.92 | - | + | ++ | + | - | + | + | + | | + | + | + | + | ++ | + | + | + | + | \vdash | H | + | ++ | +=+ | +=+ | 3 106 | 12 | 24 12 | 60 | + | + | +++ | | \vdash | | -+ | H- | ++ | 2 | 5 Биология, химия, экология и методик WC-00; | 50K-3 |
| 1.02 Травовые основы природопользования и | 51.0 I | | \top | \top | 5 2 | 9 3 | 12 72 | 36 36 | \Box | 5.28 | | П | | \Box | | ΠŤ | | | | \top | | | | | \Box | | $\neg \neg$ | | | 2 | 144 20 72 II | 16 | 12 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 2 | Бисполии, замини, эксполии и методик W-05 Бисполии, замини, эксполии и методик W-05 Бесполии, замини, эксполии и методик STK-4 Бесполии, замини, эксполии и методик STK-4 Бесполии, замини, эксполии и методик STK-4 | |
| 3.03 Ресурсомдения | 51.0 | 5 | | _ | 2 | 2 36 1 | 2 72 | 40 24 | | 7.92 | ᆂ | ш | | | | Ħ | \pm | 土口 | <u> </u> | Ħ | | ш | 士 | ш | ш | | | 土口 | Ħ | 2 | 72 12 | 24 | 12 | 24 | ш | ш | ш | ш | | ш | | | ш | | | 世 | | 2 | Биологии, химин, экологии и негодик | |
| .04(К) Экажен по надкое "Эканонию-правовые | KM | s | | П | | 36 | | | | | Т | | | | | | | | | П | | \Box | Т | | | | \Box | | | | | | | | | | | | | | | Т | | | | | | | м Биологии, хиенич, экологии и негодик ^{МК-ДО} | ons-2; ons-4; ns-1; ns-2; ns-6 |
| 3.дв.от Десциплины (нодули) по выбору 12 ДВ.12) | 61.0 | | | | 2 | 2 3 | 2 72 | 32 40 | | 5.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 | | 16 9 | | | ne-6 | |
| ДБ.01.0 Вкологическая сертификация | 51.0 51.0 | | + | | 2 | 2 36 3 | 2 72 | 12 40 | + + | 528 | | | + | + | _ | + | + | | _ | + | | + | | | + | - | \pm | | | 1 | | ++- | | | | | | | - | + | | - | | 2 72 | 8 | 16 6 | - 4 | 0 2 | 5 Биологии, химин, экологии и методик ¹⁹⁶ | |
| ДВ.01.02 мологическая паспортизация и стандарти: | aupor 51.5 | | | | 2 | 2 36 3 | | 32 40 | | 5.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 | 8 | 16 8 | 1 40 | 0 2 | 55 биологии, кинии, жологии и негодик 186-6 5 биологии, кинии, жологии и негодик 186-6 5 биологии, кинии, жологии и негодик 186-6 | |
| .дв.от.от Чеждународное сотрудничество в области окраны окружающей среды | 51.0 | | | | 2 | 2 36 1 | 12 72 | 32 40 | | | -1- | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -1- | | 2 72 | | 16 9 | . 4 | 0 2 | Бислогии, химин, эксполии и негодик ^{ПК-2} обучания | |
| | tes KM 7 | | | | | | 60 360 : | | | 26.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Drik-1 | NK-1; NK-3 |
| енформации | | | | | 6 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 S | 16 | | 40 | 2 72 | 9 16 | 12 | 36 | 3 | 106 12 | 24 | 12 | 60 | 3 100 | 12 | 24 8 | | | | |
| 1.01 Іланирование и организация научно- исполических исследований | 51.0 | | | | 3 | 3 36 1 | 08 108 | 40 60 | | 7.92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 100 12 | 24 | 12 | 60 | | | | | 2 | Биологии, химин, экологии и методик ^{ОПК-3} обучения | |
| 4.02 Видино-меняческие методы анализа в эксп | 51.B | 5 | | | 2 | 2 36 3 | 12 72 | 12 40 | | 528 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 B | 16 | | 40 | | | | | | | | | | | | | T | 2 | Биологии, химин, экологии и негодик ^{ПК-3} обучения | |
| 14.03 Стественные и техноленные процессы в мосфере | 51.0 | | | | 3 | 3 36 1 | 06 106 | 44 64 | | 7.92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 108 | 12 | 24 9 | 1 0 | 4 2 | Беслогии, химин, эксполии и негодик ^{ПК-1} обучания | |
| Bressey on annual "Safonemous. | | | | | | | | _ | \top | | _ | | | \top | _ | | | | | | | \dashv | | | | | \neg | | | | | | | | | | | | | \vdash | | | | | | | + | | 2962 | 78-1; 78-3 |
| Зсимен по наделе "Лаборегорно- наструментальные негоды жалогических иссперованей и обработки миформации" | KM | s | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 25 Беспотия, химея, экология и негодик обучения | |
| .14,((0.01 Десциплины (нодули) по выбору 13 (ДВ.13) | 61.0 | | + | | 6 2 | 2 2 | 2 72 | 36 36 | | 5.20 | _ | | | | | | \pm | \neg | _ | + | \rightarrow | \pm | | | | | \dashv | | | | | | | | 2 72 | 8 16 | 12 | 36 | | | - | _ | | | | + | + | | DK-3 | |
| 14.00.01.0 Monoro-manero-monel repersone | \$1.0 | Ħ | | _ | 6 2 | 2 % 3 | 2 72 | 36 36 | + | 5.28 | +- | | + | ++ | + | ++ | - | - | - | + | | + | _ | ++ | + | - | - | | | - | ++ | ++ | ++ | ++- | 2 72 | 0 16 | 12 | 26 | _ | + | | + | | | _ | ++ | ++ | 2 | 183 5 Балостии, химник, экспостин и методик (К3 | |
| 14.Д8.01.02 вноиндикация состояния окружающий сред | ы 51.8 | | | | 6 2 | 2 36 3 | 12 72 | 36 36 | | 5.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 | 0 16 | 12 | 36 | | | | | | | | | | 2 | Биология, хиеми, экология и негодик ¹⁹⁶⁻³ | |
| 14,00.01.03 кологическая токсикология | 51.0 | | | | 6 2 | 2 % : | 72 72 | ж ж | | 5.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 | 0 16 | 12 | 36 | | | | | | | | t | 土土 | 2 | 5 Биология, химия, экология и методик ^{ПК-3} | |
| 15 Верпогическое проектирования козяйственной деятельности | K.M S | 27 627 | | | 20 | 10 3 | 60 360 : | 160 192 | 2 | 26.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 100 12 | 24 | 12 | 60 | 2 72 | | 16 12 | 36 | 5 | 180 20 | 40 | 24 | 96 | | | | | | bris | OTK-5; TK-5; TK-6; TK-7 |
| 5.01 Оценка воздействия на окружающую среду | 51.0 | 5 | | | | 3 % 1 2 % 3 | 06 108 | 48 60 | | 7.92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 106 12 | 24 | 12 | 60 | | | | | | | | | | | | | \blacksquare | 2 | 5 Беология, химин, экология и негодик ^{3(K-2}) 5 Беология, химин, экология и негодик ^{3(K-5}) | ones |
| 15.02 Вкологическое проектирование 15.03 Вкологическая экспертиза и оценка проект | | 6 | + | + | 2 | 2 36 3 | 72 72 | 26 26 | + | 528 | | - | ++ | + | - | \vdash | + | - | - | + | + | + | | - | + | + | \rightarrow | + | | - | | - | - | + | 2 72 | | 16 12 | 36 | - | | | | _ | - | _ | ++ | ++ | 2 | 5 Биология, химин, экология и негодих ⁽³⁶⁻⁶⁾ ; Биология, химин, экология и негодих ⁽³⁶⁻⁶⁾ ; обучения | K-7 |
| | 98 51.B | 7 | | | , | 3 36 1 | 06 235 | 48 60 | | 7.92 | _ | \vdash | | \perp | | | \perp | - | _ | ++ | | - | | | | | | | | | | | | | | | | - | , | 109 12 | 24 | 12 | ω | | _ | ++ | + | | | 000 S 70 S 70 S 70 S 70 S |
| 04(K) Вкамен по надклю "Экалопическое дооктиравание изхийственный деятельно | w KM | 7 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 25 Биология, химин, экология и негодих обучения | |
| 5,00.01 Писциплины (нодули) по выбору 14 ДВ.14) | 61.0 | 2 | | \top | 2 | 2 2 | 2 72 | 36 36 | | 5.28 | | | | | | tt | | | _ | 11 | 1 | \pm | | | | | | $-\Box$ | | | | | | | | | | | 2 | 72 B | 16 | 12 | 36 | | | | + | | Nr-4; | 1K-7 |
| ДВ.14) Троихтили документация: проект норматия ДВ.01.01образования откоров и личитов на их | 26 | + | + | + | + | | | 36 36 | | 5.28 | + | + | ++ | + | + | + | + | + | - | + | + | + | _ | ++ | + | + | + | + | \vdash | + | ++ | ++ | ++ | + | \vdash | + | ++ | \vdash | + | ++ | \vdash | | | | + | ++ | ++ | + | 5-000 May 20000 May 18-4; | K-7 |
| цализивания откодов и линитов на их | 51.6 | 7 | | | 2 | 2 36 1 | 2 72 | .s % | | | | Ш | | | | | | | | | | | | | | | | | | $\perp \perp$ | | | | | | | | \Box | 2 | 72 B | 16 | 1.2 | 26 | | | $\perp \perp$ | | | Беологии, химин, экологии и негодик збучения | |
| ДВ.01.000нологический дихайн урбанизированной с | реды 51.8 | 7 | | | 2 | 2 36 3 | 12 72 | 36 36 | 1 1 | 528 | | 1 1 | 1 1 | | | | | | | 1 1 | | | | 1 1 | | | - [] | | | | | 1 1 | | | | | 1 1 | | 2 | 72 8 | 16 | 12 | 36 | | | 1 1 | 1 1 | 2 | Биологии, химин, экологии и негодик ¹⁹⁶⁻⁷ обучения | |
| (8.01.03 Троектная документация: предельно ропустичные выбросы | \$1.0 | 7 | | | 2 | 2 36 3 | 12 72 | 36 36 | | 5.26 | Т | | | | | П | П | \Box | Т | П | | П | Т | | | | \Box | | | | | | | | | | | | 2 | 72 B | 16 | | 36 | | Т | | | 2 | 5 обучения менян, жология и негодик обучения методик (м.4); 1 обучения | K-7 |
| Видлогический нежержинит и дудит | KM 6 | 7 567 | | 6 | S 11 | 11 2 | 96 296 : | 164 222 | | 27.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 4 | 144 16 | 32 | 20 | 76 | 5 190 | 20 | 32 20 | 100 | 2 | 72 S | 16 | | 40 | | | ᅟ | \perp | | #6-2; 5 Бесполек, женак, эксполек и негодик (6-3; 6 Бесполек, женак, эксполек и негодик (6-6; 6) | ONK-3; ONK-4; NK-2; NK-4; NK-5; N |
| 11 Экологический менедимент 12 экологический экрит | \$1.0 \$1.0 | 5 | ++ | + | 3 | 2 % : | 08 108 | 36 36 36 77 | + | 6.16 | -1- | H | ++ | + | - | ++ | + | | -1- | ++ | + | + | + | ++ | ++ | + | + | + | \vdash | 2 | 72 S | 36 | 12 | 36 | 3 104 | 12 | 16 * | 79 | - | | + | | - | \vdash | - | ++ | ++ | 2 | S Septoner, sieser, scorpner is retrogate (K-2; 6) S Septoner, sieser, scorpner is retrosact (K-5; 6) | 18-7 18-7 |
| 13 SOPRETERIO PRESENTE A SETURO | 51.0 | | | \top | 5 2 | 2 36 3 | 12 72 | 32 40 | | 528 | | | | | | tt | | | _ | 11 | 1 | \pm | | | | | | $-\Box$ | | 2 | 72 B | 16 | 8 | 40 | | T | 1717 | | | | | | | | | | + | 2 | Беспотия, химия, экспотия и негодик DOK-4 обучения | |
| мололического женедживента и аудита жологический аудит природопользования (учебное событие) | | 6 | + | | | 2 36 3 | | | | 528 | + | + | ++ | + | + | + | + | + | - | + | + | + | _ | ++ | + | + | + | + | \vdash | H | ++ | ++ | ++ | ++ | 2 77 | | 16 17 | 7 | + | ++ | \vdash | | | | + | ++ | ++ | + + - | обучения Биология, химин, экология и негодих ⁽³⁸⁻² ;) обучения | K-7 |
| учебное событие) 5(X) Возичен по надрлее "Экологический | KM . | | ++ | + | + | 36 | | - | + | - | + | + | ++ | + | - | + | + | + | - | + | + | + | + | ++ | + | + | + | + | H | + | ++ | ++- | ++ | ++ | 1 1 | + | +=+= | | + | ++ | +++ | + | - | | + | ++ | ++ | | обучения Беспотии, химии, экспотии и негодик (ИС-2) и обучения | ns a ons e ns a ns e ns a ns e |
| менеримент и аудит" | 51.0 | 1 | ++ | + | + | | | | + | + | | + | ++ | + | - | + | + | + | | + | + | + | _ | ++ | + | + | + | + | \vdash | + | ++ | ++ | ++ | ++ | \vdash | ++ | ++ | ++ | - | ++ | + | | ++ | = | + | ++ | ++ | 2 | obyenen bu.c. | |
| 1.01 (фесциплины (нодули) по выбору 15 (дв. 15) | 51.0 51.0 | 2 | \perp | \perp | 2 | 2 2 | 2 72 | | | 5.20 | _ | ш | $\bot\bot$ | \perp | | $\perp \perp$ | \perp | \perp | | $\perp \perp$ | | \perp | _ | ++ | \perp | \perp | $\perp \perp \perp$ | \perp | | $\perp \perp$ | + | ++ | $\bot\bot$ | $\perp \perp$ | ш | $\perp \perp$ | \vdash | $\sqcup \sqcup$ | 2 | 72 8 | 16 | | 40 | шШ | | ++ | 44 | | | |
| 1.01.0 Вологический консаттинг 1.01.0 Вологический аудит хозийственной реттельности | 51.0 51.0 | 7 | ++ | + | 2 | 2 36 3 | | 24 40 | | 521 | + | + | ++ | + | - | + | + | + | - | + | + | + | + | ++ | + | + | + | + | \vdash | + | ++ | ++- | ++ | ++ | | ++ | ++ | + | 2 | 72 8 | 16 | + | 40 | | + | ++ | ++ | 2 | Бислогия, химин, эксполии и методих ^(М4) ; Бислогия, химин, эксполии и методих ^(М4) ; обучения | K-5; DK-7 |
| | | | ++ | | | | | | | | | + | ++ | + | - | + | + | + | | + | + | + | _ | ++ | + | + | + | + | \vdash | + | ++ | ++ | ++ | ++ | \vdash | ++ | ++ | ++ | - 1 | " " | 100 | | | = | + | ++ | ++ | | Santral Marie Santral | K-5; TK-7 |
| в.01.03 Молопический аудит эксполической безопасности | 51.0 | 7 | + | | | 2 36 3 | | | | 528 | | \vdash | + | + | | \vdash | 4 | $-\!$ | _ | + | | \perp | _ | ++ | + | | \rightarrow | $-\!$ | | \vdash | + | ++ | ++ | + | \vdash | + | \vdash | ++ | 2 | 72 B | 16 | _ | 40 | | _ | +-+ | + | 2 | S DOYNOUS MARK, MOROUS II HETODOX (M.4) | NK-S; NK-6; NK-7 |
| Прикладная экология , пормирования и оножние запрязнения | KM 7 | 7 7 7 7 | + | + | 11 | 11 2 | 96 396 3 | 240 156 | + | 29.6 | - | + | ++ | + | - | + | + | + | | + | + | + | + | ++ | + | + | + | + | \vdash | + | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | 5 | 180 24 72 12 | 40 | 24 | 84 | 6 216 | 36 | 72 36 | | 2 | DRK-4 Secnorus, xiesas, accrorus a sercopic DRK-4 | ma-se, mR-8; HR-7 |
| 31 борнирования и очижение затрязнения экружающий среды | | | ++ | + | - 2 | 2 36 3 | · // | - 24 | + | trang. | | + | ++ | + | - | + | + | + | | + | + | + | _ | ++ | + | + | + | + | \vdash | + | ++ | ++ | ++ | ++ | \vdash | ++ | ++ | ++ | 2 | /2 12 | 24 | | 24 | = | + | ++ | ++ | 2 | Беспотии, химин, экспотии и негодик DTK-4 обучения | |
| 02 Техногенные окстемы и эксполический рис | 51.0 | 7 | \perp | \perp | 3 | 3 % 1 | 06 108 | 48 60 | \perp | 7.92 | _ | ш | $\bot\bot$ | \perp | | $\perp \perp$ | \perp | \perp | | $\perp \perp$ | | \perp | _ | ++ | \perp | \perp | \rightarrow | \perp | | $\perp \perp$ | + | + | $\bot\bot$ | $\perp \perp$ | ш | $\perp \perp$ | \vdash | $\sqcup \sqcup$ | 3 | 108 12 | 24 | 12 | 60 | шШ | | ++ | 44 | 2 | 5 беспотия, химия, экспотия и негодик обучения | VA. 84.7 |
| 23 Геннополии безопасного обращения с отко | paren 51.5 | | | | 2 | 2 36 1 | 72 72 | 40 24 | | 7.92 | L | Ш | Ш | | | Ш | Щ. | | L | Ш | | | | Ш | ш | | | | Ш | ш | | Ш | Ш | Ш | | Ш | Ш | LL I | | LL. | | | | 2 72 | 12 | 24 12 | 2 24 | 4 2 | Беология, химин, экология и негодик ^{ПК-5} ; і обучания | 8-9; 18-7 |
| 04 Оттиновация технопенных пандшафтов | 51.0 | | \blacksquare | $-\Box$ | 2 | 2 36 3 | 72 72 | 40 24 | \Box | 7.92 | - | H | \perp | \blacksquare | Ŧ | H | \blacksquare | \blacksquare | 7 | F | \blacksquare | \blacksquare | Ŧ | | Ħ | \blacksquare | $-\Box$ | \blacksquare | H | H | - | \vdash | + | \vdash | = | \vdash | | \Box | Ŧ | ш | | Ŧ | - | 2 72 | 12 | 24 12 | 2 24 | 4 2 | Бесполии, ханики, эксполики и методих Бучания Бесполии, ханики, эксполики и методих Бесполики, ханики, эксполики и методих Бесполики, ханики, эксполики и методих Бесполики, ханики, эксполики и методих | K-4; TK-7 TK-6: TK-6: TK-7 |
| .05(X) Видини по моделе Тірнопрови лислочиг дв.01 Бисциплины (нодути) по выбору 16 | 510 | | + | + | - | , -, | 22 22 | 48 74 | + | 792 | + | + | ++ | + | + | + | + | + | - | + | + | + | _ | ++ | + | + | + | + | \vdash | + | ++ | ++ | ++ | + | \vdash | + | ++ | \vdash | + | ++ | \vdash | | | 2 7 | 12 | 24 " | ++ | . 1 | SK-7 | . 4000 |
| .08.01.03 Nonconvector Sesonsoverts | 51.0 | - | + | + | 2 | 2 36 | 2 72 | 40 24 | + | 7.92 | - | + | ++ | + | - | + | + | + | | + | + | + | + | ++ | + | + | + | + | \vdash | + | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | + | + | +++ | | \vdash | 2 72 | 12 | 24 17 | 2 7 | 4 2 | ** Вођучник ** Белостин, конец, ходостин и методик ** Белостин и методик ** Бел | |
| 7.дв.01.03 бинополическая окроласность. 7.дв.01.03 бинополим защиты окружающий среды 7.дв.01.03 бинопарная экобистехногогия | 51.0 | - | | T | 2 | 2 36 | 2 72 | 40 24 | Ħ | 7.92 | ᆂ | ш | ш | ш | 止 | ш | T) | 皿口 | 士 | Ħ | | 土口 | 士 | 口 | Ħ | | ᆂ | 世 | 吐 | ᅡ | | ш | ш | ш | Ш- | ш | 口上 | | _ | ш | | ᆂ | | 2 72 | 12 | 24 12 | 2 2 | 4 2 | Б Биологии, химин, жологии и негодих 196-7 | |
| да от отпроменные мобитеровного и | 51.0 | | | \blacksquare | 2 | 2 36 | 72 72 | 49 24 | | 7.92 | 1 | | | | Т | | | | | \Box | \Box | \Box | \neg | | | | - | \Box | | | | | 1 | | | | | | | | | | . — | 2 22 | | | | 4 2 | S Sangeries was a services a services 18.4 | |

| Индекс | IEТЕНЦИИ Учебный план бакалавриата '+05.03.06 УБ ЭП-23.ріх', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023 Содержание | Τν |
|-----------------|--|-----|
| индекс | Содержание | 111 |
| K-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УІ |
| Б2.В.04(П) | Производственная (преддипломная) практика | L. |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| K.M.02 | Основы научных знаний | |
| K.M.02.01 | Философия | |
| K.M.02.03 | Математические методы обработки данных | |
| K.M.02.04 | Основы научно-исследовательской деятельности | |
| K.M.02.05(K) | Экзамен по модулю "Основы научных знаний" | |
| К.М.02.ДВ.01.01 | Логика | |
| К.М.02.ДВ.01.02 | Статистика в экологии | |
| К.М.02.ДВ.01.03 | Статистика в географии | |
| K.M.05 | Информационные технологии | |
| K.M.05.01 | Информатика и информационные и коммуникационные технологии | |
| K.M.05.02(K) | Экзамен по модулю "Информационные технологии" | |
| К.М.05.ДВ.01.01 | Мультимедиа-технологии | |
| К.М.05.ДВ.01.02 | Интернет-технологии | |
| К.М.05.ДВ.01.03 | Мировые информационные ресурсы | |
| К.М.05.ДВ.01.04 | Компьютерная графика | |
| K-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | 7 |
| K.M.01.09(K) | Экзамен по модулю "Человек, общество, культура" | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика по системам природопользования и охране окружающей среды (технологическая (проектно-технологическая) практика) | |
| Б2.В.04(П) | Производственная (преддипломная) практика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| K.M.01 | Человек, общество, культура | |
| K.M.01.05 | Правоведение | |
| K.M.04 | Основы управленческой культуры | |
| K.M.04.01 | Экономика | |
| K.M.04.02 | Основы менеджмента | |
| K.M.04.03(K) | Экзамен по модулю "Основы управленческой культуры" | |
| К.М.04.ДВ.01.01 | Менеджмент и маркетинг в экологии | |
| К.М.04.ДВ.01.02 | Управление проектами | |
| К.М.04.ДВ.01.03 | Основы финансовой культуры | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|--|-----|
| K.M.16 | Экологический менеджмент и аудит | |
| K.M.16.01 | Экологический менеджмент | |
| K.M.16.05(K) | Экзамен по модулю "Экологический менеджмент и аудит" | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| K.M.01.09(K) | Экзамен по модулю "Человек, общество, культура" | |
| Б2.В.03(У) | Учебная (научно-исследовательская работа) практика по экоинформатике | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| K.M.01 | Человек, общество, культура | |
| K.M.01.03 | Социальное проектирование (учебное событие) | |
| K.M.10 | Социальная экология и экология человека | |
| K.M.10.04 | Организация и проведение экологических акций (учебное событие) | |
| K.M.10.05(K) | Экзамен по модулю "Социальная экология и экология человека" | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах) | УК |
| K.M.01.09(K) | Экзамен по модулю "Человек, общество, культура" | |
| Б2.В.04(П) | Производственная (преддипломная) практика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| K.M.01 | Человек, общество, культура | |
| K.M.01.04 | Русский язык и культура речи | |
| K.M.03 | Иностранный язык | |
| K.M.03.01 | Английский язык | |
| K.M.03.02(K) | Экзамен по модулю "Английский язык" | |
| K.M.05 | Информационные технологии | |
| K.M.05.01 | Информатика и информационные и коммуникационные технологии | |
| K.M.05.02(K) | Экзамен по модулю "Информационные технологии" | |
| К.М.05.ДВ.01.01 | Мультимедиа-технологии | |
| К.М.05.ДВ.01.02 | Интернет-технологии | |
| К.М.05.ДВ.01.03 | Мировые информационные ресурсы | |
| К.М.05.ДВ.01.04 | Компьютерная графика | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| K.M.01.09(K) | Экзамен по модулю "Человек, общество, культура" | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Основы деструктологии | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| K.M.01 | Человек, общество, культура | |
| K.M.01.01 | История России | |
| K.M.01.02 | Культурология (учебное событие) | |
| K.M.01.08 | Основы российской государственности | |
| K.M.02 | Основы научных знаний | |
| K.M.02.01 | Философия | |
| K.M.02.02 | Концепции современного естествознания | |
| K.M.02.05(K) | Экзамен по модулю "Основы научных знаний" | |
| K.M.10 | Социальная экология и экология человека | |
| K.M.10.01 | Социальная экология | |
| K.M.10.03 | Устойчивое развитие человечества | |
| K.M.10.05(K) | Экзамен по модулю "Социальная экология и экология человека" | |
| K.M.11 | Территориальные проблемы природопользования | |
| K.M.11.01 | Глобальная экология | |
| K.M.11.06(K) | Экзамен по модулю "Территориальные проблемы природопользования" | |
| ′K-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| K.M.01.09(K) | Экзамен по модулю "Человек, общество, культура" | |
| Б2.О.02(У) | Учебная (научно-исследовательская работа) практика | |
| Б2.В.04(П) | Производственная (преддипломная) практика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Стратегии личностно-профессионального развития | |
| K.M.01 | Человек, общество, культура | |
| K.M.01.07 | Психология | |
| ′K-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.01 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Общая физическая подготовка | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Атлетическая гимнастика | |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Оздоровительная аэробика | |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Спортивные игры | |
| Б1.В.ДВ.01.05 | Легкая атлетика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| K-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|---|-----|
| Б1.О.03 | Основы военной подготовки | |
| K.M.01.09(K) | Экзамен по модулю "Человек, общество, культура" | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Основы деструктологии | |
| K.M.01 | Человек, общество, культура | |
| K.M.01.06 | Безопасность жизнедеятельности | |
| K.M.10 | Социальная экология и экология человека | |
| K.M.10.05(K) | Экзамен по модулю "Социальная экология и экология человека" | |
| К.М.10.ДВ.01.01 | Методы оценки экологических рисков для здоровья населения | |
| ′K-9 | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | УК |
| K.M.01.09(K) | Экзамен по модулю "Человек, общество, культура" | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| K.M.01 | Человек, общество, культура | |
| K.M.01.07 | Психология | |
| ′K-10 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| K.M.04 | Основы управленческой культуры | |
| K.M.04.01 | Экономика | |
| K.M.04.02 | Основы менеджмента | |
| K.M.04.03(K) | Экзамен по модулю "Основы управленческой культуры" | |
| К.М.04.ДВ.01.01 | Менеджмент и маркетинг в экологии | |
| К.М.04.ДВ.01.02 | Управление проектами | |
| К.М.04.ДВ.01.03 | Основы финансовой культуры | |
| K.M.13 | Экономико-правовые проблемы природопользования | |
| K.M.13.01 | Экономика природопользования | |
| K.M.13.04(K) | Экзамен по модулю "Экономико-правовые проблемы природопользования" | |
| ′K-11 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им профессиональной деятельности | УК |
| K.M.01.09(K) | Экзамен по модулю "Человек, общество, культура" | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Основы деструктологии | |
| K.M.01 | Человек, общество, культура | |
| K.M.01.05 | Правоведение | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|--|-----|
| ОПК-1 | Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования | ОПК |
| Б1.О.02 | Комплексный экзамен готовности к профессиональной деятельности | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| K.M.06 | Естественнонаучные основы профессиональной деятельности | |
| K.M.06.01 | Физика | |
| K.M.06.02 | Химия | |
| K.M.06.03 | Биология | |
| K.M.06.04 | Общая экология | |
| K.M.06.06 | Биосфера Земли | |
| K.M.06.07(K) | Экзамен по модулю "Естественнонаучные основы профессиональной деятельности" | |
| K.M.07 | Учение о сферах Земли | |
| K.M.07.04 | Ландшафтоведение | |
| K.M.07.05(K) | Экзамен по модулю "Учение о сферах Земли" | |
| K.M.09 | Биоэкология и охрана окружающей среды | |
| K.M.09.02 | Биоразнообразие | |
| K.M.09.05(K) | Экзамен по модулю "Биоэкология и охрана окружающей среды" | |
| K.M.12 | Исследования и обработка информации в природопользовании | |
| K.M.12.01 | Экологическое картографирование | |
| K.M.12.05(K) | Экзамен по модулю "Исследования и обработка информации в природопользовании" | |
| ОПК-2 | Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.О.02 | Комплексный экзамен готовности к профессиональной деятельности | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика по системам природопользования и охране окружающей среды (технологическая (проектно-технологическая) практика) | |
| Б2.О.03(П) | Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.О.04(П) | Производственная (научно-исследовательская работа) практика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| K.M.06 | Естественнонаучные основы профессиональной деятельности | |
| K.M.06.04 | Общая экология | |
| K.M.06.06 | Биосфера Земли | |
| K.M.06.07(K) | Экзамен по модулю "Естественнонаучные основы профессиональной деятельности" | |
| K.M.07 | Учение о сферах Земли | |
| K.M.07.04 | Ландшафтоведение | |
| K.M.07.05(K) | Экзамен по модулю "Учение о сферах Земли" | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|--|-----|
| K.M.08 | Основы экологии и природопользования | |
| K.M.08.02 | Геоэкология | |
| K.M.08.03 | Основы природопользования | |
| K.M.08.04 | Радиационная экология | |
| K.M.08.06(K) | Экзамен по модулю "Основы экологии и природопользования" | |
| K.M.11 | Территориальные проблемы природопользования | |
| K.M.11.01 | Глобальная экология | |
| K.M.11.06(K) | Экзамен по модулю "Территориальные проблемы природопользования" | |
| ОПК-3 | Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности | ОПК |
| Б2.О.03(П) | Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.О.04(П) | Производственная (научно-исследовательская работа) практика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| K.M.13 | Экономико-правовые проблемы природопользования | |
| K.M.13.01 | Экономика природопользования | |
| K.M.13.04(K) | Экзамен по модулю "Экономико-правовые проблемы природопользования" | |
| K.M.14 | Лабораторно-инструментальные методы экологических исследований и обработки информации | |
| K.M.14.01 | Планирование и организация научно-экологических исследований | |
| K.M.14.04(K) | Экзамен по модулю "Лабораторно-инструментальные методы экологических исследований и обработки информации" | |
| K.M.15 | Экологическое проектирование хозяйственной деятельности | |
| K.M.15.01 | Оценка воздействия на окружающую среду | |
| K.M.15.04(K) | Экзамен по модулю "Экологическое проектирование хозяйственной деятельности" | |
| K.M.16 | Экологический менеджмент и аудит | |
| K.M.16.01 | Экологический менеджмент | |
| K.M.16.05(K) | Экзамен по модулю "Экологический менеджмент и аудит" | |
| ОПК-4 | Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики | ОПК |
| Б1.О.02 | Комплексный экзамен готовности к профессиональной деятельности | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| K.M.09 | Биоэкология и охрана окружающей среды | |
| K.M.09.03 | Экологическое нормирование | |
| K.M.09.05(K) | Экзамен по модулю "Биоэкология и охрана окружающей среды" | |
| K.M.10 | Социальная экология и экология человека | |
| K.M.10.01 | Социальная экология | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------|---|-----|
| K.M.10.05(K) | Экзамен по модулю "Социальная экология и экология человека" | |
| K.M.13 | Экономико-правовые проблемы природопользования | |
| K.M.13.02 | Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды | |
| K.M.13.04(K) | Экзамен по модулю "Экономико-правовые проблемы природопользования" | |
| K.M.16 | Экологический менеджмент и аудит | |
| K.M.16.03 | Нормативно-правовое обеспечение экологического менеджмента и аудита | |
| K.M.16.05(K) | Экзамен по модулю "Экологический менеджмент и аудит" | |
| K.M.17 | Прикладная экология | |
| K.M.17.01 | Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды | |
| K.M.17.02 | Техногенные системы и экологический риск | |
| K.M.17.05(K) | Экзамен по модулю "Прикладная экология" | |
| ОПК-5 | Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно - коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий | ОПК |
| Б1.О.02 | Комплексный экзамен готовности к профессиональной деятельности | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| K.M.05 | Информационные технологии | |
| K.M.05.01 | Информатика и информационные и коммуникационные технологии | |
| K.M.05.02(K) | Экзамен по модулю "Информационные технологии" | |
| K.M.08 | Основы экологии и природопользования | |
| K.M.08.03 | Основы природопользования | |
| K.M.08.06(K) | Экзамен по модулю "Основы экологии и природопользования" | |
| K.M.10 | Социальная экология и экология человека | |
| K.M.10.03 | Устойчивое развитие человечества | |
| K.M.10.05(K) | Экзамен по модулю "Социальная экология и экология человека" | |
| K.M.12 | Исследования и обработка информации в природопользовании | |
| K.M.12.02 | ГИС-технологии в экологии и природопользовании | |
| K.M.12.05(K) | Экзамен по модулю "Исследования и обработка информации в природопользовании" | |
| K.M.15 | Экологическое проектирование хозяйственной деятельности | |
| K.M.15.01 | Оценка воздействия на окружающую среду | |
| K.M.15.04(K) | Экзамен по модулю "Экологическое проектирование хозяйственной деятельности" | |
| ОПК-6 | Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности | ОПК |
| Б2.О.02(У) | Учебная (научно-исследовательская работа) практика | |
| Б2.О.03(П) | Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика | |

| Индекс | Содержание | Т |
|-----------------|--|---|
| Б2.О.04(П) | Производственная (научно-исследовательская работа) практика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| K-1 | владением знаниями в области теоретических основ землеведения, ландшафтоведения, ресурсоведения, регионального природопользования, картографии, геохимии, устойчивого развития, биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов; способностью решать глобальные и региональные геоэкологические проблемы | |
| Б2.В.01(У) | Учебная эколого-географическая (ознакомительная) практика | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика по геоэкологии и экологии организмов (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.04(П) | Производственная (преддипломная) практика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| K.M.06 | Естественнонаучные основы профессиональной деятельности | |
| K.M.06.05 | Геология | |
| K.M.06.07(K) | Экзамен по модулю "Естественнонаучные основы профессиональной деятельности" | |
| К.М.06.ДВ.01.01 | История экологии | |
| К.М.06.ДВ.01.02 | Практикум по минералогии и петрографии | |
| К.М.06.ДВ.01.03 | История географии | |
| <.M.07 | Учение о сферах Земли | |
| <.M.07.01 | Учение об атмосфере | |
| K.M.07.02 | Учение о гидросфере | |
| K.M.07.03 | Общее почвоведение | |
| K.M.07.05(K) | Экзамен по модулю "Учение о сферах Земли" | |
| К.М.07.ДВ.01.02 | Учение о географической оболочке | |
| К.М.07.ДВ.01.03 | Учение о природных зонах Земли | |
| K.M.08 | Основы экологии и природопользования | |
| K.M.08.05 | Эволюционная экология | |
| K.M.08.06(K) | Экзамен по модулю "Основы экологии и природопользования" | |
| К.М.08.ДВ.01.01 | Системы природопользования | |
| K.M.09 | Биоэкология и охрана окружающей среды | |
| K.M.09.04 | Экология организмов | |
| K.M.09.05(K) | Экзамен по модулю "Биоэкология и охрана окружающей среды" | |
| К.М.09.ДВ.01.01 | Региональные системы особо охраняемых природных территорий | |
| К.М.09.ДВ.01.02 | Территориальная охрана природы | |
| К.М.09.ДВ.01.03 | Биогеография | |
| K.M.10 | Социальная экология и экология человека | |
| K.M.10.05(K) | Экзамен по модулю "Социальная экология и экология человека" | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|--|-----|
| К.М.10.ДВ.01.03 | Этно-экологические аспекты природопользования в регионах | |
| K.M.11 | Территориальные проблемы природопользования | |
| K.M.11.02 | Региональное природопользование | |
| K.M.11.03 | Экологические ситуации России | |
| K.M.11.06(K) | Экзамен по модулю "Территориальные проблемы природопользования" | |
| K.M.13 | Экономико-правовые проблемы природопользования | |
| K.M.13.03 | Ресурсоведение | |
| K.M.13.04(K) | Экзамен по модулю "Экономико-правовые проблемы природопользования" | |
| K.M.14 | Лабораторно-инструментальные методы экологических исследований и обработки информации | |
| K.M.14.03 | Естественные и техногенные процессы в биосфере | |
| K.M.14.04(K) | Экзамен по модулю "Лабораторно-инструментальные методы экологических исследований и обработки информации" | |
| K-2 | способностью выявлять источники, виды и масштабы техногенных воздействий, осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные акты, регулирующие правоотношения природопользование и уметь применять их на практике; владением знаниями об оценке воздействия на окружающую среду | - |
| Б2.В.04(П) | Производственная (преддипломная) практика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| K.M.08 | Основы экологии и природопользования | |
| K.M.08.01 | Введение в специальность | |
| K.M.08.06(K) | Экзамен по модулю "Основы экологии и природопользования" | |
| К.М.08.ДВ.01.02 | Современные стратегии природопользования | |
| K.M.09 | Биоэкология и охрана окружающей среды | |
| K.M.09.01 | Охрана окружающей среды | |
| K.M.09.05(K) | Экзамен по модулю "Биоэкология и охрана окружающей среды" | |
| K.M.10 | Социальная экология и экология человека | |
| K.M.10.02 | Экология человека | |
| K.M.10.05(K) | Экзамен по модулю "Социальная экология и экология человека" | |
| К.М.10.ДВ.01.02 | Основные этапы взаимодействия природы и цивилизации | |
| K.M.11 | Территориальные проблемы природопользования | |
| K.M.11.04 | Природопользование на урбанизированных территориях | |
| K.M.11.05 | Экология Нижегородской области | |
| K.M.11.06(K) | Экзамен по модулю "Территориальные проблемы природопользования" | |
| К.М.11.ДВ.01.01 | Ландшафтно-экологическое планирование | |
| К.М.11.ДВ.01.02 | Ландшафтная экология | |
| К.М.11.ДВ.01.03 | Экология Нижнего Новгорода | |

| Индекс | ЕТЕПЦИИ Учеоный план оакалавриата +05.03.06 УБ ЭП-23.ріх , код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023 Содержание |
|-----------------|---|
| K.M.13 | Экономико-правовые проблемы природопользования |
| K.M.13.04(K) | Экзамен по модулю "Экономико-правовые проблемы природопользования" |
| К.М.13.ДВ.01.03 | Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды |
| K.M.16 | Экологический менеджмент и аудит |
| K.M.16.04 | Экологический аудит природопользования (учебное событие) |
| K.M.16.05(K) | Экзамен по модулю "Экологический менеджмент и аудит" |
| K-3 | владением методами отбора проб и проведения химико-аналитического анализа вредных выбросов в окружающую среду, геохимических исследований, обработки, анализа и синтеза производственной, полевой и лабораторной экологической информации, методами общего и геоэкологического картографирования, сбора, обработки, систематизации, анализа информации, формирования баз данных загрязнения окружающей среды, методами оценки воздействия на окружающую среду |
| Б2.В.01(У) | Учебная эколого-географическая (ознакомительная) практика |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика по геоэкологии и экологии организмов (научно-исследовательская работа) |
| Б2.В.03(У) | Учебная (научно-исследовательская работа) практика по экоинформатике |
| Б2.В.04(П) | Производственная (преддипломная) практика |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| K.M.07 | Учение о сферах Земли |
| K.M.07.05(K) | Экзамен по модулю "Учение о сферах Земли" |
| К.М.07.ДВ.01.01 | Геохимия ландшафтов |
| K.M.08 | Основы экологии и природопользования |
| K.M.08.06(K) | Экзамен по модулю "Основы экологии и природопользования" |
| К.М.08.ДВ.01.03 | Химические основы экологии |
| K.M.10 | Социальная экология и экология человека |
| K.M.10.05(K) | Экзамен по модулю "Социальная экология и экология человека" |
| К.М.10.ДВ.01.01 | Методы оценки экологических рисков для здоровья населения |
| K.M.12 | Исследования и обработка информации в природопользовании |
| K.M.12.05(K) | Экзамен по модулю "Исследования и обработка информации в природопользовании" |
| К.М.12.ДВ.01.01 | Дистанционное зондирование Земли |
| К.М.12.ДВ.01.02 | Аэрокосмический мониторинг |
| К.М.12.ДВ.01.03 | Создание экологических баз данных |
| K.M.14 | Лабораторно-инструментальные методы экологических исследований и обработки информации |
| K.M.14.02 | Физико-химические методы анализа в экологии |
| K.M.14.04(K) | Экзамен по модулю "Лабораторно-инструментальные методы экологических исследований и обработки информации" |
| К.М.14.ДВ.01.01 | Эколого-аналитический практикум |
| К.М.14.ДВ.01.02 | Биоиндикация состояния окружающей среды |

| Индекс | Содержание | Ти | | | | | | | | |
|-----------------|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| К.М.14.ДВ.01.03 | Экологическая токсикология | | | | | | | | | |
| K-4 | владением навыками работы в административных органах управления предприятий, фирм и других организаций; проведения экологической политики на предприятиях | | | | | | | | | |
| Б2.В.04(П) | Производственная (преддипломная) практика | | | | | | | | | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | |
| K.M.16 | Экологический менеджмент и аудит | | | | | | | | | |
| K.M.16.05(K) | Экзамен по модулю "Экологический менеджмент и аудит" | | | | | | | | | |
| К.М.16.ДВ.01.02 | Экологический аудит хозяйственной деятельности | | | | | | | | | |
| К.М.16.ДВ.01.03 | Экологический аудит экологической безопасности | | | | | | | | | |
| K-5 | владением знаниями теоретических основ экологического мониторинга, экологической экспертизы, экологического менеджмента и аудита, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, основ техногенных систем и экологического риска | | | | | | | | | |
| Б2.В.04(П) | Производственная (преддипломная) практика | | | | | | | | | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | |
| K.M.12 | Исследования и обработка информации в природопользовании | | | | | | | | | |
| K.M.12.03 | Экологический мониторинг | | | | | | | | | |
| K.M.12.04 | Экодиагностика территорий | | | | | | | | | |
| K.M.12.05(K) | Экзамен по модулю "Исследования и обработка информации в природопользовании" | | | | | | | | | |
| K.M.15 | Экологическое проектирование хозяйственной деятельности | | | | | | | | | |
| K.M.15.02 | Экологическое проектирование | | | | | | | | | |
| K.M.15.04(K) | Экзамен по модулю "Экологическое проектирование хозяйственной деятельности" | | | | | | | | | |
| K.M.16 | Экологический менеджмент и аудит | | | | | | | | | |
| K.M.16.02 | Экологический аудит | | | | | | | | | |
| K.M.16.05(K) | Экзамен по модулю "Экологический менеджмент и аудит" | | | | | | | | | |
| К.М.16.ДВ.01.02 | Экологический аудит хозяйственной деятельности | | | | | | | | | |
| К.М.16.ДВ.01.03 | Экологический аудит экологической безопасности | | | | | | | | | |
| K.M.17 | Прикладная экология | | | | | | | | | |
| K.M.17.03 | Технологии безопасного обращения с отходами | | | | | | | | | |
| K.M.17.04 | Оптимизация техногенных ландшафтов | | | | | | | | | |
| K.M.17.05(K) | Экзамен по модулю "Прикладная экология" | | | | | | | | | |
| К-6 | владением методами подготовки документации для экологической экспертизы, методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами | | | | | | | | | |
| Б2.В.04(П) | Производственная (преддипломная) практика | - | | | | | | | | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|---|-----|
| K.M.13 | Экономико-правовые проблемы природопользования | |
| K.M.13.04(K) | Экзамен по модулю "Экономико-правовые проблемы природопользования" | |
| К.М.13.ДВ.01.01 | Экологическая сертификация | |
| К.М.13.ДВ.01.02 | Экологическая паспортизация и стандартизация | |
| K.M.15 | Экологическое проектирование хозяйственной деятельности | |
| K.M.15.02 | Экологическое проектирование | |
| K.M.15.03 | Экологическая экспертиза и оценка проектов | |
| K.M.15.04(K) | Экзамен по модулю "Экологическое проектирование хозяйственной деятельности" | |
| К.М.15.ДВ.01.01 | Проектная документация: проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение | |
| К.М.15.ДВ.01.03 | Проектная документация: предельно допустимые выбросы | |
| K.M.16 | Экологический менеджмент и аудит | |
| K.M.16.05(K) | Экзамен по модулю "Экологический менеджмент и аудит" | |
| К.М.16.ДВ.01.01 | Экологический консалтинг | |
| K.M.17 | Прикладная экология | |
| K.M.17.03 | Технологии безопасного обращения с отходами | |
| K.M.17.04 | Оптимизация техногенных ландшафтов | |
| K.M.17.05(K) | Экзамен по модулю "Прикладная экология" | |
| К.М.17.ДВ.01.03 | Прикладная экобиотехнология | |
| K-7 | способностью осуществлять контрольно-надзорную деятельность, производственный экологический контроль, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, знать принципы оптимизации среды обитания | - |
| Б2.В.04(П) | Производственная (преддипломная) практика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| K.M.15 | Экологическое проектирование хозяйственной деятельности | |
| K.M.15.03 | Экологическая экспертиза и оценка проектов | |
| K.M.15.04(K) | Экзамен по модулю "Экологическое проектирование хозяйственной деятельности" | |
| К.М.15.ДВ.01.01 | Проектная документация: проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение | |
| К.М.15.ДВ.01.02 | Экологический дизайн урбанизированной среды | |
| К.М.15.ДВ.01.03 | Проектная документация: предельно допустимые выбросы | |
| K.M.16 | Экологический менеджмент и аудит | |
| K.M.16.02 | Экологический аудит | |
| K.M.16.04 | Экологический аудит природопользования (учебное событие) | |
| K.M.16.05(K) | Экзамен по модулю "Экологический менеджмент и аудит" | |
| К.М.16.ДВ.01.02 | Экологический аудит хозяйственной деятельности | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|---|-----|
| К.М.16.ДВ.01.03 | Экологический аудит экологической безопасности | |
| K.M.17 | Прикладная экология | |
| K.M.17.03 | Технологии безопасного обращения с отходами | |
| K.M.17.04 | Оптимизация техногенных ландшафтов | |
| K.M.17.05(K) | Экзамен по модулю "Прикладная экология" | |
| К.М.17.ДВ.01.01 | Экологическая безопасность | |
| К.М.17.ДВ.01.02 | Технологии защиты окружающей среды | |
| ПК-8 | владением методами подготовки и проведения экологических акций, экологических проектов, направленных на просвещение населения о значимости глобальных и региональных экологических проблем, охрану окружающей среды | - |
| Б2.В.04(П) | Производственная (преддипломная) практика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| K.M.10 | Социальная экология и экология человека | |
| K.M.10.04 | Организация и проведение экологических акций (учебное событие) | |
| K.M.10.05(K) | Экзамен по модулю "Социальная экология и экология человека" | |

| СВОДНЫЕ | ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '+05.03.06 УБ | ЭП-23.plx | к', код на | правлені | ия 05.03 | 06, год н | ачала подгото | вки 2023 | | | 1 | | | П | | | 1 | | | |
|---------|--|--|------------|----------|----------|-----------|---------------|----------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--|
| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
| | | Баз.% | Bap.% | ДВ(от | з.е. | | , | Всего | Cem 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Cem 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | |
| | | | | Bap.)% | Мин. | Макс. | Факт | Beel 6 | CC: 11 1 | CCI II Z | Decio | | | 500.0 | 00 0 | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 186 | 272 | 243 | 64 | 35 | 29 | 59 | 30 | 29 | 60 | 30 | 30 | 60 | 31 | 29 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 186 | 262 | 240 | 61 | 33 | 28 | 59 | 30 | 29 | 60 | 30 | 30 | 60 | 31 | 29 | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 55% | 45% | 31.1% | 160 | 220 | 201 | 58 | 33 | 25 | 53 | 30 | 23 | 48 | 27 | 21 | 42 | 28 | 14 | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 80 | 120 | 111 | 39 | 29 | 10 | 38 | 23 | 15 | 20 | 14 | 6 | 14 | 14 | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 90 | 95 | 90 | 19 | 4 | 15 | 15 | 7 | 8 | 28 | 13 | 15 | 28 | 14 | 14 | |
| Б2 | Практика | 50% | 50% | 0% | 20 | 33 | 30 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 12 | 3 | 9 | 9 | 3 | 6 | |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 15 | 15 | 15 | | | | 3 | | 3 | 9 | 3 | 6 | 3 | 3 | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 10 | 18 | 15 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | | 10 | 3 | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| | V | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 57.8 | - | 58.7 | 58.8 | - | 59.1 | 55.5 | - | 59.7 | 56.2 | - | 57.6 | 55 | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 0.5 | - | | | - | | 4 | - | | | - | | | | |
| | V | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | 26 | - | 28.3 | 25.4 | - | 22.8 | 23.6 | - | 27 | 26 | - | 26.8 | 29.3 | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | элективные дисциплины по физ.к. | | | | 2.5 | - | | 4.2 | - | 3.7 | 4.5 | - | 4.2 | 2.7 | - | | | | |
| | | Блок Б1 | | | | 3770 | - | 608 | 508 | - | 516 | 452 | - | 544 | 406 | - | 468 | 268 | | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | 326 | - | | 72 | - | 72 | 72 | - | 72 | 38 | - | | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б2 | | | | 48 | <u> </u> | | 6 | - | | 12 | - | 6 | 12 | - | 6 | 6 | | |
| | 5, | Блок Б3 | | | | 2 | ⊩ - | | | - | | | - | | | - | | 2 | | |
| | | Блок ФТД | | | | 54 | ⊩ - | 36 | 18 | - | | | - | | | - | | | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 3874 | - | 644 | 532 | - | 516 | 464 | - | 550 | 418 | - | 474 | 276 | |
| | | ЭКЗАМЕН (Эк) ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 9 | 5 | 4 | 7 | 6 | 1 | 6 | 3 | 3 | 5 | 4 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 12 | 6 | 6 | 9 | 4 | 5 | 7 | 4 | 3 | 9 | 4 | 5 | |
| | 06 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| | | ОЦЕНКА (Оц) | | | | | | 2 | 1 | 1 | 5 | 1 | 4 | 8 | 5 | 3 | 2 | 2 | | |
| | Процент занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 32.58% | | _ | _ | | _ | | | - | - | _ | _ | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 20.7% | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма прог | льной части от общего объёма программы (%) | | | | _ | 52.5% | | _ | _ | _ | | _ | | _ | | _ | _ | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

49.84%

Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)