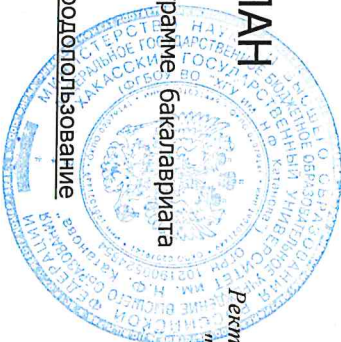


ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН


по программе бакалавриата

05.03.06 Экология и природопользование



УТВЕРЖДАЮ

Ректора


Краснова Т.Г.

План одобрен Ученым советом

Протокол № 43 от 14.02.2022

05.03.06

Направленность (профиль): Природопользование

Кафедра: Химии и геоэкологии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4а

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | проектно-производственный |
| - | научно-исследовательский |

Согласовано:

Проректор по УР,
председатель Методического совета

 /Н.А. Пролой/

"11" "02" 2022 г.

Начальник Учебного управления

 /С.М. Курбина/

"11" "02" 2022 г.

Одобрено

решением Методического совета, протокол № 8 "11" "02" 2022 г.

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 7 "17" "02" 2022 г., директор ИЕНИМ

 /В.В. Аношин /

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2022, 2021

2022-2023

№ 894 от 07.08.2020

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|---|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.0.01 | Мировоззренческий модуль | УК-5 |
| Б1.0.01.01 | История (история России, всеобщая история) | УК-1; УК-5 |
| Б1.0.01.02 | Философия | УК-5 |
| Б1.0.01.03 | Культурология | УК-5 |
| Б1.0.01.04 | Правоведение | УК-2; УК-11 |
| Б1.0.01.05 | Экономика | УК-2; УК-10 |
| Б1.0.01.06 | Психология и педагогика | УК-3; УК-6; УК-9 |
| Б1.0.01.07 | Основы социального государства и гражданского общества | УК-3; УК-5 |
| Б1.0.01.08 | Технология трудоустройства и планирования карьеры | УК-6 |
| Б1.0.02 | Коммуникативный модуль | |
| Б1.0.02.01 | Русский язык и культура речи | УК-4 |
| Б1.0.02.02 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.0.02.03 | Информатика и информационно-коммуникационные технологии | ОПК-5 |
| Б1.0.02.04 | Деловая и управленческая риторика | УК-4 |
| Б1.0.03 | Здоровьесберегающий модуль | |
| Б1.0.03.01 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.0.03.02 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.0.04 | Математическая и естественнонаучная подготовка | |
| Б1.0.04.01 | Математика | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.0.04.02 | Химия | ОПК-1 |
| Б1.0.04.03 | Физика | ОПК-1 |
| Б1.0.04.04 | Биология с основами экологии | ОПК-1 |
| Б1.0.04.05 | Геохимия окружающей среды | ОПК-1 |
| Б1.0.04.06 | Биоразнообразие | ОПК-1 |
| Б1.0.04.07 | Биогеография | ОПК-1 |
| Б1.0.04.08 | Учения о геосферах | ОПК-1 |
| Б1.0.04.09 | География | ОПК-1 |
| Б1.0.04.10 | Картография | ОПК-1; ПК-1 |
| Б1.0.05 | Основы экологии и природопользования | |
| Б1.0.05.01 | Геоэкология | ОПК-2 |
| Б1.0.05.02 | Социальная экология | УК-5; ОПК-2 |
| Б1.0.05.03 | Устойчивое развитие | ОПК-2; ПК-2 |
| Б1.0.05.04 | Основы природопользования | ОПК-2 |

| | | |
|---------------|--|--|
| B1.O.05.05 | Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды | УК-2; УК-11; ОПК-2; ОПК-4 |
| B1.O.05.06 | Экономика природопользования | УК-10; ОПК-2 |
| B1.O.05.07 | Экологический менеджмент | УК-2; ОПК-2 |
| B1.O.05.08 | Экологический мониторинг | ОПК-2; ОПК-3; ПК-1 |
| B1.O.05.09 | Методы исследований и обработки информации в области природопользования | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1 |
| B1.O.05.10 | Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза | ОПК-2; ОПК-4 |
| B1.O.05.11 | Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды | ОПК-2; ОПК-4 |
| B1.O.05.12 | ГИС в экологии и природопользовании | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5 |
| B1.O.05.13 | Проектная деятельность в области природопользования | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6 |
| B1.O.05.14 | Основы научных исследований в экологии и природопользовании | УК-1; ОПК-2; ОПК-6 |
| B1.O.05.15 | Технологические системы и экологический риск | ОПК-2 |
| B1.O.05.16 | Радиационная экология | УК-8; ОПК-2 |
| B1.O.05.17 | Основы промышленного и сельскохозяйственного производства | ОПК-2; ПК-2 |
| B1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-2; УК-3; УК-7; УК-8; УК-9; ПК-1; ПК-2 |
| B1.В.01 | Экология человека | УК-8 |
| B1.В.02 | Региональное и отраслевое природопользование | ПК-2 |
| B1.В.03 | Ландшафтоведение | ПК-1 |
| B1.В.04 | Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования | ПК-2 |
| B1.В.05 | Методы учета численности и кадастра объектов животного мира | ПК-1 |
| B1.В.06 | Основы теории управления | УК-2; УК-3 |
| B1.В.07 | Экономика и прогнозирование промышленного природопользования | ПК-2 |
| B1.В.08 | Охрана окружающей среды | УК-8; ПК-2 |
| B1.В.09 | Экологический практикум | ПК-1 |
| B1.В.10 | Рекреационное природопользование | ПК-2 |
| B1.В.11 | Экологическая эпидемиология | ПК-2 |
| B1.В.12 | Биомониторинг и биомониторинг | ПК-1 |
| B1.В.13 | Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ | УК-9 |
| B1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7 |
| B1.В.ДВ.01.01 | Общая и прикладная физическая подготовка | УК-7 |
| B1.В.ДВ.01.02 | Прикладная физическая подготовка (по видам спорта) | УК-7 |
| B1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору | УК-8; ПК-2 |
| B1.В.ДВ.02.01 | Переработка и утилизация отходов производства и потребления | УК-8; ПК-2 |
| B1.В.ДВ.02.02 | Территориальное планирование | ПК-2 |
| B1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору | ПК-2 |

| | | |
|---------------|--|--|
| Б1.В.ДВ.03.01 | Оценка природно-ресурсного потенциала Хакасии | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Кадастр природных ресурсов Хакасии | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Экологическое картографирование | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Районирование ландшафтов Хакасии для рационального природопользования | ПК-2 |
| Б2 | Практика | УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.0 | Обязательная часть | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.0.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | ОПК-1; ПК-1 |
| Б2.0.02(У) | Учебная практика (ознакомительная (по географии)) | ОПК-1; ПК-1 |
| Б2.0.03(П) | Производственная практика (технологическая) (проектно-технологическая) | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.0.04(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | ОПК-5; ОПК-6; ПК-2 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-2; ПК-1 |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | УК-2; ПК-1 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2 |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | УК-1; УК-3; УК-6 |
| ФТД.01 | Основы работы в электронной информационно-образовательной среде | УК-1 |
| ФТД.02 | Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве ВУЗа | УК-6 |
| ФТД.03 | Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО | УК-3 |

