



announcement.title

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Артқа

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламалары

☐ Жобалық БББ ☐ Жобалық БББ-ның қатысушысы

Тізілімде тіркеудің күні

17.06.2025

Тіркеу нөмірі

7M05200110

БББ төлқұжатын жаңарту күні

03.06.2026 10:25

Білім саласы

7M05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика

Дайындық бағыты

7M052 Қоршаған орта

Білім беру бағдарламаларының тобы

M087 Қоршаған ортаны қорғау технологиясы

Білім беру бағдарламасы

7M05203 Экология

БББ мақсаты

Қоршаған ортаны қорғау саласындағы міндеттерді шеше алатын, оның ішінде табиғатты қорғау нормаларын табиғатты қорғау нысандарын талдау, ластаушы заттар көлемін есептеу, қалдықтарды басқару және кәсіпор

тұрақты дамуына бағытталған экологиялық жобаларды енгізу бойынша жаңа буындағы эколог - жоғары білі

БББ түрі

Жаңа БББ

ҰБШ бойынша деңгей

7

СБШ бойынша деңгей

7

БББ айрықша ерекшеліктері

Жоқ

Оқыту тілі

көптілді

ББ үшін кәсіби стандарт

Бар

№	Кәсіптік стандарттың атауы
1	Геоэкологиялық зерттеулер (Геоэколог)

Кәсіптік стандарттар (career enbek)

БББ әзірлеу кезінде кәсіптік стандарт пайдаланылды



Кәсіптік стандарттар №1

Кәсіптік стандарттар

Геоэкологические исследования (Геоэ

Қолдау



announcement.title

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру
бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

ЭҚЖЖ

Кәсіптер

Кәсіп №1

Кәсіп

Главный геоэколог

ОРК бойынша деңгей

7

Еңбек
функциялары

Подготовка необходимых материалов для расчета норм предельных загрязнени
Контроль соблюдения технологических режимов природоохранных объектов, а
Контроль хранения и ликвидации структурными подразделениями предприятия

Кредиттердің көлемі

60

Берілетін дәреже

Магистр

Оқыту мерзімі

1

Ғылыми кеңесте БББ бекіту күні

27.04.2026

☒ Кадрлардың дайындық бағыты лицензиясына қосымшаның бар болуы

Дайындық бағытына лицензиясының нөмірі

KZ49LAM00007465

☐ Оқыту форматы – онлайн

☐ БББ аккредиттеуінің бар болуы

Жаңа мамандықтар атласы

не предусмотрено

Өңірлік стандарт

Эколог-менеджер

<https://enic-kazakhstan.edu.kz/files/1744378861/rl-k-kartasy-zhet-su-oblysy.pdf>

Қалыптасатын оқыту нәтижелері

№	Оқытудың нәтижесі	Код	Еңбек функциясын көрсетеді
1	Кәсіби және	ОІ	
2	Белгісіздік	ОІ	
3	Инженерлік-	ОІ	Контроль соблюдения технологических режимов природоохранных объектов, анализ их раб
4	Бақыланаты	ОІ	Контроль хранения и ликвидации структурными подразделениями предприятия вредных ве
5	Ғылым и	ОІ	Контроль соблюдения технологических режимов природоохранных объектов, анализ их раб



announcement.title

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

6	Табиғи үлгіле	ОІ	Подготовка необходимых материалов для расчета норм предельных загрязнений атмосферы
7	Геоэкологиял	ОІ	Подготовка необходимых материалов для расчета норм предельных загрязнений атмосферы
8	Экологиялы	ОІ	Подготовка необходимых материалов для расчета норм предельных загрязнений атмосферы
9	Бақыланаты	ОІ	Контроль хранения и ликвидации структурными подразделениями предприятия вредных веществ

Пәндер туралы мәліметтер

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Цикл
1	Менеджмент	Пәннің мақсаты – күрделі ұйымдастырушылық ортада стратегиялық басқару және тиімді көшбасшылық үшін қажетті басқарушылық құзыреттер мен көшбасшылық дағдыларды дамыту. Менеджмент пен көшбасшылықтың заманауи тұжырымдамалары зерттелуде. Тиімді көшбасшылық пен сындарлы менеджментке ерекше назар аударылады. Магистрант басқару ортасын талдауды, командаларды қалыптастыруды және дамытуды, бейімделу тәсілдерін қолдануды, қақтығыстарды шешуді, өнімді қарым-қатынас орнатуды және көшбасшының этикалық және жауапты мінез-құлқын көрсетуді үйренеді.	БП
2	Шет тілі (кәсіби)	Курс ғылыми тілдің ерекшеліктерін зерттеуге, мәтіндегі ғылыми ақпараттың түрі мен көлемін анықтау дағдыларын дамытуға, сондай-ақ аталған, сұрақ қою және тезистік жоспарлар құру дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Курстың аясында ауызша баяндама жасау (ақпарат сұрау, сұрақтарға жауап беру, диалог жүргізу және талқылауға қатысу) бойынша оқыту көзделген.	БП
3	ЖИ көмегімен экожүйелерді модельдеу	Курс табиғи және антропогендік экожүйелерді талдау, болжау және оңтайландыру әдістерін, соның ішінде машиналық оқыту, нейрондық желілер мен интеллектуалды жүйелерді қолдануды зерттеуге бағытталған. Курсты меңгеру нәтижесінде білім алушы жасанды интеллектті экологиялық және экожүйелік үдерістерді талдау, болжау және оңтайландыру үшін қолдану дағдыларын меңгереді, сондай-ақ табиғат пен адамның тұрақты өзара әрекеттесу үлгілерін құруды үйренеді.	БП
4	Эксперимент дизайны	Курс қоршаған ортаға әсерді бағалау және табиғатты қорғау мен тұрақты даму саласында ғылыми негізделген шешімдер қабылдау үшін қажетті факторларды іріктеу, статистикалық талдау және деректерді түсіндіру қағидаттарын зерттейді. Құрылымдық материалдар мен құрылымдарды зерттеудің эксперименттік әдістері қолданылады. Курстың мақсаты – экологиялық зерттеулерді жоспарлау және жүргізу әдістеріне үйрету.	БП
5	Табиғи ресурстарды тиімді пайдалану	Курс табиғи ресурстарды тиімді және тұрақты пайдалану әдістерін зерттеуге бағытталған. Курстың мақсаты – білім алушыларға экологиялық, экономикалық және әлеуметтік факторларды ескере отырып, табиғи ресурстарды басқару дағдыларын қалыптастыру. Бұл курста биологиялық әртүрлілікті сақтау қағидаттары, қоршаған ортаға әсерді азайту және табиғи ресурстардың ұзақ мерзімді тұрақтылығына ықпал ететін технологияларды енгізу мәселелері қарастырылады.	БеП



announcement.title

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру
бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

6	Қалдықтарды басқарудың қазіргі заманғы тәсілдері	әдістері мен технологияларын зерттеуге бағытталған. Курстың мақсаты – білім алушыларға қалдықтарды азайту, қайта өңдеу және енгізу дағдыларын қалыптастыру. Бұл курста қоршаған ортаға теріс әсерді азайтуға ықпал ететін заңнамалық талаптар, экономикалық аспектілер және экологиялық-технологиялық тәсілдер қарастырылады.	БеП
7	Урбанистиканың қазіргі заманғы тәсілдері	Курс қалалық аумақтарды дамытудағы жаңа теориялар, тұжырымдамалар мен практикаларды зерттеуге бағытталған. Курстың мақсаты – білім алушыға тұрақты қалалық жоспарлау, көлік және әлеуметтік инфрақұрылым, сондай-ақ урбанистикадағы экологиялық және цифрлық шешімдердің рөлі туралы түсінік қалыптастыру. Бұл курста қазіргі үрдістерді талдау және қалалық ортаны жобалаудағы пәнаралық тәсілдерді интеграциялау мәселелері қарастырылады.	БеП
8	Экологиядағы және табиғатты пайдаланудағы жобаларды басқару	Курс экологиялық жобаларды жоспарлау, іске асыру және бағалау әдістерін меңгеруге бағытталған. Курстың мақсаты – экологиялық және табиғатты қорғау талаптарын ескере отырып, жобалық менеджмент саласындағы құзыреттерді қалыптастыру. Курста тәуекелдерді талдау, тұрақты даму, мүдделі тараптармен өзара әрекеттесу және экологиялық бастамаларды тиімді басқаруға арналған цифрлық құралдарды қолдану мәселелері қарастырылады.	БеП
9	Экологиялық ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру	Бұл курс ғылыми болжамды әзірлеу кезеңдерін, экологиялық деректерді жинау және талдау әдістерін таңдауды, нәтижелерді рәсімдеу мен ғылыми есептерді дайындауды зерттейді. Курста экологиялық қауіпсіздіктің этикалық нормалары мен ғылыми қызметтегі пәнаралық көзқарас қарастырылады. Курстың мақсаты – білім алушыға экология саласында ғылыми зерттеулерді жоспарлау, ұйымдастыру және жүргізу үшін қажетті теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру.	БеП
10	Экологиялық жобалау	Курс қоршаған ортаны қорғау және табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану талаптарын ескере отырып, жобалаудың принциптері мен әдістерін оқып-үйренуге бағытталған. Курстың мақсаты – әртүрлі салаларда экологиялық қауіпсіз және тұрақты жобаларды әзірлеу дағдыларын қалыптастыру. Курста экологиялық стандарттарды интеграциялау, қоршаған ортаға әсерді бағалау және заманауи жобалау технологияларын қолдану мәселелері қарастырылады.	БеП
11	Экологиялық эксперименттерді ұйымдастыру	Курс экологиялық зерттеулерді жоспарлау, жүргізу және талдау бойынша практикалық дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Курстың мақсаты – әртүрлі факторлардың қоршаған ортаға әсерін зерттеу үшін ғылыми әдістерді қолдануға, алынған деректерді түсіндіруге және экологиялық тұрғыдан негізделген шешімдер әзірлеуге үйрету. Бұл курс аясында далалық зерттеулер жүргізу, зертханалық әдістер және экологиялық этиканы сақтау мәселелері қарастырылады.	БеП