

Факультет Природознавства Остравського Університету
30. dubna 22
701 03 Острава, Чеська Республіка

№ наказу від 01.01.2001 в Оставі

Наказ декану № **УМОВИ ПРИЙОМУ НА 2022/2023 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

ДЛЯ АБИТУРІЄНТІВ З ГРОМАДЯНСТВОМ УКРАЇНИ АБО ПОСТІЙНИМ ПРОЖИВАННЯМ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ (У МІЖНАРОДНО ВИЗНАНИХ КОРДОНАХ), ЯКИМ НАДАНО ТИМЧАСОВИЙ ЗАХИСТ У ЧЕСЬКІЙ РЕСПУБЛІЦІ ВІДПОВІДНО ДО ЗАКОНУ № 65/2022 SB.

Декан факультету Природознавства Остравського університету оголошує, відповідно до розділу 49 Закону № 111/1998 Sb., про вищі навчальні заклади та про внесення змін і доповнень до інших актів (Закон про вищу освіту), зі змінами, та розділ 8, п. 1 пункт. а) Закон № 67/2022 Sb., про заходи у сфері освіти у зв'язку зі збройним конфліктом на території України, спричиненим вторгненням військ російської федерації, відповідно до п. 31 ст. 4 Статуту Остравського університету та п. 23 ст. 5 Статуту факультету Природознавства Остравського університету умови для вступу на навчання за обраними бакалаврськими, магістерськими та докторськими навчальними програмами на 2022/2023 навчальний рік.

1. Загальні умови вступу на навчання

Подати заяву на спеціальну процедуру прийому можна тільки в тому випадку, якщо абітурієнт для вступу на навчання має українське громадянство або постійне місце проживання в Україні і при цьому отримав спеціальну візу (довгострокову візу тимчасового захисту).

Умовою вступу до навчання за обраними навчальними програмами є підтвердження громадянства України або постійного проживання в Україні. Це можна підтвердити закордонним паспортом, внутрішнім паспортом України, підтвердженням постійного проживання на території України та доказом тимчасового захисту відповідно до Закону № 65/2022 Sb.

1.1. Здобуття середньої освіти

1.1.1. Здобуття середньої освіти в Чехії

[1] **Умова для програм бакалаврату:** Кожен заявник повинен досягти середньої освіти з випускним іспитом.

[1.1] **Час для виконання даної умови:** До прийняття рішення про допуск до навчання даного конкретного абітурієнта, оскільки документ, що підтверджує виконання цієї умови процедури прийому, є підставою для видачі деканом рішення про прийом або недопуск до навчання. Заявник зобов'язаний подати офіційно завірену копію свідоцтва про закінчення школи з випускним іспитом в день зарахування на перший рік навчання в період з 22 по 24 серпня 2022 року або після подачі заяви в додатковий термін до 16 вересня 2022 року.

Абітурієнти будуть проінформовані про конкретну дату окремих навчальних програм через інформаційну систему після дати завершення вступних іспитів. Дати також будуть опубліковані на [сайті факультету Природознавства](#).

У випадку, якщо заявник не може з поважних причин подати офіційно завірену копію свідоцтва про закінчення школи з випускним іспитом протягом зазначених дат, він надає гарантійний лист про виконання цієї умови, декан повинен призначити іншу дату подання офіційно завіреної копії свідоцтва про закінчення школи з випускним іспитом.

[1.2] **Документ, що підтверджує відповідність умові:** Офіційно завірена копія свідоцтва про закінчення школи з випускним іспитом.

[1.3] **Додатки до заявки:** Жодні вкладення або свідоцтва про закінчення школи заздалегідь не надсилаються на факультет заявниками. Кандидати на навчання за бакалаврськими програмами повинні подати офіційно завірену копію свідоцтва про закінчення школи з випускним іспитом в день зарахування на перший курс навчання.

1.1.2. Досягнення середньої освіти за межами Чехії

[1] **Умова для програм бакалаврату для всіх областей освіти:** Кожен заявник повинен мати середню освіту з випускним іспитом.

[1.1] **Час для виконання даної умови:** До прийняття рішення про допуск до навчання даного конкретного абітурієнта, оскільки документ, що підтверджує виконання цієї умови процедури прийому, є підставою для видачі деканом рішення про прийом або недопуск до навчання. Заявник зобов'язаний подати офіційно завірену копію свідоцтва про закінчення школи з випускним іспитом в день зарахування на перший рік навчання в період з 22 по 24 серпня 2022 року або після подачі заяви в додатковий термін до 16 вересня 2022 року.

Абітурієнти будуть проінформовані про конкретну дату окремих навчальних програм через інформаційну систему після дати завершення вступних іспитів. Дати також будуть опубліковані на [сайті факультету Природознавства](#).

- [1.2] **Метод виконання умови:** Здобуття повної середньої освіти.
- [1.3] **Місце (заклад) виконання умови:** іноземна середня школа, міжнародна середня школа, європейська школа, школа з дозволом Міністерства освіти, молоді та спорту на виконання обов'язкового відвідування школи.
- [1.4] **Документ, що підтверджує відповідність умові:** Рішення регіонального органу про еквівалентність іноземної середньої освіти, доказ присудження Європейського бакалаврату, іноземний документ про іноземну середню освіту.
- [1.5] **Особлива можливість перевірки відповідності умові:** Кожен вищий навчальний заклад з інституційною акредитацією зобов'язаний перевіряти виконання умови за власним оцінюванням виключно для цілей процедури вступу до навчальних програм, що реалізуються самостійно або реалізуються будь-яким з його факультетів.
- [1.6] **Особлива можливість перевірки виконання умови в Остравському університеті:** Порядок перевірки дотримання умови визначається в акті внутрішнього управління Остравського університету, який є Наказом ректора № 69/2019 з 13 травня 2019 року. Можливість перевірки попередньої освіти може бути замінена згідно з п. 8 Стаття 1b) Закону № 67/2022 Sb. шляхом гарантійного листа або перевіркою відповідно до розділу 90 п. 3 Закону про вищу освіту.

1.2. Досягнення вищої освіти

1.2.1. Досягнення вищої освіти в Чехії

- [1] **Умова для магістерських програм для всіх областей освіти:** Кожен абітурієнт повинен належним чином завершити будь-який тип навчальної програми (наприклад, бакалаврська, магістерська або докторська навчальна програма).
- [1.1] **Час для виконання даної умови:** До прийняття рішення про допуск до навчання даного конкретного абітурієнта, оскільки документ, що підтверджує виконання цієї умови процедури прийому, є підставою для видачі деканом рішення про прийом або недопуск до навчання. Заявник зобов'язаний подати офіційно завірену копію диплому про досягнення вищої освіти в день зарахування на перший рік навчання в період з 22 по 24 серпня 2022 року або після подачі заяви в додатковий термін до 16 вересня 2022 року.
Абітурієнти будуть проінформовані про конкретну дату окремих навчальних програм через інформаційну систему після дати завершення вступних іспитів. Дати також будуть опубліковані на [сайті факультету Природознавства](#).

У випадку, якщо заявник не може з поважних причин подати офіційно завірену копію диплому про досягнення вищої освіти протягом зазначених дат, він надає гарантійний лист про виконання цієї умови, декан повинен призначити іншу дату подання офіційно завіреної копії диплому про досягнення вищої освіти.

- [1.2] **Документ, що підтверджує відповідність умові:** Офіційно завірена копія диплома університету.
- [1.3] **Додатки до заявки:** Ніякі вкладення або диплом про закінчення програми бакалавра заздалегідь не надсилаються на факультет абітурієнтами. Кандидати на навчання за наступними магістерськими програмами повинні подати офіційно завірену копію свого університетського диплома в день зарахування на перший рік навчання.

1.2.2. Досягнення вищої освіти за межами Чехії

- [1] **Умова для подальших магістерських програм для всіх областей освіти:** Кожен абітурієнт повинен належним чином завершити будь-який тип навчальної програми (наприклад, бакалаврська, магістерська або докторська навчальна програма).
 - [1.1] **Час для виконання даної умови:** До прийняття рішення про допуск до навчання даного конкретного абітурієнта, оскільки документ, що підтверджує виконання цієї умови процедури прийому, є підставою для видачі деканом рішення про прийом або недопуск до навчання. Заявник зобов'язаний подати офіційно завірену копію диплому про досягнення вищої освіти в день зарахування на перший рік навчання в період з 22 по 24 серпня 2022 року або після подачі заяви в додатковий термін до 16 вересня 2022 року.
Абітурієнти будуть проінформовані про конкретну дату окремих навчальних програм через інформаційну систему після дати завершення вступних іспитів. Дати також будуть опубліковані на [сайті факультету Природознавства](#).
 - [1.2] **Метод виконання умови:** Завершення навчання в програмі університетського ступеня.
 - [1.3] **Місце (заклад) виконання умови:** Іноземний вищий навчальний заклад.
 - [1.4] **Документ, що підтверджує виконання умови:** Рішення державного вищого навчального закладу Чеської Республіки про визнання іноземної вищої освіти та кваліфікації (або рішення про нострифікацію), іноземний документ про іноземну вищу освіту.

- [1.5] **Особлива можливість перевірки відповідності умові:** Кожен вищий навчальний заклад з інституційною акредитацією зобов'язаний перевіряти виконання умови за власним оцінюванням виключно для цілей процедури вступу до навчальних програм, що реалізуються самостійно або реалізуються будь-яким з його факультетів.
- [1.6] **Особлива можливість перевірки виконання умови в Остравському університеті:** Порядок перевірки дотримання умови визначається в акті внутрішнього управління Остравського університету, який є Наказом ректора № 69/2019 з 13 травня 2019 року. Можливість перевірки попередньої освіти може бути замінена згідно з п. 8 Стаття 1b) Закону № 67/2022 Sb. шляхом гарантійного листа або перевіркою відповідно до розділу 90 п. 3 Закону про вищу освіту.

2. Інші умови допуску до навчання

2.1. Навчальні програми

Навчальна програма (тип) (форма) (мова)	Спеціалізація, план або апробація	Максимальна кількість допущених кандидатів	Вступний іспит (далі ВІ) Форма і спосіб верифікації		Скасування вступного іспиту	Мінімальні бали
			Форма ВІ Термін	Тема		
Бакалаврські програми						
Економічна географія та регіональний розвиток Бакалавр Денна форма Чеська	Економічна географія та регіональний розвиток	20	Письмовий вступний іспит українською мовою – макс. 50 балів. мотиваційне інтерв'ю – чеською, англійською або російською мовами, макс. 50 балів. 8 – 9 серпня 2022	Письмовий ВІ - загальні знання в галузі суспільних наук на рівні навчальної програми гімназії.	НІ	51
Політична та культурна географія Бакалавр Денна форма Чеська	Політична та культурна географія	20		Мотиваційне інтерв'ю - мовні навички та мотивація до вивчення галузі.	НІ	51
Географія Бакалавр Денна форма Чеська	Географія основна спеціалізація (maior)	20	Письмовий вступний іспит українською мовою – макс. 50 балів. мотиваційне інтерв'ю – чеською, англійською або	Письмовий ВІ - загальні знання в галузі суспільних наук на рівні навчальної програми гімназії.	НІ	51

	Географія для педагогічної діяльності		російською мовами, макс. 50 балів.	Мотиваційне інтерв'ю - мовні навички та мотивація до вивчення галузі.		
	Географія додаткова спеціалізація (minor)		8 – 9 серпня 2022			
Навчальна програма (тип) (форма) (мова)	Спеціалізація, план або апробація	Максимальна кількість допущених кандидатів	Вступний іспит (далі ВІ) Форма і спосіб верифікації		Скасування вступного іспиту	Мінімальні бали
			Форма ВІ Строк	Тема		
Інформатика Бакалавр Денна форма Чеська	Інформатика	10	У разі кількості претендентів, що перевищує кількість робочих місць у вигляді тесту чеською мовою.	Основні поняття з інформатики. Алгоритми і алгоритмічне мислення. Прості терміни з області апаратного та програмного забезпечення. Логічний ряд - завершення числових послідовностей. Основи логіки і логічного мислення. Основи математики середньої школи.	ТАК У разі наявності ряду претендентів, що перевищують кількість робочих місць, претенденти будуть мати ВІ з інформатики.	50

Навчальна програма (тип) (форма) (мова)	Спеціалізація, план або апробація	Максимальна кількість допущених кандидатів	Вступний іспит (далі ВІ) Форма і спосіб верифікації		Скасування вступного іспиту	Мінімальні бали
			Форма ВІ строк	Тема		
Математика Бакалавр Денна форма Чеська	Математика	100	без ВІ			
	Математичний основна спеціалізація (maior)					
	Математика для педагогічної діяльності					
	Математика додаткова спеціалізація (minor)					
Біологія Бакалавр Денна форма Чеська	Систематична біологія та екологія	20	У разі кількості претендентів, що перевищує кількість робочих місць у вигляді тесту українською мовою.	Написаний ВІ з біології в рамках навчальної програми в гімназії.	ТАК	У разі наявності ряду претендентів, що перевищують кількість робочих місць, претенденти будуть мати ВІ з біології.
	Біологія основна спеціалізація (maior)					

	Біологія для педагогічної діяльності					
	Біологія додаткова спеціалізація (minor)					

Навчальна програма (тип) (форма) (мова)	Спеціалізація, план або апробація	Максимальна кількість допущених кандидатів	Вступний іспит (далі ВІ) Форма і спосіб верифікації		Скасування вступного іспиту	Мінімальні бали
			Форма ВІ строк	Тема		
Екологічна географія Бакалавр Денна форма Чеська	Створення та охорона ландшафту	30	Мотиваційний лист англійською, чеською, українською або російською мовами повинен бути відправлений у форматі PDF на електронну пошту david.kozusnik@osu.cz до 30 червня 2022 року.		НІ	51
	Фізіографія					
	Картографія та геоінформатика					
Фізика Бакалавр Денна форма Чеська	Біофізики	30	без ВІ			
	Фізика наноструктур					
	Фізика основна спеціалізація (maior)					

	Фізика для педагогічної діяльності					
	Фізика додаткова спеціалізація (minor)					
Навчальна програма (тип) (форма) (мова)	Спеціалізація, план або апробація	Максимальна кількість допущених кандидатів	Вступний іспит (далі ВІ) Форма і спосіб верифікації		Скасування вступного іспиту	Мінімальні бали
			Форма ВІ Строк	Тема		
Подальші магістерські програми						
Прикладна фізика Магістр Денна форма Чеська	Біофізики	15	Мотиваційне інтерв'ю чеською або англійською мовами з базового курсу бакалавра з фізики, конкретний рівень англійських або чеських знань не потрібен 1 – 12 серпня 2022	Області загальної та сучасної фізики.	TAK ВІ буде скасовано для кандидатів, які є випускниками або студентами останнього року програми бакалавра з фізики або пов'язаної програми. <u>Форма і термін подачі заявки наведені в розділі 2.2.2.</u>	50
	Фізика наноструктур					
	Фізіографія	30			НІ	50

Екологічна географія Магістр Денна форма Чеська	Створення та охорона ландшафту		Письмовий вступний іспит чеською або англійською мовами 8 – 9 серпня 2022	<u>Зазначено в розділі 2.3.1.</u>		
--	--------------------------------	--	--	-----------------------------------	--	--

Навчальна програма (тип) (форма) (мова)	Спеціалізація, план або апробація	Максимальна кількість допущених кандидатів	Вступний іспит (далі ВІ) Форма і спосіб верифікації		Скасування вступного іспиту	Мінімальні бали
			Форма ВІ строк	Тема		
Економічна географія та регіональний розвиток Магістр Денна форма Чеська	Територіальний розвиток та ринок нерухомості	10	Написаний ВІ англійською мовою – макс. 50 балів. Усне мотиваційне інтерв'ю англійською мовою – макс. 50 балів.	Письмовий ВІ – загальні знання в галузі суспільних наук на рівні програми бакалаврату Мотиваційне інтерв'ю – знання англійської мови та мотивація до навчання	НІ	51
Політична та культурна географія Магістр Денна форма Чеська	Політична та культурна географія	10	8 – 9 серпня 2022			
Біологія Магістр Денна форма Чеська	Біологія з акцентом на екологію та біорізноманіття	10	У разі кількості претендентів, що перевищує кількість робочих місць у вигляді тесту українською мовою.	Письмовий ВІ з біології в рамках програми бакалаврату біології.	ТАК У разі наявності ряду претендентів, що перевищують кількість робочих місць, претенденти будуть мати ВІ з біології.	60
Математика Магістр	Математика	20	без ВІ			

Денна форма Чеська	Fuzzy математика					
-----------------------	---------------------	--	--	--	--	--

Навчальна програма (тип) (форма) (мова)	Спеціалізація, план або апробація	Максимальна кількість допущених кандидатів	Вступний іспит (далі ВІ) Форма і спосіб верифікації		Скасування вступного іспиту	Мінімальні бали
			Форма ВІ строк	Тема		
Прикладна інформатика Магістр Денна форма Чеська	Штучний інтелект	5	У разі кількості претендентів, що перевищує кількість робочих місць у вигляді тесту чеською мовою.	Знання в рамках випусника програми бакалавра прикладної інформатики.	ТАК У разі наявності ряду претендентів, що перевищують кількість робочих місць, претенденти будуть мати ВІ з інформатики.	40
Аналітична хімія Магістр Чеська	Аналітична хімія твердої фази	10	Письмовий та усний вступний іспит Серпень 2, 2022	Зазначено в розділі 2.3.2.	НІ	51

2.2. Умови прийому

2.2.1. Вступний іспит

- [1] Письмова форма (частина) вступного іспиту має форму тесту або електронного тесту, складеного абітурієнтами на комп'ютерах, розташованих в приміщенні факультету (IS Moodle).
- [2] Кожен абітурієнт може отримати максимум 100 балів від вступного іспиту (або з кожної частини вступного іспиту, якщо він складається з декількох частин), бали з окремих частин вступного іспиту додаються разом.
- [3] Будь-який абітурієнт, який не досягає мінімальної кількості балів (див. останню колонку таблиці в розділі 2.1), не склав вступний іспит і не буде допущений до навчання.
- [4] Конкретна дата, час і місце вступного іспиту будуть опубліковані на сайті факультету Природознавства та в електронній заявці на навчання не пізніше 20 липня 2022 року. **Абітурієнти не будуть запрошені на вступний іспит у письмовій формі.**

2.2.2. Скасування вступного іспиту

Подати заяву про відмову від ВІ необхідно декану факультету (через навчальний відділ) не пізніше дня проведення ВІ.

- офіційно завірена копія додатку до диплома, або
- оригінал додатку завершених предметів бакалаврату (= "Курс навчання") чеською або англійською мовами, або
- гарантійний лист про завершені пов'язаної програми бакалаврату.

2.2.3. Заявка на навчання

- [1] Кінцевий термін подання заяв на бакалаврські та магістерські програми у 2022/2023 навчальному році встановлено на 30 червня 2022 року.
- [2] Заявка може бути подана тільки в електронній формі (електронна заява на навчання).
- [3] Дії, пов'язані з процедурою вступу, є безкоштовними.
- [4] Процедура вступу починається з доставки е-заявки на навчання.
- [5] Якщо абітурієнт подає заявку на більш ніж одну навчальну програму, він повинен заповнити окрему електронну заявку для кожного з них. Подаючи кілька заявок, заявник бере на себе ризик кінцевого збігу індивідуальних вступних іспитів.
- [6] Неможливо змінювати заявки між окремими навчальними програмами та їх спеціалізаціями.

2.2.4. Organizaційно-розпорядчі заходи щодо забезпечення права абітурієнта на перевірку матеріалів, актуальних для прийняття рішень про допуск до навчання

- [1] Заявник має право відповідно до розділу 50 п. 5 Закону № 111/1998 Sb. про вищі навчальні заклади та про внесення змін та доповнень до інших актів зі змінами (далі - Закон про вищу освіту) для огляду всіх своїх матеріалів, які мають відношення до прийняття рішення про допуск до навчання.
- [2] Під терміном
 - [2.1] "оглянути" означає читати і брати витяги та копії таких матеріалів,
 - [2.2] "матеріали" означає всі матеріали, які були частиною заяви абітурієнта, тексти всіх письмових тестів, складених абітурієнтом, включаючи їх завдання, письмову оцінку абітурієнта екзаменаторами або, якщо вони зберігаються екзаменаційною комісією, включаючи оцінку всіх форм іспиту та записи вступного іспиту.
- [3] Тільки абітурієнт може оглянути матеріали, і тільки в спеціально відведених місцях факультету в присутності співробітника студентського відділу. Замість того, щоб дозволити доступ до файлу, факультет Природознавства може надати заявнику копію файлу.
- [4] Для огляду матеріалів створюються відповідні умови і встановлюється розумний проміжок часу, який не обмежується менш ніж 30 хвилинами.
- [5] Абітурієнти, які подали заявку на навчання на 2022/2023 навчальний рік та взяли участь у вступних іспитах, зможуть оглянути наданні матеріали з 22 по 24 серпня 2022 року на навчальному відділенні факультету Природознавства, вул. Chittussiho 10, Острава з 8.00 – 11.00
- [6] Матеріали будуть підготовлені за письмовою заявою абітурієнта. У заявці повинні бути вказані ім'я та прізвище абітурієнта, програма навчання та спеціалізація, а також конкретна дата, коли абітурієнт з'явиться на навчальному відділенні. Заявка повинна бути доставлена на навчальний відділ не менше ніж за 2 дні до необхідної дати. Замість того, щоб дозволити абітурієнту оглянути файл, факультет Природознавства може надати заявнику копію файлу – який буде надіслано абітурієнту поштою або електронною поштою (за погодженням із абітурієнтом).

2.3. Вступні екзаменаційні теми

2.3.1. Екологічна географія (магістр)

Спеціалізація: Фізична географія

Вступний іспит проводиться у формі письмового тесту в діапазоні 10 питань, з макс. 100 балів.

Області тестування знань (правильна відповідь на питання = 10 балів):

- Основи екологічної географії в області ступеня бакалавра, глобальні екологічні проблеми, основи картографії
- Основи фізичної географії в рамках ступеня бакалавра
- Природні небезпеки та ризики
- Фізична географія Європи і світу

Спеціалізація: Створення та охорона ландшафту

Вступний іспит проводиться у формі письмового тесту в діапазоні 10 питань, з макс. 100 балів.

Області тестування знань (правильна відповідь на питання = 10 балів):

- Основи екологічної географії в рамках ступеня бакалавра, глобальні екологічні проблеми, основи ландшафтного менеджменту
- Основи фізичної географії в рамках ступеня бакалавра
- Основи загальної екології в рамках ступеня бакалавра
- Біорізноманіття рослин, безхребетних, хордових, гідробіології

2.3.2. Аналітична хімія (магістр)

Класична аналітична хімія

- Доказові реакції
- Об'ємні визначення
- Гравіметрія
- Розрахунки результатів визначення

Електроаналітичні методи

- Рівняння Нернста-Петерса, електроди
- Потенціометрія, провідність, електрогравіметрія, кулометрія, вольтамперія/полярографія
- Розрахунки результатів визначення

Спектральні методи

- Закон Ламберта-Бера
- Атомне поглинання та спектрометрія атомних викидів
- UV-VIS спектрометрія, вібраційна спектрометрія, спектрометрія NMR
- Розрахунки визначення

Аналітичні методи поділу

- Газова та рідка хроматографія, електроміграційні методи, мас-спектрометрія

Затверджений Академічним сенатом факультету Природознавства Остравського університету від

doc. RNDr. Jan Hradecký, Ph.D.
děkan