



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВНЗ МТУ «МИКОЛАЇВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Голова Приймальної комісії

Є. С. Полякова

«27» березня 2026 р.

**КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ СПІВБЕСІДИ
З ХІМІЇ У ФОРМІ КОМП'ЮТЕРНОГО ТЕСТУВАННЯ**

(на основі ПСЗО, КР, НРК5, НРК6, НРК7)

освітньо-професійний ступінь «фаховий молодший бакалавр»

МИКОЛАЇВ

Критерії оцінювання результатів співбесіди з біології розроблені відповідно до Конституції України, Законів України «Про освіту» від 05 вересня 2017 року № 2145-VIII, «Про фахову передвищу освіту» від 06 червня 2019 року № 2745-VIII, Порядку прийому на навчання до закладів фахової передвищої освіти у 2026 році, затвердженого Міністерством освіти і науки України, Правил прийому до Вищого навчального закладу «Міжнародний технологічний університет «Миколаївська політехніка» на 2026 рік, а також Програми зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання з біології, здобутих на основі повної загальної середньої освіти, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від 26 червня 2018 року № 696 «Про затвердження програм зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання, здобутих на основі повної загальної середньої освіти» (зі змінами та доповненнями, внесеними в установленому законодавством порядку).

Тестові завдання для проведення співбесіди з біології формуються відповідно до змісту зазначеної програми та охоплюють усі теми, передбачені чинними вимогами до рівня загальноосвітньої підготовки вступників.

Тестові завдання, критерії оцінювання результатів співбесіди, порядок визначення конкурсного бала та процедура проведення вступного випробування розробляються предметною екзаменаційною комісією, розглядаються Приймальною комісією та затверджуються Головою Приймальної комісії ВНЗ МТУ «Миколаївська політехніка» не пізніше ніж за три місяці до початку прийому заяв та документів від вступників.

Метою проведення співбесіди з біології є визначення рівня сформованості біологічної компетентності вступника, перевірка знань про закономірності будови, функціонування, розвитку та взаємодії живих організмів, уміння застосовувати біологічні знання для пояснення природних процесів і явищ, аналізувати біологічну інформацію та розв'язувати практичні завдання.

Об'єктами контролю під час проведення співбесіди є знання, уміння та навички вступників, визначені Програмою зовнішнього незалежного

оцінювання з біології, затвердженою наказом Міністерства освіти і науки України від 26 червня 2018 року № 696.

Об'єктами контролю під час проведення співбесіди є знання та вміння вступників з таких змістових розділів:

- вступ до біології;
- хімічний склад клітини;
- структура клітини та клітинні органели;
- обмін речовин та перетворення енергії;
- клітинний цикл;
- поділ клітин;
- генетика;
- закономірності спадковості;
- мінливість організмів;
- селекція та біотехнологія;
- молекулярна біологія;
- організм людини як біологічна система;
- тканини, органи та системи органів людини;
- регуляція функцій організму людини;
- розмноження та індивідуальний розвиток людини;
- різноманітність живих організмів;
- рослини;
- гриби;
- тварини;
- прокаріотичні організми;
- віруси;
- надорганізміві біологічні системи;
- екологія;
- біосфера;
- еволюція органічного світу;
- історичний розвиток життя на Землі;

- аналіз біологічних процесів та закономірностей;
- застосування біологічних знань у практичній діяльності людини.

Співбесіда проводиться у формі комп'ютерного тестування із використанням системи дистанційного навчання Moodle.

Для забезпечення об'єктивності, прозорості та рівності умов проведення вступного випробування кожен вступник індивідуально реєструється та приєднується до відповідного електронного курсу співбесіди технічним адміністратором системи Moodle на підставі рішення Приймальної комісії та сформованих списків осіб, допущених до вступних випробувань.

Після індивідуального приєднання до системи Moodle вступнику надаються персональні облікові дані для авторизації та проходження тестування у визначені розкладом строки.

Кожному вступнику система Moodle автоматично формує індивідуальний варіант тестових завдань шляхом випадкового вибору питань із затвердженого банку тестових завдань. Формування індивідуальних тестових варіантів виключає можливість отримання вступниками однакових наборів завдань та забезпечує дотримання принципів академічної доброчесності, об'єктивності та неупередженості оцінювання.

Тестові завдання можуть включати питання таких типів:

- вибір однієї правильної відповіді;
- вибір кількох правильних відповідей;
- встановлення відповідності;
- встановлення правильної послідовності;
- аналіз біологічних схем і рисунків;
- аналіз мікрофотографій та зображень біологічних об'єктів;
- генетичні задачі;
- аналіз таблиць і діаграм;
- встановлення причинно-наслідкових зв'язків між біологічними явищами;
- визначення біологічних понять і термінів;
- аналіз процесів життєдіяльності організмів;

- завдання екологічного та еволюційного змісту;
- практично орієнтовані біологічні задачі.

Тривалість проходження співбесіди становить до 120 хвилин.

Під час проходження тестування вступникам забороняється використовувати підручники, навчальні посібники, довідники, атласи, мобільні телефони, планшети, смарт-годинники, навушники, засоби електронного зв'язку, мережу Інтернет, стороннє програмне забезпечення, штучний інтелект, а також отримувати допомогу від інших осіб.

У разі встановлення фактів порушення академічної доброчесності, використання сторонньої допомоги або технічних засобів результат співбесіди анулюється за рішенням Приймальної комісії.

Результати тестування визначаються автоматично засобами системи Moodle шляхом підрахунку кількості правильних відповідей та переведення отриманого результату у 200-бальну шкалу оцінювання.

Рівень підготовки вступника визначається за такими критеріями:

Рівень підготовки	Частка правильних відповідей	Результат
Високий	понад 90 %	188,89–200,00 балів
Достатній	від 65 % до 89 %	161,11–187,78 балів
Середній	від 33 % до 64 %	125,56–160,00 бали
Задовільний	від 10 % до 32 %	100,00–124,44 бал
Недостатній	менше 10 %	менше 100 балів

Високий рівень передбачає повне та системне володіння біологічними знаннями, здатність аналізувати біологічні процеси, встановлювати закономірності функціонування живих систем та успішно розв'язувати складні практичні завдання.

Достатній рівень характеризується добрим володінням основним навчальним матеріалом, правильним застосуванням біологічних понять і закономірностей та виконанням більшості тестових завдань із незначними неточностями.

Середній рівень свідчить про володіння основними біологічними поняттями та закономірностями, проте вступник допускає окремі помилки під час виконання завдань.

Задовільний рівень характеризується фрагментарними знаннями навчального матеріалу, частковим розумінням біологічних процесів та значною кількістю помилок під час виконання тестових завдань.

Недостатній рівень свідчить про відсутність необхідного обсягу знань для успішного проходження вступного випробування.

Мінімальний результат, необхідний для успішного проходження співбесіди та участі у конкурсному відборі, становить 100 балів.

Результати тестування автоматично зберігаються в системі Moodle, фіксуються в електронній екзаменаційній відомості та затверджуються Приймальною комісією ВНЗ МТУ «Миколаївська політехніка».

У разі виникнення технічних збоїв під час проходження тестування складається відповідний акт, а питання щодо можливості повторного проходження співбесіди розглядається Приймальною комісією університету.

Вступник має право подати апеляцію щодо результатів співбесіди відповідно до Правил прийому до ВНЗ МТУ «Миколаївська політехніка» та Положення про Апеляційну комісію університету.

Ці Критерії оцінювання є невід'ємною складовою Програми співбесіди з біології та застосовуються під час проведення вступної кампанії 2026 року у Вищому навчальному закладі «Міжнародний технологічний університет «Миколаївська політехніка».

**Таблиця критерій
оцінювання результатів співбесіди у форматі комп'ютерного тестування**

Від 10% до 32%		Від 33% до 64%		Від 65% до 89%		Від 90% до 100%	
«задовільно»		«добре»		«дуже добре»		«відмінно»	
%	<i><u>Бали</u></i>	%	<i><u>Бали</u></i>	%	<i><u>Бали</u></i>	%	<i><u>Бали</u></i>
10	<u>100,00</u>	33	<u>125,56</u>	65	<u>161,11</u>	90	<u>188,89</u>
11	<u>101,11</u>	34	<u>126,67</u>	66	<u>162,22</u>	91	<u>191,00</u>
12	<u>102,22</u>	35	<u>127,78</u>	67	<u>163,32</u>	92	<u>191,11</u>
13	<u>103,33</u>	36	<u>128,89</u>	68	<u>164,44</u>	93	<u>192,33</u>
14	<u>104,44</u>	37	<u>130,00</u>	69	<u>165,56</u>	94	<u>193,33</u>
15	<u>105,56</u>	38	<u>131,11</u>	70	<u>166,67</u>	95	<u>194,44</u>
16	<u>106,67</u>	39	<u>132,22</u>	71	<u>167,78</u>	96	<u>195,56</u>
17	<u>107,78</u>	40	<u>133,33</u>	72	<u>168,89</u>	97	<u>196,67</u>
18	<u>108,89</u>	41	<u>134,44</u>	73	<u>170,00</u>	98	<u>197,78</u>
19	<u>110,00</u>	42	<u>135,56</u>	74	<u>171,11</u>	99	<u>198,89</u>
20	<u>111,11</u>	43	<u>136,67</u>	75	<u>172,22</u>	100	<u>200,00</u>
21	<u>112,22</u>	44	<u>137,78</u>	76	<u>173,33</u>		
22	<u>113,33</u>	45	<u>138,89</u>	77	<u>174,44</u>		
23	<u>114,44</u>	46	<u>140,00</u>	78	<u>175,56</u>		
24	<u>115,56</u>	47	<u>141,11</u>	79	<u>176,67</u>		
25	<u>116,67</u>	48	<u>142,22</u>	80	<u>177,78</u>		
26	<u>117,78</u>	49	<u>143,33</u>	81	<u>178,89</u>		
27	<u>118,89</u>	50	<u>144,44</u>	82	<u>180,00</u>		
28	<u>120,00</u>	51	<u>145,56</u>	83	<u>181,11</u>		
29	<u>121,11</u>	52	<u>146,67</u>	84	<u>182,22</u>		
30	<u>122,22</u>	53	<u>147,78</u>	85	<u>183,33</u>		
31	<u>123,33</u>	54	<u>148,89</u>	86	<u>184,44</u>		
32	<u>124,44</u>	55	<u>150,00</u>	87	<u>185,56</u>		
		56	<u>151,11</u>	88	<u>186,67</u>		
		57	<u>152,22</u>	89	<u>187,78</u>		
		58	<u>153,33</u>				
		59	<u>154,44</u>				
		60	<u>155,56</u>				
		61	<u>156,67</u>				
		62	<u>157,78</u>				
		63	<u>158,89</u>				
		64	<u>160,00</u>				