

## «Информатиканы оқытудың әдістемесі» пәнінен

### ТЕСТ СПЕЦИФИКАЦИЯСЫ

**1. Құрастырылу мақсаты:** тест Қазақстан Республикасы жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарына магистратураға түсу емтиханы үшін құрастырылған.

**2. Міндеті:** Келесі мамандықтар үшін үміткердің білім деңгейін анықтау:

6M11100

Информатика

### 3. Тест мазмұны мен жоспары:

Тестіге «Информатиканы оқытудың әдістемесі» пәні бойынша типтік оқу жоспары негізіндегі оқу материалы келесі бөлімдер түрінде енгізілген. Тест тапсырмалары ағылшын тілінде ұсынылған.

Учебные материалы по тесту «Методика преподавания информатики», основанные на типовых планах, представлены в следующей таблице. Тестовые задания представлены на английском языке.

*Study materials of "Methodology of teaching computer science" test, based on typical plans, are presented in the following table. The questions are presented in English.*

№	Тақырыптың мазмұны Содержание темы	Тапсырмалар саны Количество заданий	Қиындық деңгейі Уровень трудности	Тапсырманың тестідегі орыны Место заданий в тесте
1	Педагогикалық білімдер жүйесіндегі информатиканы оқыту әдістемесі. Мектепте информатиканы оқыту мақсаты мен міндеттері. Методика преподавания информатики в системе педагогических знаний. Цели и задачи обучения информатике в школе. <i>Methodology of teaching computer science in the system of pedagogical knowledge. Goals and objectives of teaching computer science in school.</i>	1	A	1
2	Мектептегі информатика курсының бөлімдерінің мазмұны мен құрылымы. Мектептегі информатикадан білім беру стандарты. Мектептегі жалпы білім беру стандартының мақсаты мен міндеттері Структура и содержание разделов школьной информатики. Стандарт школьного образования по информатике. Назначение и функции общеобразовательного стандарта в школе. <i>Structure and content of the sections of school</i>	3	A,A,B	2,3,4

№	Тақырыптың мазмұны Содержание темы	Тапсырмалар саны Количество заданий	Қиындық деңгейі Уровень трудности	Тапсырманың тестідегі орыны Место заданий в тесте
	<i>informatics. The standard of school education in informatics. Purpose and functions of the general educational standard in school.</i>			
3	Информатиканың пропедевтикалық, негізгі және бейіндік курстары. Пропедевтический, базовый и профильный курсы информатики. <i>Propaedeutic, basic and specialized computer science courses.</i>	3	А,В,В	5,6,7
4	Информатикадан бойынша оқу процесін жоспарлау және жүзеге асыру. Информатика сабағының құрылымы оған қойылатын талаптар. Планирование и реализация учебного процесса по информатике. Структура урока информатики, требования к нему. <i>Planning and implementation of the educational process in informatics. The structure of the lesson of informatics, the requirements for it.</i>	3	А,В,С	8,9,10
5	Информатиканы оқыту әдістері, құралдары мен формалары. Методы, формы и средства обучения информатике <i>Methods, forms and tools of teaching computer science.</i>	5	А,В,В,С,С	11,12,13,14,15
6	Мектептегі информатика курсының программалық қамтамасыз етілуі. Программное обеспечение школьного курса информатики. <i>Software for school computer science course.</i>	5	А,В,В,С,С	16,17,18,19,20
7	Информатикадан оқушының сабақтан тыс іс-әрекеті. Информатиканы қосымша оқыту түрлері және оның қосымшалары. Внеурочная деятельность школьника по информатике. Дополнительные формы изучения информатики и ее приложений. <i>Extracurricular activities of students in computer science. Additional forms of studying computer science and its applications.</i>	5	А,В,В,С,С	21,22,23,24,25
8	Мектептегі информатика курсының мазмұндық бағыттарын оқыту әдістемесі. Мектептегі информатика курсының үлгілік есептерін шешу. Методика изучения содержательных линий школьной информатики. Решение типовых задач школьного курса информатики. <i>The method of studying the content lines of school computer science. The solution of typical tasks of</i>	5	А,В,В,С,С	26,27,28,29

№	Тақырыптың мазмұны Содержание темы	Тапсырмалар саны Количество заданий	Қиындық деңгейі Уровень трудности	Тапсырманың тестідегі орыны Место заданий в тесте
	<i>the school course of computer science.</i>			
	Тестінің бір нұсқасында тапсырмалар саны: Количество тестовых заданий в одном варианте: Number of questions in one test variants:	<b>30</b>		

#### **4. Тапсырма мазмұнының сипаттамасы:**

Тестік тапсырмалар студенттердің: Информатиканы оқытудың қосымша формалары және оның қосымшалары. Мектеп информатикасының мазмұндық желісін оқыту әдістемесі. Мектеп информатика курсының типтік есептерін шығару. Мектеп информатика бөлімдерінің құрылымы мен мазмұны. Информатикадан білім беру стандарты. Мектептегі білім беру стандартының мақсаты мен міндеттері. Мектепте информатиканы оқытудың мақсаты мен міндеттерін білуін анықтайды.

#### **5. Тапсырмалар орындалуының орташа уақыты:**

Бір тапсырманы орындау уақыты – 2 минут

Тест орындалуының жалпы уақыты – 60 минут

#### **6. Тестінің бір нұсқасындағы тапсырмалар саны:**

Тестінің бір нұсқасында – 30 тапсырма.

Қиындық деңгейі бойынша тест тапсырмаларының бөлінуі:

- жеңіл (А) – 9 тапсырма (30%);
- орташа (В) – 12 тапсырма (40%);
- қиын (С) – 9 тапсырма (30%).

#### **7. Тапсырма формасы:**

Тест тапсырмалары жабық формада беріледі. Ұсынылған бес жауап нұсқасынан бір жауапты таңдау керек.

#### **8. Тапсырманың орындалуын бағалау:**

Дұрыс орындалған әр тапсырма үшін студентке 1 балл береді, одан басқа жағдайда - 0 балл беріледі.