



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



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Голова Приймальної комісії

С. А Ткаченко

«23» лютого 2024 р.

**КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ
вступного фахового випробування з дисципліни
«АРХІТЕКТУРА КОМП'ЮТЕРА»**

**(на основі ОС «молодший бакалавр», ОПС «фаховий молодший
бакалавр», ОКР «молодший спеціаліст»)**

освітній ступінь «бакалавр»

МИКОЛАЇВ

Відповідно до Умов прийому до вищих навчальних закладів України в 2024 році та Правил прийому до ВНЗ МТУ «Миколаївська політехніка» у 2024 році для конкурсного відбору на 2, 3 курси денної та заочної форми навчання за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія проводяться вступні випробування у формі тестування.

Програми вступних випробувань, тестові завдання з дисциплін «Архітектура комп'ютера» затверджено головою приймальної комісії за три місяці до початку прийому документів. Тестування складається з двох рівнозначних варіантів завдань, які є профілюючими для фаху «бакалавр з комп'ютерної інженерії». Кожне тестове завдання має від трьох до п'яти запропонованих варіантів відповіді, з яких студентам пропонується обрати вірну. Відповіді вносяться до спеціально розроблених бланків.

При розробці були враховані вміння абітурієнтів:

- самостійно набувати знання з архітектури сучасних і перспективних комп'ютерів (комп'ютерних систем);
- програмувати на одному з обраних Асемблерів, самостійно набувати знання і навички для програмування на іншому виді Асемблеру;
- використовувати отримані знання архітектури комп'ютерів для системного програмування і для розробки операційних систем;
- використовувати знання архітектури при проектуванні комп'ютерів, складних систем на основі комп'ютерів (суперкомп'ютерів, мережевих систем).

Питання включають в себе загальні знання із професійно-орієнтованої дисципліни «Архітектура комп'ютера». Тестування складається з двох рівнозначних варіантів, кожен з яких охоплює 50 тестових завдань, які містять як одну правильну відповідь. Загальна кількість набраних балів становить 200.

Тестування проводиться впродовж 60 хвилин.

На тестових випробуваннях забороняється використовувати підручники, навчальні посібники та інші матеріали. При користуванні під час випробування сторонніми джерелами інформації (в тому числі підказуванням) абітурієнт усувається від участі у випробуваннях.

Результати вступного тестування надаються для перевірки в фахові комісії та перевіряється з використанням комп'ютерних засобів обробки даних протягом трьох днів. Результати тестування оцінюються наступним чином:

Критерії оцінювання

A - $x > 90\%$ - високий рівень знань «відмінно» - «5» (190 - 200 за 200 бальною шкалою);

B - $65\% < x < 89\%$ - вище середнього рівня знань «дуже добре» - «4,5» (154 - 188 - за 200 бальною шкалою);

C - $33\% < x < 64\%$ - середній рівень знань «добре» - «4» (122 - 152 - за 200 бальною шкалою);

D - $10\% < x < 32\%$ - достатній рівень знань «задовільно» — «3» (100 - 120 - за 200 бальною шкалою);

E - $x < 10\%$ - недостатній рівень знань «незадовільно» — «2» (0 - 99 - за 200 бальною шкалою)

Для спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія кількість балів з вступного тестування для даного предмету повинна бути не нижче 100 балів.

**Таблиця критерій
оцінювання результатів вступних випробувань**

| 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</u> | 33 34 | <u>122</u> | 65 66 | <u>154</u> | 90 | <u>190</u> |
| 11 | <u>101</u> | 35 36 | <u>124</u> | 67 68 | <u>156</u> | 91 | <u>191</u> |
| 12 | <u>102</u> | 37 38 | <u>126</u> | 69 70 | <u>158</u> | 92 | <u>192</u> |
| 13 | <u>103</u> | 39 40 | <u>128</u> | 71 72 | <u>160</u> | 93 | <u>193</u> |
| 14 | <u>104</u> | 41 42 | <u>130</u> | 73 74 | <u>162</u> | 94 | <u>194</u> |
| 15 | <u>105</u> | 43 44 | <u>132</u> | 75 76 | <u>164</u> | 95 | <u>195</u> |
| 16 | <u>106</u> | 45 46 | <u>134</u> | 77 78 | <u>166</u> | 96 | <u>196</u> |
| 17 | <u>107</u> | 47 48 | <u>136</u> | 79 | <u>168</u> | 97 | <u>197</u> |
| 18 | <u>108</u> | 49 50 | <u>138</u> | 80 | <u>170</u> | 98 | <u>198</u> |
| 19 20 | <u>109</u> | 51 52 | <u>140</u> | 81 | <u>172</u> | 99 | <u>199</u> |
| 21 22 | <u>110</u> | 53 54 | <u>142</u> | 82 | <u>174</u> | 100 | <u>200</u> |
| 23 24 | <u>112</u> | 55 56 | <u>144</u> | 83 | <u>176</u> | | |
| 25 26 | <u>114</u> | 57 58 | <u>146</u> | 84 | <u>178</u> | | |
| 27 28 | <u>116</u> | 59 60 | <u>148</u> | 85 | <u>180</u> | | |
| 29 30 | <u>118</u> | 61 62 | <u>150</u> | 86 | <u>182</u> | | |
| 31 32 | <u>120</u> | 63 64 | <u>152</u> | 87 | <u>184</u> | | |
| | | | | 88 | <u>186</u> | | |
| | | | | 89 | <u>188</u> | | |