



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКА ДЕРЖАВНА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ
МОРСЬКИЙ КОЛЕДЖ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова приймальної комісії

С.М. Тригуб
04 _____ 2016р.




**Програма вступних випробувань та співбесіди з фахової підготовки
для абітурієнтів, які вступають на базі ОКР «кваліфікований робітник»
на навчання за ОКР «молодший спеціаліст» на спеціальність
5.05050202 «Обслуговування верстатів з програмним управлінням і
робототехнічних комплексів»**

Програми складені на основі програм підготовки з професії
«Оператор комп'ютерного набору»

Херсон 2016

Програми складені на основі державного стандарту з професії «Оператор комп'ютерного набору», кваліфікація «Оператор комп'ютерного набору II категорії» викладачами спеціальних дисциплін Морського коледжу ХДМА Курилко І.О. та Самохіним Б.В.

Голова фахової атестаційної комісії,

Голова циклової комісії дисциплін
обслуговування верстатів з ПУ і РТК  І.О. Курилко

Мета фахових вступних випробувань

Мета фахових вступних випробувань – перевірка рівня теоретичної і практичної підготовки абітурієнтів, які отримали повну середню спеціальну освіту та мають кваліфікацію «Оператор комп'ютерного набору II категорії».

Програма фахових вступних випробувань включає основні питання і задачі з наступних дисциплін:

1. Основи охорони праці.
2. Основи правознавства.
3. Економічна теорія.
4. Інформатика та обчислювальна техніка

Підготовка до вступних випробувань здійснюється шляхом повторення матеріалу дисциплін, передбаченого програмою.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ АБІТУРІЄНТІВ ФАХОВОЮ АТЕСТАЦІЙНОЮ КОМІСІЄЮ

Оцінювання проводиться за тридцятибальною шкалою. За правильну відповідь абітурієнту нараховується один бал.

При оцінюванні знань з фахової підготовки для абітурієнтів використовуються наступні критерії:

30-27 балів - виставляється абітурієнту, якщо його правильні відповіді на завдання складають 100÷90% від загальної кількості запитань, що свідчить про глибокі, всебічні знання теоретичного матеріалу та вміле використання практичного досвіду.

26-18 балів - виставляється абітурієнту, який при виконанні завдання правильно відповів на 80÷60% запитань від їх загальної кількості, продемонстрував достатнє засвоєння практичного та теоретичного матеріалу.

17-12 балів - виставляється абітурієнту, правильні відповіді якого склали 50÷40% від загального обсягу запитань. Отримані бали свідчать, про необхідність подальшого поглиблення знань для успішної роботи за фахом.

11 та менше балів виставляється абітурієнту, який при відповіді на питання не показав достатніх знань з теоретичної та практичної підготовки, допустив серйозні помилки при виконанні завдання, відсоток правильних відповідей склав менше 40% від загального обсягу.

ЦЕРЕЛІК
контрольних питань по професії «Оператор комп'ютерного набору»
Кваліфікація «Оператор комп'ютерного набору II категорії»

«Основи охорони праці»

1. Охарактеризувати значення охорони праці з соціальної та економічної точок зору.
2. Навести основні поняття в галузі охорони праці, їх терміни та визначення.
3. Дати характеристику небезпечним та шкідливим виробничим чинникам.
4. Вказати гарантії, які надані в законодавчому порядку щодо прав громадян на охорону праці.
5. Охарактеризувати завдання служби охорони праці підприємства.
6. Вказати види інструктажів з питань охорони праці, з ким, як та коли проводиться вступний інструктаж, як оформлюється.
7. Вказати види інструктажів з питань охорони праці, з ким, як та коли проводиться первинний інструктаж, як оформлюється.
8. Вказати види інструктажів з питань охорони праці, з ким, як та коли проводиться повторний інструктаж, як оформлюється.
10. Вказати види інструктажів з питань охорони праці, з ким, як та коли проводиться позаплановий інструктаж, як оформлюється.
11. Вказати види інструктажів з питань охорони праці, з ким, як та коли проводиться цільовий інструктаж, як оформлюється.
12. Охарактеризувати види дії електричного струму на організм людини.
13. Навести чинники, які впливають на наслідки ураження електричним струмом.
14. Вказати основні причини електротравматизму на виробництві.
15. Вказати вимоги безпеки до організації робочих місць.
16. Дати характеристику небезпечним та шкідливим чинникам, пов'язаним з пожежами.
17. Навести основні причини пожеж і дати їх коротку характеристику.
18. Охарактеризувати ефективність евакуації людей із будівель та споруд і навести приклади виходів, які вважаються евакуаційними.

19. Охарактеризувати способи припинення горіння та основні вогнегасні речовини.
20. Навести види вогнегасників, вказати принцип дії, та область застосування.
21. Вказати загальні вимоги до вогнегасників.
22. Вказати заходи безпеки при використанні вогнегасників.
23. Охарактеризувати технічні засоби, за допомогою яких здійснюється пожежна сигналізація, оповіщення та зв'язок.
24. Навести порядок дій у разі пожежі.
25. Навести основні вимоги до виробничого освітлення.
26. Охарактеризувати види виробничого освітлення.
27. Охарактеризувати поділ штучного освітлення за функціональним значенням.
28. Дати характеристику природного освітлення.
29. Дати характеристику штучного освітлення.
30. Охарактеризувати вплив мікроклімату на організм людини та вказати параметри, якими він характеризується.
31. Вказати заходи і засоби, за допомогою яких здійснюється нормалізація параметрів мікроклімату.
32. Дати характеристику засобів індивідуального захисту органів дихання.
33. Дати характеристику такому засобу індивідуального захисту, як спеціальний одяг.
34. Дати характеристику такому засобу індивідуального захисту, як спеціальне взуття.
35. Дати характеристику засобів індивідуального захисту рук, голови, обличчя, очей.
36. Дати характеристику засобів індивідуального захисту органів слуху.
37. Дати характеристику засобів індивідуального захисту шкіри.

«Основи правознавства»

1. Право, його сутність і роль у житті людини та суспільства.
2. Мораль і право: спільні риси та особливості.
3. Сутність правопорушення. Правомірна та неправомірна поведінка.

4. Юридична відповідальність: сутність та значення. Види юридичної відповідальності.
5. Поняття правосвідомості, як регулятора правомірної поведінки, чинника зміцнення правопорядку і законності.
6. Держава: поняття та її основні ознаки.
7. Монархія і республіка як форми правління.
8. Демократія, тоталітаризм та авторитаризм як політичні режими.
9. Унітарна держава, федерація та конфедерація як форми державного устрою.
10. Правова держава, її ознаки та шляхи формування в Україні.
11. Громадянське суспільство: поняття та шляхи формування в Україні.
12. Визначення конституційного права.
13. Україна – суверенна і незалежна, демократична, соціальна, правова держава. Державні символи України.
14. Поняття громадянства та шляхи його набуття в Україні.
15. Основні особисті, соціально-економічні, політичні та культурні права і свободи громадян України.
16. Представницька та пряма демократія в Україні.
17. Вибори та референдум: сутність, спільні риси та особливості.
18. Конституційний статус Верховної Ради України, її склад, структура і порядок роботи.
19. Президент України, його конституційний статус, порядок обрання, повноваження та умови припинення повноважень.
20. Судова система України. Особливості статусу Конституційного суду України.
21. Прокуратура та її функції в Україні.
22. Територіальний устрій України.
23. Місцеве самоврядування України: поняття система органів та повноваження.
24. Цивільне право: поняття й відносини, що ним регулюються. Сутність цивільного законодавства.
25. Суб'єкти та об'єкти цивільних правовідносин.
26. Право власності, шляхи його набуття та способи захисту.
27. Конкретний договір як різновид угоди. Види конкретних договорів.

28. Поняття недоговірних зобов'язань.
29. Цивільно-правова відповідальність за невиконання угод або порушення їхніх умов.
30. Поняття спадкового права. Спадкування за законом та за заповітом.
31. Поняття сім'ї та шлюбу.
32. Порядок укладання шлюбу і його припинення. Шлюбний договір.
33. Права та обов'язки батьків щодо їх дітей.
34. Права дитини.
35. Особисті та майнові права і обов'язки подружжя.
36. Опіка, піклування, патронат та усиновлення як форми правового захисту дітей, позбавлених батьківського піклування.
37. Трудове право України: поняття та загальна характеристика.
38. Трудовий договір: зміст та порядок укладання.
39. Робочий час і час відпочинку.
40. Трудова дисципліна: поняття і значення. Види дисциплінарних стягнень.
41. Поняття матеріальної відповідальності за шкоду, заподіяну підприємству, організації. Повна та обмежена матеріальна відповідальність.
42. Розгляд трудових спорів.
43. Соціальний захист: суть і завдання в Україні.
44. Поняття екологічного, господарського та фінансового права.
45. Адміністративне право: поняття та об'єкти захисту.
46. Адміністративний проступок та види адміністративних стягнень за правопорушення. Особливості адміністративної відповідальності неповнолітніх.
47. Роль адміністративного права в регулюванні відносин у сфері державного управління.
48. Поняття кримінального права та його загальні положення.
49. Злочин та інші правопорушення. Види покарань. Особливості кримінальної відповідальності неповнолітніх.

«Економічна теорія»

1. Економіка як наука. Необхідність економічних знань в житті людини і суспільства.
2. Поняття економічних потреб та інтересів. Їх роль у розвитку суспільного виробництва.
3. Суспільне виробництво та його результативні показники (ВВП, ВВП, національний дохід). Фактори зростання ВВП.
4. Матеріальне та нематеріальне виробництво: поняття та структура.
5. Продуктивні сили і виробничі відносини. Продуктивність праці.
6. Економічна ефективність: поняття та основні показники.
7. Екстенсивний та інтенсивний типи економічного зростання.
8. Власність: поняття та основні форми. Приватизація.
9. Форми доходів населення.
10. Поняття заробітної плати. Погодинна та відрядна форми заробітної плати.
11. Номінальна та реальна заробітна плата.
12. Державна система соціального захисту населення.
13. Сімейний бюджет та його структура.
14. Розподіл, перерозподіл, обмін та споживання національного доходу.
15. Поняття товару і товарного виробництва.
16. Закон вартості.
17. Пояснення теорією трудової вартості і теорією граничної корисності процесу ціноутворення.
18. Гроші: сутність та основні функції.
19. Закон грошового обігу.
20. Поняття інфляції, її наслідків та шляхів подолання.
21. Поняття ринку. Ринковий механізм регулювання економіки.
22. Види ринків.
23. Закон попиту і пропозиції.
24. Ринкова інфраструктура (банки, біржі, ярмарки, салони і таке інш.) та її значення.
25. Акції та облігації як цінні папери, їх роль в ринковій економіці.

26. Конкуренція, її сутність та значення в розвитку економіки.
27. Поняття монополії. Необхідність антимонопольного законодавства.
28. Поняття фінансів та кредиту.
29. Державний бюджет та показники його стану.
30. Податки: сутність, функції та структура.
31. Функції центрального та комерційних банків.
32. Сутність підприємництва, його економічне значення та сфери розгортання.
33. Підприємство: поняття та основні організаційно-правові форми.
34. Акціонерного товариство поняття, організація та управління.
35. Поняття фінансового капіталу та фінансової олігархії
36. Сутність капіталу. Основний та оборотний капітал.
37. Поняття кругообігу та обороту капіталу.
38. Поняття амортизації. Види зношування основного капіталу в процесі його кругообігу.
39. Витрати виробництва (собівартість) та прибуток: поняття та види.
40. Розподіл валового доходу підприємства.
41. Поняття маркетингу та менеджменту.
42. Поняття суспільного відтворення. Просте та розширене відтворення. Фонд нагромадження та фонд споживання.
43. Поняття циклічності в розвитку економіки. Причини економічних циклів.
44. Економічна криза: сутність, причини, ознаки.
45. Безробіття: сутність, причини та основні форми. Державне регулювання зайнятості.
46. Адміністративні та економічні методи державного регулювання економіки.
47. Поняття бюджетної, податкової, кредитно-грошової та соціальної політики.
48. Поняття всесвітнього господарства та основні тенденції його сучасного розвитку.
49. Форми міжнародних економічних зв'язків.
50. Міжнародні фінансово-кредитні організації.

«Інформатика та обчислювальна техніка»

1. Як класифікуються ЄОМ по призначенню?
2. Які основні вузли ЄОМ?
3. Класифікація мікропроцесорів.
4. Основні типи моніторів.
5. Основні типи пристроїв вводу-виводу інформації.
6. Типи пам'яті, функції BIOS.
7. Які характеристики найбільш розповсюджених операційних систем?
8. Які основні функції операційної системи?
9. Налаштування операційної системи.
10. Як класифікуються прикладні програмні засоби?
11. Призначення графічного редактора Paint.
12. Текстовий редактор Microsoft Word його особливості, редагування текстових документів.
13. Створення таблиць у текстовому редакторі Microsoft Word.
14. Робота у редакторі формул Microsoft Word.
15. Які основні типи комп'ютерної графіки?
16. В чому різниця растрової та векторної графіки?
17. Які програмні засоби використовують для створення растрових зображень?
18. Які є апаратні засоби отримання растрових зображень?
19. Які програмні засоби використовують для створення векторних зображень?
20. Програми для роботи з векторною графікою.
21. Основні типи комп'ютерної мережі.
22. Способи організації локальної мережі.
23. Методи пошуку інформації в мережі Internet.
24. Способи передачі даних в мережі Internet.

