



«Утверждаю»
Руководитель колледжа
Б.Пшенова
2023г.

Вопросы вступительных экзаменов в форме собеседования для поступающих на обучение в колледж на 2023-2024 учебный год по образовательным программам технического и профессионального образования предусматривающим подготовку специалистов среднего звена, имеющими техническое и профессиональное образование по специальности

06130100 «Программное обеспечение» квалификация 4S06130103 «Разработчик программного обеспечения»

1. Создание и использование классов
2. Основные элементы классов
3. Режимы доступа. Поля класса. Методы класса
4. Тело метода. Вызов метода. Перегрузка методов.
5. Конструкторы класса. Свойства класса
6. Автоматические реализуемые свойства.
7. Инициализация объектов класса. Индексаторы.
8. Статические поля и методы класса.
9. Переопределение операций класса.
10. Определение преобразования типов.
11. Описание отношений между классами.
12. Отношение вложенности.
13. Отношение наследования.
14. Описание производных классов.
15. Конструкторы производного класса.
16. Добавление методов в производном классе.
17. Абстрактные классы.
18. Присвоение ссылок с учетом наследования.
19. Полиморфизм.
20. Работа в среде Microsoft Visual Studio
21. Настройка IDE
22. Главное меню. Панель инструментов.
23. Панель элементов (компоненты).
24. Окно документов.
25. Обзорщик решений и серверов.
26. Окно свойств. Вкладки представлений.
27. Встроенный отладчик.
28. Хранилище объектов.
29. Справочная система.
30. Многостраничный редактор. Общие элементы компонентов редактирования.

Преподаватель: Ұмтылқызы Н.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой методической комиссии

Протокол № 9 от «30» 05 2023 г.

Председатель ЦМК



«Бекітемін»
Колледж басшысы
Б.Пшенова
« 30 » 05 2023ж.

**06130100 «Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)» мамандығы,
4S061301 «Бағдарламалық қамтамасыздандыру құрастырушысы» біліктілігі бойынша
техникалық және кәсіптік білімі бар орта буын мамандарды даярлауды көздейтін
техникалық және кәсіптік білімнің білім беру бағдарламалары бойынша 2023 - 2024 оқу
жылына колледжге оқуға түсушілер үшін әнгімелесу нысанындағы түсу емтихандарының
сұрақтары**

1. Класс құру және қолдану.
2. Класстың негізгі элементтері.
3. Қол жеткізу режимдері. Класс өрістері. Класс әдістері.
4. Әдіс денесі. Әдістерді шақыру. Әдістің шамадан тыс жүктелуі.
5. Класс конструкторы. Класс қасиеттер.
6. Автоматты түрде орындалатын қасиеттер.
7. Класс объектілерін инициализациялау. Индексаторлар.
8. Статикалық өрістер және класс әдістері.
9. Класс операцияларын қайта анықтау.
10. Типтерді түрлендіруді анықтау.
11. Класстар арасындағы қатынастардың сипаттамасы.
12. Қосымша қатынастар
13. Мұрагерлік қатынасы
14. Туынды класстар сипаттамасы
15. Туынды класс конструкторлары
16. Туынды классқа әдістерді қосу
17. Абстрактілі класс
18. Мұрагерлікті ескере отырып, сілтемелерді тағайындау
19. Полиморфизм
20. Microsoft Visual Studio ортасында жұмыс
21. IDE баптау
22. Негізгі мәзір. Құралдар тақтасы
23. Құралдар тақтасы (компоненттер)
24. Құжат терезесі
25. Шешімдер мен серверлердің шолу
26. Терезе қасиеті. Жаңа терезелерді көру
27. Кіріктірілген құралдар
28. Сақталған объектілер
29. Анықтамалық жүйе
30. Көп бетті редактор. Компоненттерді өндеудің жалпы элементтері

Оқытушы: Ұмтылқызы Н.

Циклдік әдістемелік комиссия отырысында қаралды және мақұлданды

№ 9 Хаттама "30" 05 2023 ж.

ЦӘК төрағасы _____