Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет програмної інженерії та бізнесу (повна назва факультету)

Кафелра інженерії програмного забезпечення

Кафедра <u>інженерії програмного забезпечення</u> (повна назва кафедри)

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 1)

з дисципліни проектування виробничих експертних систем (назва дисципліни)	
Студента 4 курсу групи № напряму підгото	вки 6.050103 «Програмна інженерія»
(прізвище та ініціали	студента)
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента)
1. Определение понятия "система". Привест	и примеры систем.
2. Схема выводов на знаниях "вглубь" в прод	дукционных системах.
Кількість балів	
Викладач проф. д.т.н. Шостак І.Б. (посада, науковий ступінь, ПІБ)	

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет програмної інженерії та бізнесу (повна назва факультету)
Кафедра <u>інженерії програмного забезпечення</u> (повна назва кафедри)

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 2)

з дисципліни проектування виробничих експертних систем (назва дисципліни)	
Студента <u>4</u> курсу групи № напряму підготовки <u>6.050</u>	103 «Програмна інженерія»
(прізвище та ініціали студента)	
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента)
1. Определение понятия "управление". Кибернетичес	ские и некибернктические
системы. Привести примеры.	
2. Схема выводов на знаниях "вширь" в продукцион	ных системах
Кількість балів	
Викладач проф. д.т.н. Шостак І.Б. (посада, науковий ступінь, ПІБ)	

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

> Факультет <u>програмної інженерії та бізнесу</u> (повна назва факультету) Кафедра  $\frac{\text{інженерії програмного забезпечення}}{\text{(повна назва кафедри)}}$

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 3)

з дисципліни <u>проектування виробничих експертних систем</u> (назва дисципліни)  Студента <u>4</u> курсу групи № напряму підготовки <u>6.050103 «Програмна інженерія»</u>	
(дата написання модульної роботи)	особистий підпис студента
1. Системные свойства кибернетических наблюдаемость, устойчивость).	объектов (управляемостн
наолюдаемость, устоичивость). <ol> <li>Двунаправленная стратегия выводов на знани</li> </ol>	іях в продукционных системах
Кількість балів	
Викладач <u>проф. д.т.н. Шостак І.Б.</u> (посада, науковий ступінь, ПІБ)	

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет програмної інженерії та бізнесу (повна назва факультету)
Кафедра <u>інженерії програмного забезпечення</u> (повна назва кафедри)

МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 4)

з дисципліни <u>проектування вирооничих експертних систем</u> (назва дисципліни)	
Студента 4 курсу групи № напряму підготовки с	6.050103 «Програмна інженерія»
(прізвище та ініціали студ	(ента)
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента
1. Описание процесса управления.	
2. Обратная стратегия выводов на знаниях в про	одукционных системах.
Кількість балів	
Викладач проф. д.т.н. Шостак І.Б. (посада, науковий ступінь, ПІБ)	(підпис)

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет програмної інженерії та бізнесу (повна назва факультету)
Кафедра інженерії програмного забезпечення (повна назва кафедри)

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 5)

з дисципліни проектування виробничих експертних систем (назва дисципліни)	
Студента <u>4</u> курсу групи № напряму підготовки <u>6.0501</u>	.03 «Програмна інженерія»
(прізвище та ініціали студента)	
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента)
1. Структура информационной системы "ЭВМ в реж	име советчика".
2. Прямая стратегия выводов на знаниях в продукцио	онных системах.
Кількість балів	
Викладач <u>проф. д.т.н. Шостак І.Б.</u> (посада, науковий ступінь, ПІБ)	

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет програмної інженерії та бізнесу (повна назва факультету)
Кафедра інженерії програмного забезпечення (повна назва кафедри)

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 6)

з дисципліни проектування виробничих експертних систем (назва дисципліни)	
Студента <u>4</u> курсу групи № напряму підготовки <u>6.0501</u>	03 «Програмна інженерія»
(прізвище та ініціали студента)	
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента)
1. Структура супервизорного управления производст	вом.
2. Общая характеристика методов стратегий и схем	и организации вывода на
знаниях в продукционных системах.	
Кількість балів	
Викладач проф. д.т.н. Шостак І.Б. (посада, науковий ступінь, ПІБ)	
(посада, науковий ступінь, Шь)	(підпис)

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет програмної інженерії та бізнесу (повна назва факультету)
Кафедра <u>інженерії програмного забезпечення</u> (повна назва кафедри)

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 7)

з дисципліни проектування вирооничих експертних систем (назва дисципліни)	
Студента <u>4</u> курсу групи № напряму підготовки <u>6.0501</u> 0	)3 «Програмна інженерія»
(прізвище та ініціали студента)	
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента)
1. Структура информационной системы. "Непосуправление"	средственное цифровое
2. Логические модели знаний. Привести пример.	
Кількість балів	
Викладач <u>проф. д.т.н. Шостак І.Б.</u> (посада, науковий ступінь, ПІБ)	<u> </u>

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет програмної інженерії та бізнесу (повна назва факультету)
Кафедра <u>інженерії програмного забезпечення</u> (повна назва кафедри)

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 8)

з дисципліни <u>проектування виробничих експертних систем</u> (назва дисципліни)	
Студента 4 курсу групи № напряму підготов	вки <u>6.050103 «Програмна інженерія»</u>
(прізвище та ініціали с	ступента)
(прізвище та пиціали с	студента)
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента)
1. Адаптивные информационные системы.	
2. Модели знаний в форме семантических се	тей. Привести пример.
Кількість балів	
Викладач проф. д.т.н. Шостак І.Б. (посада, науковий ступінь, ПІБ)	(підпис)

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет програмної інженерії та бізнесу (повна назва факультету)
Кафедра <u>інженерії програмного забезпечення</u> (повна назва кафедри)

МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 9)

з дисципліни проектування виробничих експертних систем (назва дисципліни)	
Студента <u>4</u> курсу групи № напряму підготовки <u>6.050</u>	103 «Програмна інженерія»
(прізвище та ініціали студента)	
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента)
1. Соотношение понятий информация-данные-знани	я.
2. Фреймовые модели знаний. Привести пример.	
Кількість балів	
TUIDRICID OWIID	

(підпис)

Викладач проф. д.т.н. Шостак І.Б.

(посада, науковий ступінь, ПІБ)

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет <u>програмної інженерії та бізнесу</u> (повна назва факультету)

Кафедра  $\frac{\text{інженерії програмного забезпечення}}{\text{(повна назва кафедри)}}$ 

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 10)

з дисципліни <u>проектування вирооничих експертних систем</u> (назва дисципліни)	
Студента <u>4</u> курсу групи № напряму підготовки <u>6.0</u>	50103 «Програмна інженерія»
(прізвище та ініціали студен	ma)
(прізвище та інщіали студен	14)
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента
1. Отличия знаний от данных.	
2. Продукционные модели знаний. Привести прим	пер.
Кількість балів	
Викладач проф. д.т.н. Шостак І.Б. (посада, науковий ступінь, ПІБ)	

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет <u>програмної інженерії та бізнесу</u> (повна назва факультету)

Кафедра  $\frac{\text{інженерії програмного забезпечення}}{\text{(повна назва кафедри)}}$ 

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 11)

з дисципліни <u>проектування виробничих експертних систем</u> (назва дисципліни)	
Студента <u>4</u> курсу групи № напряму підготовки <u>6.0501</u>	03 «Програмна інженерія»
(прізвище та ініціали студента)	
(дата написання модульної роботи)	особистий підпис студента
1. Соотношение интеллектуальной ИТ с традиционно	ой ИТ.
2. Понятие модели знаний и системы знаний.	
Кількість балів	
Викладач проф. д.т.н. Шостак І.Б. (посада, науковий ступінь, ПІБ)	

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет програмної інженерії та бізнесу (повна назва факультету)
Кафедра <u>інженерії програмного забезпечення</u> (повна назва кафедри)

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 12)

з дисципліни <u>проектування виробничих експертних систем</u> (назва дисципліни)	
Студента 4 курсу групи № напряму підгото	овки <u>6.050103 «Програмна інженерія»</u>
(прізвище та ініціали	студента)
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента)
1. Особенности выявления источников знан	ий и извлечения знаний из них.
2. Индивидуальные методы извлечения з	наний: анкетирование, интервью
диалог.	
Кількість балів	
Викладач проф. д.т.н. Шостак І.Б. (посада, науковий ступінь, ПІБ)	

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет програмної інженерії та бізнесу (повна назва факультету)
Кафедра <u>інженерії програмного забезпечення</u> (повна назва кафедри)

МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 13)

з дисципліни проектування виробничих експертних систем (назва дисципліни)	
Студента <u>4</u> курсу групи № напряму підготов	жи <u>6.050103 «Програмна інженерія»</u>
(прізвище та ініціали с	тупецта)
(прізвище та піціали е	тудента)
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента)
1. Классификация методов извлечения знани:	й.
2. Метод извлечения знаний "ролевые игры".	. Описать сценарий.
Кількість балів	
Викладач проф. д.т.н. Шостак І.Б. (посада, науковий ступінь, ПІБ)	(підпис)

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет <u>програмної інженерії та бізнесу</u> (повна назва факультету)

Кафедра  $\frac{\text{інженерії програмного забезпечення}}{\text{(повна назва кафедри)}}$ 

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 14)

з дисципліни <u>проектування виробничих експертн</u> (назва дисципліни)	их систем
Студента <u>4</u> курсу групи № напряму підготовки <u>6.</u>	050103 «Програмна інженерія»
(прізвище та ініціали студен	нта)
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента)
1. Метод извлечения знаний "протокол мыслей во	слух". Описать сценарий.
2. Метод извлечения знаний "круглый стол". Опи	сать сценарий.
Кількість балів	
Викладач <u>проф. д.т.н. Шостак І.Б.</u> (посада, науковий ступінь, ПІБ)	

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет програмної інженерії та бізнесу (повна назва факультету)

Кафедра  $\frac{\text{інженерії програмного забезпечення}}{\text{(повна назва кафедри)}}$ 

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 15)

з дисципліни <u>проектування виробничих експертних систем</u> (назва дисципліни)	
Студента 4 курсу групи № напряму підгото	рвки <u>6.050103 «Програмна інженерія»</u>
(прізвище та ініціали	студента)
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента
1. Метод извлечения знаний "мозговой штуј	рм". Описать сценарий.
2. Метод извлечения знаний "протокол мыс.	лей вслух". Описать сценарий.
Кількість балів	
Викладач проф. д.т.н. Шостак І.Б. (посада, науковий ступінь, ПІБ)	(підпис)

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет програмної інженерії та бізнесу (повна назва факультету)
Кафедра інженерії програмного забезпечення (повна назва кафедри)

МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 16)

з дисципліни <u>проектування виробничих експертних систем</u> (назва дисципліни) Студента 4 курсу групи № напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» (прізвище та ініціали студента) (дата написання модульної роботи) (особистий підпис студента) 1. Метод извлечения знаний "круглый стол". Описать сценарий. 2. Классификация методов извлечения знаний. Кількість балів Викладач проф. д.т.н. Шостак І.Б.

(підпис)

(посада, науковий ступінь, ПІБ)

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет програмної інженерії та бізнесу (повна назва факультету)

Кафедра  $\frac{\text{інженерії програмного забезпечення}}{\text{(повна назва кафедри)}}$ 

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 17)

з дисципліни проектування виробничих експертних с (назва дисципліни)	<u>истем</u>
Студента <u>4</u> курсу групи № напряму підготовки <u>6.0501</u>	03 «Програмна інженерія»
(прізвище та ініціали студента)	
(прізвище та ініціали студента)	
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента
1. Метод извлечения знаний "ролевые игры". Описат	ь сценарий.
2. Особенности выявления источников знаний и извл	ечения знаний из них.
Кількість балів	
Викладач проф. д.т.н. Шостак І.Б. (посада, науковий ступінь, ПІБ)	

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

> Факультет <u>програмної інженерії та бізнесу</u> (повна назва факультету) Кафедра  $\frac{\text{інженерії програмного забезпечення}}{\text{(повна назва кафедри)}}$

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 18)

з дисципліни <u>проектування виробничих експ</u> (назва дисциплі	<u>ертних систем</u> іни)
Студента <u>4</u> курсу групи № напряму підготов	жи 6.050103 «Програмна інженерія»
(прізвище та ініціали с	тудента)
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента)
1. Индивидуальные методы извлечения зна	аний: анкетирование, интервью
диалог.	
2. Соотношение интеллектуальной ИТ с трад	иционной ИТ.
Ta:	
Кількість балів	
Викладач проф. д.т.н. Шостак І.Б. (посада, науковий ступінь, ПІБ)	

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет програмної інженерії та бізнесу (повна назва факультету)

Кафедра  $\frac{\text{інженерії програмного забезпечення}}{\text{(повна назва кафедри)}}$ 

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 19)

з дисципліни <u>проектування виробничих експертних систем</u> (назва дисципліни)	
Студента 4 курсу групи № напряму підготов	ки <u>6.050103 «Програмна інженерія»</u>
(прізвище та ініціали с	тудента)
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента)
1. Понятие модели знаний и системы знаний.	
2. Отличия знаний от данных.	
Кількість балів	
Викладач проф. д.т.н. Шостак І.Б. (посада, науковий ступінь, ПІБ)	(підпис)

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет програмної інженерії та бізнесу (повна назва факультету)
Кафедра <u>інженерії програмного забезпечення</u> (повна назва кафедри)

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 20)

з дисципліни <u>проектування вирооничих експертна</u> (назва дисципліни)	них систем
Студента <u>4</u> курсу групи № напряму підготовки <u>6</u>	.050103 «Програмна інженерія»
(прізвище та ініціали студе	eura)
(прізвище та піщівни студе	ilia)
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента)
1. Продукционные модели знаний. Привести при	имер.
2. Соотношение понятий информация-данные-зн	ания.
Кількість балів	
Викладач <u>проф. д.т.н. Шостак І.Б.</u> (посада, науковий ступінь, ПІБ)	(підпис)

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

> Факультет <u>програмної інженерії та бізнесу</u> (повна назва факультету) Кафедра <u>інженерії програмного забезпечення</u> (повна назва кафедри)

> > МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 21)

з дисципліни <u>проектування виробничих експертних систем</u> (назва дисципліни)	
Студента <u>4</u> курсу групи № напряму підготовки <u>6</u>	5.050103 «Програмна інженерія»
(прізвище та ініціали студо	ента)
\ <b>1</b>	,
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента)
1. Фреймовые модели знаний. Привести пример	
2. Адаптивные информационные системы.	
Кількість балів	
Викладач проф. д.т.н. Шостак І.Б. (посада, науковий ступінь, ПІБ)	

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет програмної інженерії та бізнесу (повна назва факультету)

Кафедра  $\frac{\text{інженерії програмного забезпечення}}{\text{(повна назва кафедри)}}$ 

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 22)

з дисципліни <u>проектування вирооничих експертних систем</u> (назва дисципліни)	
Студента <u>4</u> курсу групи № напряму підготовки <u>6.050103 «Прог</u>	рамна інженерія»
(прізвище та ініціали студента)	-
(дата написання модульної роботи) (особисти	ий підпис студента)
1. Модели знаний в форме семантических сетей. Привести пр	ример
2. Структура информационной системы "непосредстве	енное цифровое
управление".	
Кількість балів	
Викладач <u>проф. д.т.н. Шостак І.Б.</u> (посада, науковий ступінь, ПІБ)	

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет програмної інженерії та бізнесу (повна назва факультету)

Кафедра  $\frac{\text{інженерії програмного забезпечення}}{\text{(повна назва кафедри)}}$ 

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 23)

з дисципліни <u>проектування виробничих експертних</u> (назва дисципліни)	систем
Студента <u>4</u> курсу групи № напряму підготовки <u>6.0501</u>	103 «Програмна інженерія»
(прізвище та ініціали студента)	
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента
1. Логические модели знаний. Привести пример.	
2. Структура супервизорного управления производст	гвом.
Кількість балів	
Викладач <u>проф. д.т.н. Шостак І.Б.</u> (посада, науковий ступінь, ПІБ)	(підпис)

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

> Факультет <u>програмної інженерії та бізнесу</u> (повна назва факультету) Кафедра  $\frac{\text{інженерії програмного забезпечення}}{\text{(повна назва кафедри)}}$

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 24)

з дисципліни проектування виробничих експертних систем (назва дисципліни)	
Студента <u>4</u> курсу групи № напряму підготовки <u>6.0501</u>	03 «Програмна інженерія»
(прізвище та ініціали студента)	
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента)
1. Общая характеристика методов (стратегий и схем)	организации выводов на
знаниях в продукционных системах.	
2. Структура информационной системы "ЭВМ в реж	име советчика".
Кількість балів	
Викладач проф. д.т.н. Шостак І.Б. (посада, науковий ступінь, ПІБ)	 (підпис)

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет <u>програмної інженерії та бізнесу</u> (повна назва факультету)

Кафедра  $\frac{\text{інженерії програмного забезпечення}}{\text{(повна назва кафедри)}}$ 

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 25)

з дисципліни <u>проектування виробничих експертних систем</u> (назва дисципліни)	
Студента 4 курсу групи № напряму підготовки	6.050103 «Програмна інженерія»
(прізвище та ініціали студ	дента)
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента
1. Прямая стратегия выводов на знаниях в прод	укционных системах.
2. Описание процесса управления.	
Кількість балів	
Викладач <u>проф. д.т.н. Шостак І.Б.</u> (посада, науковий ступінь, ПІБ)	

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет <u>програмної інженерії та бізнесу</u> (повна назва факультету)

Кафедра  $\frac{\text{інженерії програмного забезпечення}}{\text{(повна назва кафедри)}}$ 

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 26)

з дисципліни <u>проектування виробничих експерт</u> (назва дисципліни)	них систем )		
Студента 4 курсу групи № напряму підготовки 6	6.050103 «Про	грамна інженерія»	
(прізвище та ініціали студ	ента)		
(дата написання модульної роботи)		(особистий підпис студента)	
1. Обратная стратегия выводов на знаниях в про	дукционных	системах.	
2. Системные свойства кибернетических	объектов	(управляемость	
наблюдаемость, устойчивость).			
Кількість балів			
Викладач проф. д.т.н. Шостак І.Б. (посада, науковий ступінь, ПІБ)			

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет програмної інженерії та бізнесу (повна назва факультету)
Кафедра <u>інженерії програмного забезпечення</u> (повна назва кафедри)

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 27)

з дисципліни <u>проектування вирооничих експ</u> (назва дисциплі	
Студента 4 курсу групи № напряму підготов	вки <u>6.050103 «Програмна інженерія»</u>
(прізвище та ініціали с	стулента)
	(-2/4)
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента)
1. Двунаправленная стратегия выводов на зна	ниях в продукционных системах.
2. Определение понятия "управление". Кибер	онетические и некибернктические
системы. Привести примеры.	
Кількість балів	
Викладач проф. д.т.н. Шостак І.Б. (посада, науковий ступінь, ПІБ)	

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Факультет <u>програмної інженерії та бізнесу</u> (повна назва факультету)

Кафедра  $\frac{\text{інженерії програмного забезпечення}}{\text{(повна назва кафедри)}}$ 

# МОДУЛЬНА РОБОТА №1

(варіант № 28)

з дисципліни <u>проектування вирооничих експертних систем</u> (назва дисципліни)		
Студента <u>4</u> курсу групи № напряму підготовки <u>6.0</u>	50103 «Програмна інженерія»	
(прізвище та ініціали студент	ra)	
(прізвище та ініціали студен:	14)	
(дата написання модульної роботи)	(особистий підпис студента	
1. Схема выводов на знаниях "вширь" в продукцио	онных системах.	
2. Определение понятия "система". Привести прим	меры систем.	
Кількість балів		
Викладач проф. д.т.н. Шостак І.Б. (посада, науковий ступінь, ПІБ)	(підпис)	