МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД

ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**Кафедра філософії**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **ЗАТВЕРДЖУЮ**  Проректор  з наукової роботи  О.В.Левшов  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_» «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» 20\_\_ р. |

# РОБОЧА ПРОГРАМА

**циклу гуманітарної підготовки**

**курсу**

**«ЛОГІКА»**

**для студентів**

**спеціальності філософія**

|  |  |
| --- | --- |
| **розглянуто**  Протокол засідання  кафедри «Філософія»  № \_\_ від «\_\_\_» «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» 20\_\_ р.  Завідувач кафедри  д.філос.н., професор  Муза Д.Е.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» 20\_\_ р. |  |
| **укладач**  к.філос.н., доцент  Папаяні І.В.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

**Донецьк, 2013**

**ПОГОДЖЕНО**

Голова методичної комісії.………….. що випускає напрям)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» 20\_\_\_р. № \_\_\_

**ПОГОДЖЕНО**

Голова методичної комісії.………….. що випускає напрям)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» 20\_\_\_р. № \_\_\_

**ПОГОДЖЕНО**

Голова методичної комісії.………….. що випускає напрям)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» 20\_\_\_р. № \_\_\_

**ПОГОДЖЕНО**

Голова методичної комісії.………….. що випускає напрям)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» 20\_\_\_р. № \_\_\_

**ПОГОДЖЕНО**

Голова методичної комісії.………….. що випускає напрям)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» 20\_\_\_р. № \_\_\_

**ПОГОДЖЕНО**

Голова методичної комісії.………….. що випускає напрям)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» 20\_\_\_р. № \_\_\_

**ПОГОДЖЕНО**

Голова методичної комісії.………….. що випускає напрям)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» 20\_\_\_р. № \_\_\_

**ПОГОДЖЕНО**

Голова методичної комісії.………….. що випускає напрям)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» 20\_\_\_р. № \_\_\_

**ПОГОДЖЕНО**

Голова методичної комісії.………….. що випускає напрям)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» 20\_\_\_р. № \_\_\_

**ПОГОДЖЕНО**

Голова методичної комісії.………….. що випускає напрям)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» 20\_\_\_р. № \_\_\_

**ПОГОДЖЕНО**

Голова методичної комісії.………….. що випускає напрям)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» 20\_\_\_р. № \_\_\_

1. **ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Найменування показників** | **Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень** | **Характеристика**  **навчальної дисципліни** |
| **Денна форма навчання** |
| Кількість кредитів: 2,5 | Галузь знань:  0203 «Гуманитарные науки» | нормативна |
| Напрям підготовки:  6.020301 |
| Модулів залікових: 6 | - | Рік підготовки:  2013-й |
| Модулів змістових: |
| Індивідуальне науково-дослідне завдання: | Семестр:2,3,4-й |
| Загальна кількість  годин: |
| Тижневих годин для денної форми навчання:  аудиторних – 3 години;  самостійної роботи студента – 2,4 години | Освітньо-кваліфікаційний рівень:  бакалавр | Лекції – години |
| Практичні (семінарські) заняття – годин |
| Лабораторні заняття **-**  **нет** |
| Самостійна робота –  години, у тому числі  індивідуальне завдання **–**  годин |
| **Вид контролю:**  залік |

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

* аудиторні заняття – 5/8;
* СРС – 3/8.

**ЗМІСТ І ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ**

**курсу:**

**«ЛОГІКА»**

**Семестр 1**

**ТРАДИЦІЙНА ЛОГІКА**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Назва теми | лекції | Семі  нари | СРС  опрацюванн.лекційного  матер. | СРС  Підготовка до модульного контр. | Індивідуальне завд.  (реферат) |
| **Змістовий модуль 1.** | | | | | | |
| 1 | ТЕМА 1 ЛОГІКА ЯК НАУКА І АВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА. ЗАКОНИ ЛОГІКИ |  |  |  |  |  |
| 2 | ТЕМА 2 ПОНЯТТЯ |  |  |  |  |
| **Змістовий модуль 2.** | | | | | | |
| 3 | ТЕМА 3 ПРОСТІ СУДЖЕННЯ |  |  |  |  |  |
| 4 | ТЕМА 4 УМОВИВІД |  |  |  |
| 5 | ТЕМА 5 ТЕОРІЯ АРГУМЕНТАЦІЇ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Усього |  |  |  |  |  |

**Семестр 2**

**КЛАСИЧНА ЛОГІКА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема** | **Кількість годин, відведених на:** | | | |
| *Лекціії* | *Семінарські, лабораторні або практичні заняття* | *Самостійну роботу* | *Індивідуальну роботу* |
| **Змістовний модуль 1** | | | | |
| ТЕМА 1. Предмет, метод і значення класичної логіки. |  |  |  |  |
| ТЕМА 2. Визначення логіки висловлень. |  |  |  |  |
| ТЕМА 3. Мова логіки висловлень |  |  |  |  |
| ТЕМА 4. Семантика логіки висловлень. Метод таблиць істинності. |  |  |  |  |
| ТЕМА 5. Метод аналітичних таблиць. |  |  |  |  |
| ТЕМА 6. Елементи теорії моделей. |  |  |  |  |
| ТЕМА 7. Види логічних відношень між формулами. |  |  |  |  |
| ТЕМА 8. Синтаксис логіки висловлень. |  |  |  |  |
| **Змістовий модуль 2.** | | | | |
| ТЕМА 9. Металогічні властивості пропозиційної логіки. |  |  |  |  |
| ТЕМА 10. Методологічні проблеми логіки висловлень |  |  |  |  |
| ТЕМА 11. Основні закони логіки висловлень. |  |  |  |  |
| ТЕМА 12. Предмет, метод і значення логіки предикатів |  |  |  |  |
| ТЕМА 13. Мова логіки предикатів |  |  |  |  |
| ТЕМА 14. Семантика логіки предикатів. |  |  |  |  |
| ТЕМА 15. Синтаксис логіки предикатів. |  |  |  |  |
| ТЕМА 16. Методологічні властивості логіки предикатів. |  |  |  |  |
| Всього годин: |  |  |  |  |

**Семестр 3**

**НЕКЛАСИЧНА ЛОГІКА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема** | **Кількість годин, відведених на:** | | | |
| *Лекціії* | *Семінарські, лабораторні або практичні заняття* | *Самостійну роботу* | *Індивідуальну роботу* |
| **Змістовий модуль 1. Багатозначні логіки** | | | | |
| ТЕМА 1 Філософія і логіка. |  |  |  |  |
| ТЕМА 2 Девіантні логіки. |  |  |  |  |
| ТЕМА 3 Багатозначна логіка. |  |  |  |  |
| ТЕМА 4 Модальна логіка. Алетична модальна  логіка. |  |  |  |  |
| ТЕМА 5 Часова логіка. |  |  |  |  |
| **Змістовний модуль 2. Модальні логіки** | | | | |
| ТЕМА 6 Епістемічна логіка. |  |  |  |  |
| ТЕМА 7 Деонтична логіка. |  |  |  |  |
| ТЕМА 8 Логічний аналіз дії та взаємодії. |  |  |  |  |
| ТЕМА 9 Логіка практичних міркувань. |  |  |  |  |
| ТЕМА 10 Логічний аналіз соціальної дії. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Усього годин** |  |  |  |  |

**ЛІТЕРАТУРА ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**

**Основна**

1. Берков В.Ф., Яскевич Я.С., Павлюкевич В.И. Логика. Минск: Тетрасистемс, 1998.

2. Войшвилло Е.К., Дегтярев М.Г. Логика. М.: Владос, 1998.

3. Войшвило Е.К. Логика. – М.: Владос, 2001.

4. Минто В. Дедуктивная и индуктивная логика. СПб.: Тит «Комета», 1995.

**Допоміжна**

1. Брюшинкин В.Н. Практический курс логики для гуманитариев. М.: Интерпракс, 1994.

2. Войшвилло Е.К. Понятие как форма мышления. М.: Изд-во МГУ, 1989.

3. Волков В.А. Элементы теории множеств и развитие понятия числа. Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1978.

4. Гетманова Д.А. Учебник по логике. М.: Владос, 1994.

5. Зегет В. Элементарная логика. М.: Высшая школа, 1985.

6. Иванов Е.А. Логика. М.: Изд-во БЕК, 1996.

7. Ивин А.А. Искусство правильно мыслить. М.: Просвещение, 1986.

8. Кондаков Н.И. Логический словарь-справочник. М.: Наука, 1975.

9. Куратовский К., Мостовский А. Теория множеств. М.: Мир, 1970.

10. Петров Ю.А. Азбука логического мышления. М.: Изд-во МГУ, 1991.

11. Рузавин Г.И. Логика и аргументация. М.: Культура и спорт, ЮНИТИ, 1997.

12. Сборник упражнений по логике. Минск: Изд-во Минск. ун-та, 1990.

13. Семенов Е.Д. Основы логической семантики. М.: Высшая школа, 1990.