



Закладки

- Тема 1. Предмет и значение логики
- Тема 2. Понятие как форма мышления
- Тема 3. Логические операции с понятиями
- Тема 4. Суждение как форма мышления
- Тема 5. Логический анализ вопросов
- Тема 6. Сложное суждение

▼ **Тема 7. Операции над сложными суждениями**

Лекция 7. Операции над сложными суждениями

**Практическое занятие 7.
Операции над сложными**

Тема 7. Операции над сложными суждениями > Практическое занятие 7.
Операции над сложными суждениями > Задания

Задания

ЭТОТ ЭЛЕМЕНТ КУРСА ОЦЕНИВАЕТСЯ КАК 'ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ'
ВЕС: 1.0

🔖 Добавить страницу в мои закладки

Multiple Choice

4 из 5 баллов (оценивается)

Какая запись следующего суждения является корректной? Если корабль причаливает, то пассажиры скоро выйдут на берег, но если он отчаливает, пассажиров ждет долгий путь

☒ $a \rightarrow b \wedge \neg a \rightarrow \neg b$ ❌

☐ $a \rightarrow b \vee \neg a \rightarrow c$

☐ $(a \rightarrow b) \wedge (c \rightarrow d)$

☐ $a \rightarrow b \vee c \rightarrow d$

суждениями

Самостоятельная
работа 7.
Нормальная форма
формул

► Тема 8. Логический
квадрат

► Тема 9. Логический
закон

► Офлайн-
прокторинг:
руководство для
студентов

Если привести к нормальному виду следующее суждение: $a \vee b \nmid (c \rightarrow d)$ (значок \nmid указывает на строгую дизъюнкцию), то получится

☒ $a \vee (b \vee \neg c \vee d) \wedge (\neg b \vee c \wedge \neg d)$ ✓

☐ $a \vee (b \vee \neg c \vee d) \wedge a \vee (b \vee \neg c \vee d)$

☐ $a \vee (b \vee \neg c \vee d) \wedge (\neg b \vee c \vee \neg d)$

☐ $a \vee (b \vee \neg c \vee \neg d) \wedge a \vee (\neg b \vee \neg c \vee d)$

Если подвергнуть отрицанию следующее суждение: $a \vee b \vee c \rightarrow d$, то получится

☐ $a \vee b \vee c \vee d$

☒ $a \vee b \vee (c \wedge \neg d)$ ✓

☐ $\neg a \vee \neg b \vee (\neg c \wedge d)$

☐ $(\neg a \wedge \neg b \wedge \neg c) \vee d$

В каком суждении можно опустить все скобки? (значок ∇ указывает на строгую дизъюнкцию)

- ☐ $(a \rightarrow b) \nabla (c \vee \neg d)$
- ☐ $(a \vee b) \wedge (c \wedge d)$
- ☒ $(a \wedge b) \nabla (\neg c \wedge \neg d)$ ✓
- ☐ $(\neg a \wedge \neg b) \nabla (\neg c \rightarrow \neg d)$

Найдите суждение, эквивалентное следующему: $(a \nabla b) \rightarrow (\neg c \wedge d)$ (значок ∇ указывает на строгую дизъюнкцию)

- ☐ $(a \vee b) \wedge (\neg a \vee \neg b) \vee (c \vee \neg d)$
- ☐ $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b) \wedge (\neg c \wedge d)$
- ☐ $(a \vee b) \wedge (\neg a \vee \neg b) \wedge (c \wedge \neg d)$
- ☒ $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b) \vee (\neg c \wedge d)$ ✓

Отправить

Вы использовали 2 из 2 попыток

* Частично верно (4/5 баллов)



[Каталог курсов](#)
[Направления подготовки](#)

О проекте
Вопросы и ответы

Пользовательское соглашение
Контакты
Помощь

© 2018 Открытое Образование

