ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Открытое
образование

СЕРТИФИКАТ

№ 02LTARG-0223-4-2
дата выдачи: 31.01.2024 г.

подтверждает, что

Бондаренко София Германовна

успешно освоил(а) курс

ЛОГИКА И ТЕОРИЯ АРГУМЕНТАЦИИ

3 зачетных единицы

Описание освоенного курса и достигнутых результатов обучения приведено в приложении к настоящему сертификату.

Электронная версия сертификата:
https://open.spbstu.ru/certificate/02LTARG-0223-4-2.pdf

проректор
по образовательной деятельности
Л. В. Панкова

Бондаренко
София Германовна

Идентификационный номер: 3575062

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО
http://www.spbstu.ru/

КУРС: ЛОГИКА И ТЕОРИЯ АРГУМЕНТАЦИИ
https://openedu.ru/course/spbstu/LTARG/

Период освоения курса:
с 11 сентября 2023 г. по 20 января 2024 г.

Оценка, количество часов и зачетных единиц:

Зачетные единицы	Часы		Оценка		
	Общие	Акад.	100-балльная	5-балльная	Прописью
3	81	108	82	4	хорошо

Шкала соответствия системы оценивания:

Шкала оценивания		
100-балльная	5-балльная	Прописью
91-100	5	отлично
75-90	4	хорошо
61-74	3	удовлетворительно
0-60	2	неудовлетворительно

ПРОГРАММА КУРСА:

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

Тема 8. Логический квадрат
Тема 9. Логический закон
Тема 10. Модальные суждения
Тема 11. Умозаключение как форма мышления
Тема 12. Непосредственные дедуктивные умозаключения
Тема 13. Простой категорический силлогизм
Тема 14. Сложные и сокращенные силлогизмы
Тема 15. Дедуктивные умозаключения из сложных посылок
Тема 16. Недедуктивные умозаключения
Тема 17. Проблема, гипотеза и теория и их место в научном познании
Тема 18. Доказательство и опровержение
Тема 19. Стратегия и тактика аргументации

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

- способность выделять логическую структуру естественного языкового мышления и манипулировать ею согласно правилам логики;
- навык выстраивания аргументации разными способами;
- навык обнаружения логических ошибок в рассуждениях,

НАПРАВЛЕННЫЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ:

- способность к коммуникации в устной и письменной форме на русском и иностранных языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;
- способность к самоорганизации и самообразованию;
- способность осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации,

СООТВЕТСТВУЮЩИХ ФГОС ВО СЛЕДУЮЩИХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ:

- 01.00.00 Математика и механика
- 02.00.00 Компьютерные и информационные науки
- 03.00.00 Физика и астрономия
- 04.00.00 Химия
- 05.00.00 Науки о земле
- 06.00.00 Биологические науки
- 07.00.00 Архитектура
- 08.00.00 Техника и технологии строительства
- 09.00.00 Информатика и вычислительная техника
- 10.00.00 Информационная безопасность

- 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи
- 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
- 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика
- 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии
- 15.00.00 Машиностроение
- 16.00.00 Физико-технические науки и технологии
- 17.00.00 Оружие и системы вооружения
- 18.00.00 Химические технологии
- 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии
- 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство
- 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
- 22.00.00 Технологии материалов
- 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта
- 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника
- 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники
- 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта
- 27.00.00 Управление в технических системах
- 28.00.00 Нанотехнологии и наноматериалы
- 29.00.00 Технологии легкой промышленности
- 30.00.00 Фундаментальная медицина
- 31.00.00 Клиническая медицина
- 32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина
- 33.00.00 Фармация
- 34.00.00 Сестринское дело
- 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство
- 36.00.00 Ветеринария и зоотехния
- 37.00.00 Психологические науки
- 38.00.00 Экономика и управление
- 39.00.00 Социология и социальная работа
- 40.00.00 Юриспруденция
- 41.00.00 Политические науки и регионоведение
- 42.00.00 Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело
- 43.00.00 Сервис и туризм
- 44.00.00 Образование и педагогические науки
- 45.00.00 Языкознание и литературоведение
- 46.00.00 История и археология
- 48.00.00 Теология
- 49.00.00 Физическая культура и спорт
- 50.00.00 Искусствознание

- 51.00.00 Культуроведение и социокультурные проекты
- 52.00.00 Сценические искусства и литературное творчество
- 53.00.00 Музыкальное искусство
- 54.00.00 Изобразительное и прикладные виды искусств
- 55.00.00 Экранные искусства

СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ (100-БАЛЛЬНАЯ)

№	Наименование оценивающего мероприятия	Набранный балл	Максимальный балл	Коэффициент
1	Тест по лекции	95	100	0,20
2	Практическое задание	98	100	0,33
3	Самостоятельная работа	76	100	0,13
4	Экзаменационный тест	62	100	0,34
5	Итоговая оценка	82	100	1

Приложение к сертификату №
02LTARG-0223-4-2
Дата выдачи: 31.01.2024 г.

проректор
по образовательной деятельности
Л. В. Панкова