

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-производственная компания  
«Мультиагентные технологии»

443013, Россия, г. Самара, ул. Московское шоссе, д. 4  
к.4

Тел.: +7 (927) 718-67-89  
<http://smartsolutions-123.ru>,  
e-mail: [info@smartsolutions-123.ru](mailto:info@smartsolutions-123.ru)

### Рецензия на рабочую программу дисциплины Б1.О.02.13 «Язык Python для сложных задач»

Рецензируемая рабочая программа входит в состав обязательной части учебного плана направления 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», профиля «Информатика и вычислительная техника» и содержит три раздела: «Машинное обучение с использованием Python» и «Типы данных. Объединение алгоритмов». Программа обеспечивает формирование следующих общепрофессиональных компетенций:

ОПК-5 Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;

ОПК-7 Способен адаптировать зарубежные комплексы обработки информации и автоматизированного проектирования к нуждам отечественных предприятий.

Изучение дисциплины подготавливает студентов к реализации в процессе трудовой деятельности таких трудовых функций, как

1) Планирование конфигурационного управления в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ.

2) Организация исполнения работ в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ.

3) Планирование и организация работ подчиненных системных аналитиков на всем жизненном цикле Системы.

В программе предусмотрен достаточный объем лабораторных работ, обеспечивающих формирование знаний, умений и навыков программирования с использованием инструмента Jupyter Notebook, библиотек NumPy Matplotlib, входящих в Anaconda (дистрибутив языков



**НПК «Мультиагентные технологии»**  
Решение сложных задач в реальном времени

программирования Python, включающий набор популярных свободных библиотек, объединённых проблематиками науки о данных и машинного обучения), а также фреймворка Django.

Считаю, что по содержанию теоретического материала и лабораторных работ программа дисциплины обеспечивает подготовку на высоком уровне выпускников по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», профилю «Информатика и вычислительная техника» и формирует необходимые для дальнейшей трудовой деятельности знания, умения и навыки.

Генеральный директор



Ларюхин В.Б.



**НПК «Мультиагентные технологии»**  
Решение сложных задач в реальном времени