

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ОТДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИКИ

УТВЕРЖДЕН
решением ученого совета
Экономического факультета
Протокол от «6» сентября 2017 г.
№1-17/18

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

магистр

(уровень образования)

38.04.01 Экономика

(код, наименование направления подготовки (специальности))

Системы больших данных в экономике

(направленность(профиль)/специализация – при наличии)

очная форма обучения

(форма(формы) обучения)

Год набора – 2018

Москва, 2017 г.

Руководитель образовательной программы

д.т.н., профессор кафедры Системного анализа и информатики Макагонов П.П.
(ученая степень и(или) ученое звание, должность) (наименование кафедры) (Ф.И.О.)

Образовательная программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Системного анализа и информатики протокол от «1» сентября 2017 г. № 1.

(наименование выпускающей кафедры или иного структурного подразделения, отвечающего за выпуск)

Образовательная программа рассмотрена и одобрена на заседании ученого совета Экономического факультета протокол от «6» января 2017 г. № 1-17/18.

(наименование структурного подразделения)

1. Общая характеристика образовательной программы

1.1. Образовательная программа «Системы Больших Данных в Экономике» по направлению подготовки 38.04.01 Экономика разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (далее - Академия), утверждённым приказом ректора Академии от 07.06.2016 №01-2786

1.2. Выпускникам, завершившим обучение по образовательной программе, присваивается квалификация: Магистр.

1.3. Образовательная программа в целом или ее часть осваивается на русском языке, часть образовательной программы – дисциплины по выбору, могут быть освоены на английском языке.

1.4. Срок получения образования по образовательной программе составляет 2 года.

1.5. Образовательная программа разработана в соответствии с результатами форсайт-сессии. Результатом форсайт-сессии являются две трудовые функции, к которым готовятся выпускники программы «Системы Больших Данных в Экономике»:

1. Ведение научно-исследовательской работы
2. Ведение аналитической работы в области анализа данных в области социально-экономических систем

1.6. В результате освоения образовательной программы обучающийся будет осуществлять деятельность в области экономических, финансовых, маркетинговых и аналитических службах фирм различных отраслей и форм собственности, в органах государственной и муниципальной власти, в академических и ведомственных научно-исследовательских организациях, профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях высшего образования, дополнительного профессионального образования.

1.7. Объектом профессиональной деятельности выпускников является: поведение хозяйствующих агентов, их затраты и результаты, функционирующие рынки, финансовые и информационные потоки, производственные и научно-исследовательские процессы.

1.8. В результате освоения образовательной программы выпускник готов к выполнению следующих обобщенных трудовых функций:

- Проведение аналитического исследования в соответствии с согласованными требованиями:
 - выбор методов и инструментальных средств для проведения аналитических работ;
 - разработка, проверка, оценка используемых моделей;
 - адаптация и развертывание моделей в предметной среде;
 - выбор средств представления результатов аналитики;
 - подготовка отчета по результатам аналитических работ;
 - консультирование заказчика по результатам аналитических работ;
 - мониторинг эффективности работы аналитики;
 - формирование предложений по использованию результатов анализа: рассылка, создание приложений, оптимизация процессов;
 - формирование предложений по развитию существующей методологической и технологической инфраструктуры на основе выполненных работ.

- Разработка и согласование технического проекта методической и технологической инфраструктуры больших данных:
 - отбор и составление перечня методов и методик анализа больших данных и рекомендаций по их использованию в соответствии с требованиями технического задания;
 - анализ существующих архитектурных решений для создания методической и технологической инфраструктуры больших данных;
 - отбор и составление перечня инструментальных средств обработки и анализа больших данных в соответствии с требованиями технического задания;
 - отбор и формирование состава собственных и приобретаемых данных и информации с указанием источников данных и условий их получения и доставки в соответствии с требованиями технического задания;
 - организация разработки технического проекта;
 - согласование и утверждение технического проекта.

1.9. При освоении образовательной программы обучающийся готовится к участию в осуществлении: основной деятельности: научно-исследовательский дополнительной деятельности: аналитический и научно-исследовательский.

1.10. Направленность (профиль) образовательной программы: “Системы больших данных в экономике”

1.11. Образовательная программа не реализуется с применением сетевой формы обучения

1.12. Образовательная программа не реализуется исключительно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.13. Планируемые результаты освоения образовательной программы содержатся в Приложении 1 ОП ВО.

1.14. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы, содержатся в Приложении 4 ОП ВО.

2. Образовательная программа включает в себя следующие приложения и документы:

Приложение 1.

1.1. Перечень результатов освоения образовательной программы (формируемых компетенций)

1.2. Планируемые результаты освоения образовательной программы – перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы (паспорта компетенций) и описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Приложение 2. Схема формирования компетенций.

Приложение 3. Взаимосвязь компетенций с дисциплинами (модулями) и практиками (матрица компетенций).

Приложение 4. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.

Приложение 5. Учебный план (учебные планы).

Приложение 6. Календарный учебный график (календарные учебные графики).

Приложение 7. Рабочие программы дисциплин (модулей).

Приложение 8. Программы практик.

Приложение 9. Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации

Приложение 10. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей) и практик