

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Владимир Александрович Шамахов
Должность: директор
Дата подписания: 14.03.2022 16:05:50
Уникальный программный ключ:
2ca9543fd4843214a9c911304a24cc3a6f9d0cd9

Приложение 1.

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

Северо-Западный институт управления – филиал РАНХиГС

УТВЕРЖДЕНА
ученым советом СЗИУ – филиал
РАНХиГС
Протокол № 2
от «15» сентября 2020 г

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

подготовка кадров высшей квалификации

направление: 09.06.01-Информатика и вычислительная техника
(код, наименование направления подготовки)

Системный анализ, управление и обработка информации

Исследователь. Преподаватель-исследователь

очная, заочная
(форма обучения)

Год набора - 2021

Санкт-Петербург, 2020 г.

Руководитель образовательной программы

Доктор военных наук, кандидат технических наук, профессор, профессор кафедры экономики и финансов Наумов Владимир Николаевич

Образовательная программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии по направлениям 38.03.05 «Бизнес-информатика», 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» Северо-Западный институт управления – филиал РАНХиГС протокол от «29» мая 2020 г. № 7.

Образовательная программа рассмотрена и одобрена на заседании ученого совета СЗИУ – филиал РАНХиГС протокол от «15» сентября 2020 г. № 2.

1. Общая характеристика образовательной программы

1.1. Образовательная программа по направлению подготовки 09.06.01-Информатика и вычислительная техника сформирована в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта (09.06.01 Информатика и вычислительная техника), утвержденного приказом Минобрнауки России от 30 июля 2014 г. № 875 (зарегистрировано в Минюсте России 20 августа 2014г., регистрационный номер 33685).

1.2. Выпускникам, завершившим обучение по образовательной программе, присваивается квалификация: «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

1.3. Образовательная программа осваивается на государственном языке Российской Федерации (русском)

1.4. Срок получения образования по образовательной программе составляет 4 года для очной формы обучения и 5 лет на заочной форме обучения.

1.5. Образовательная программа разработана с учетом требований профессиональных стандартов (см. таблица 1).

Таблица 1

№ п/п	Наименование профессионального стандарта	Приказ Минтруда России		Регистрационный номер Минюста России	
		номер	дата	номер	дата
1.	Менеджер по информационным технологиям	588н	30.08.2021	65223	01.10.2021
2.	Руководитель проектов в области информационных технологий	893н	18.11.2014	35117	09.12.2014

1.6. В результате освоения образовательной программы обучающийся будет осуществлять деятельность в области, включающие сферы науки, техники, технологии и педагогики, охватывающие совокупность задач направления «Информатика и вычислительная техника», включая развитие теории, создание, внедрение и эксплуатация перспективных компьютерных систем, сетей и комплексов, математического и программного обеспечения.

1.7. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

избранная область научного знания, а также научные задачи междисциплинарного характера, содержащие:

- вычислительные машины, комплексы, системы и сети;
- программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем (программы, программные комплексы и системы);
- математическое, информационное, техническое, лингвистическое, программное, эргономическое, организационное и правовое обеспечение автоматизированных информационных, вычислительных, проектирующих и управляющих систем;
- высокопроизводительные вычисления и суперкомпьютерная техника;
- технологии разработки технических средств вычислительной техники и программных продуктов.

1.8. В результате освоения образовательной программы выпускник готов к выполнению следующих обобщенных трудовых функций (ОТФ) и трудовых функций (ТФ), определенных профессиональными стандартами (таблица 2).

Таблица 2

Проф. Стандарт	ОТФ	ТФ
Руководитель проектов в области ИТ	Управление проектами в области ИТ любого масштаба в условиях высокой неопределенности, вызываемой запросами на изменения и рисками, и с учетом влияния организационного окружения проекта; разработка новых инструментов и методов управления проектами в области ИТ (С)	Сбор информации для инициации проекта в проектах любого уровня сложности в области ИТ С/30.8
		Планирование в проектах любого уровня сложности в области ИТ С/31.8
		Планирование качества в проектах любого уровня сложности в области ИТ С/41.8
		Обеспечение качества в проектах любого уровня сложности в области ИТ С/42.8
		Контроль качества в проектах любого уровня сложности в области ИТ С/43.8
Менеджер по информационным технологиям	Управление цифровой трансформацией организации, региона, страны	Управление цифровой стратегией организации (региона, страны), D/01.8
		Управление инвестициями в цифровую трансформацию, D/02.8
		Управление дорожной картой инновационной деятельности по цифровой трансформации D/03.8
		Обеспечение динамичного изменения организации (региона, страны) путем внедрения цифровых технологий D/04.8
		Управление взаимоотношениями в рамках цифровой трансформации с широким кругом стейкхолдеров: клиентами, партнерами, государством, научными и образовательными учреждениями, некоммерческими организациями, профессиональными сообществами D/05.8
		Управление рисками цифрового развития (цифрового отставания) D/06.8
		Определение направлений мотивации всех заинтересованных сторон на цифровую трансформацию, продвижение цифровой трансформации внутри организации D/07.8

1.9. При освоении образовательной программы обучающийся готовится к участию в осуществлении деятельности:

- научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств

вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям;

- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

1.10. Направленность (профиль) образовательной программы: «Системный анализ, управление и обработка информации».

1.11. Образовательная программа не реализуется с применением сетевой формы обучения.

1.12. Образовательная программа (за исключением практик и государственной итоговой аттестации) реализуется частично 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), практик