



**НАПРАВЛЕНИЕ: 09.04.03 – Прикладная информатика**

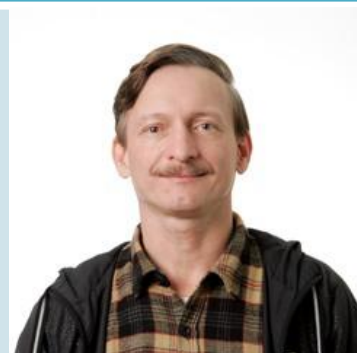
Магистерская программа

**«Цифровые технологии в экономике и управлении»**

Руководитель научного  
содержания

Академический  
директор

Ведущий консультант  
программы



**Трофимов  
Валерий**

**Владимирович**

засл. деятель науки  
РФ, д.т.н., проф.,  
зав. кафедрой  
информатики

**Макарчук  
Татьяна**

**Анатольевна**

к.п.н., доцент  
кафедры  
информатики

**Novak Serguei,**

PhD, prof. Middlesex  
University, London,  
UK, School of Science  
and Technology,  
Department of Design  
Engineering and  
Mathematics

**Миссия программы:**

формирование динамического сообщества магистров, компетентных в управлении предоставлением, использованием и развитием цифровых технологий в интересах предприятия, государства и общества, функционирующих в условиях развития цифровой экономики.



### **Реализуемые виды деятельности:**

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- **научно-исследовательский;**
- **организационно-управленческий;**
- **проектный.**

### **Задачи программы:**

- ✓ подготовка высококомпетентных ИТ-профессионалов, способных эффективно управлять как процессами развития вычислительных ресурсов и ИТ-сервисов, так и процессами трансфера знаний и инноваций отдельного предприятия, холдинга и региона в целом;
- ✓ совершенствование качества образовательного процесса для обеспечения достижения запланированных результатов обучения и развития требуемых компетенций выпускников.

### **Области профессиональной деятельности выпускников программы:**

- Связь, информационные и коммуникационные технологии
- Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности



**Особенности программы:** Образовательная программа «Цифровые технологии в экономике и управлении» соответствует:

- **Федеральному государственному образовательному стандарту ВО 09.04.03 – Прикладная информатика (уровень магистратуры),** утвержденного приказом МинОбрНауки РФ от «19» сентября 2017 г. №916;
- **профессиональному стандарту Министерства труда и социальной защиты РФ «Менеджер информационных технологий»,** утвержденного приказом Минтруда России №716н от «13» октября 2014 г.
- **требованиям к компетентности Chief Information Officer (C.I.O.) по управлению информационными процессами, системами и сервисами.**

**Особое внимание уделяется освоению архитектурного подхода (Enterprise Architecture).**

**Должности, на которые может претендовать выпускник программы:**

Руководящие и ведущие должности в ИТ-компаниях, службах АСУ, консалтинговых компаниях, в т.ч.:

- менеджер центра обслуживания пользователей ИТ (HelpDesk);
- руководитель ИТ-проектов;
- руководитель отдела управления ИТ-инфраструктурой;
- руководитель отдела программного обеспечения;
- директор департамента ИТ и инноваций;
- заместителя генерального директора по ИТ и инновациям;
- др.



## **Формируемые профессиональные компетенции программы:**

- Способен применять и развивать методы управления информационными ресурсами, методики управления информационными сервисами.
- Способен исследовать и применять перспективные методики информационного консалтинга, информационного маркетинга.
- Способен организовывать управление ИТ-ресурсами и ИТ-сервисами.
- Способен формировать стратегию развития ИТ-предприятий, осуществлять управление ИТ-предприятием.
- Способен в условиях функционирования информационной среды брать на себя ответственность за выполнение производственных задач ИТ-служб, эффективно использовать современные приемы и методы работы с ИТ-персоналом.
- Способен формировать вклад ИТ в создание и реализацию инновационной стратегии предприятия и организации, выявлять и внедрять ИТ-инновации.
- Способен управлять портфелями и программами ИТ-проектов, применять на практике инструменты управления рисками проектов в области ИТ.
- Способен реализовывать стратегию ИТ для создания ИС в прикладных областях, согласованной со стратегией развития предприятия.
- Способен обслуживать и развивать информационную среду, организовывать процессы управления изменениями информационной среды.





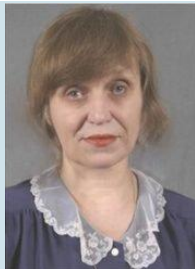
## Преподавательский состав:



**Трофимов  
Валерий  
Владимирович,**  
зав. кафедрой  
информатики,  
засл. деят.  
науки РФ,  
д.т.н., проф.



**Минаков  
Владимир  
Федорович,**  
д.т.н., проф.



**Ильина Ольга  
Павловна,**  
к. э н., проф.



**Барабанова  
Марина Ивановна,**  
декан факультета  
информатики и  
прикладной  
математики,  
к.э.н., проф.



**Кияев  
Владимир Ильич,**  
к.ф.-м.н., проф.,  
советник по  
качеству  
разработки ПО  
ген. директора  
ЗАО "Ланит-  
Терком"



**Макарчук  
Татьяна  
Анатольевна,**  
к.п.н., доцент



**Трофимова  
Елена  
Валерьевна,**  
к.э.н.,  
доцент



**Саитов  
Алексей  
Всеволодович,**  
к.э.н., доцент



**Шишин  
Игорь  
Олегович,**  
директор  
департамента  
персонала и  
СМК ЗАО  
"Роспроект"



**Карпова  
Виктория  
Станиславовна,**  
начальник  
отдела  
управления  
проектами  
ЗАО "Трест  
Севзапэнергомо  
нтаж"



**Демченко  
Алексей  
Олегович,**  
руководитель  
группы  
управления  
проектами ЗАО  
"Трест  
Севзапэнергомо  
нтаж"



## ДИСЦИПЛИНЫ РАБОЧЕГО УЧЕБНОГО ПЛАНА

- Деловой иностранный язык
- Цифровая экономика и задачи прикладной информатики
- Методологии и технологии проектирования информационных систем
- Архитектура корпораций и информационных систем
- Математические и инструментальные средства поддержки принятия решений
- Методы и средства совершенствования бизнес-процессов
- Технологии аналитики больших данных
- Стратегическое управление ИТ-предприятием
- Проектное управление в отраслях экономики
- Методологии управления ИТ-проектом
- Управление рисками ИТ-проектов
- Управление ресурсами и сервисами ИТ
- Управление информационной средой
- Системы инновационного менеджмента
- ДВ1 ERP-системы цифрового предприятия / Цифровые платформы работы с большими данными
- ДВ2 Управление стоимостью и структурирование ИТ-проекта / Информационные систем управления проектной документацией организации
- ДВ3 Технологическое предпринимательство/ Интеллектуальная собственность и менеджмент знаний



## РАБОТОДАТЕЛИ, члены совета основной профессиональной образовательной программы

- ❖ Цветков Александр Васильевич – Генеральный директор группы компаний ПМСОФТ, доктор технических наук, действительный член АТН РФ, СРМ IPMA, член правления Московского отделения PMI, исполнительный директор Российского отделения Ассоциации МАРСИ.  
<http://www.pmssoft.ru/about-us/guide/>
- ❖ Терехов Андрей Николаевич – Генеральный директор компании «ЛАНИТ-Терком», председатель правления ассоциации разработчиков программного обеспечения РУССОФТ, доктор физико-математических наук, профессор, академик Международной академии информатизации, член ACM и IEEE Computer Society.  
<https://www.lanit.ru/about/departments/10709/>
- ❖ Шумский Алексей Анатольевич – заместитель Генерального директора «ГазПромПроектирование» по информационным технологиям – начальник службы информационно-управляющих систем, кандидат экономических наук. <http://proektirovanie.gazprom.ru>
- ❖ Евсеев Дмитрий Андреевич – Руководитель программ по развитию компетенций и знаний Департамента по проектному и портфельному управлению ООО «Газпромнефть-развитие», заведующий кафедрой «Проектные сервисы» факультета Разведки и добычи ЗАО «Газпром нефть». [www.gazprom-neft.ru](http://www.gazprom-neft.ru)



## Контакты

**Сайт кафедры информатики:**

[itec.unecon.ru](http://itec.unecon.ru)

**Телефон кафедры информатики:**

8 (812) 310-22-61

**Контакты руководителя программы:**

[tvv@unecon.ru](mailto:tvv@unecon.ru)

**Контакты академического директора  
программы:**

[makarchuk.t@unecon.ru](mailto:makarchuk.t@unecon.ru)