



Программа магистерской подготовки и профессиональной переподготовки

## Комплексные решения для информационной поддержки жизненного цикла сложных объектов (PLM-системы)

Партнёры программы: Институт информационных бизнес систем  
НИТУ «МИСиС», Консалтинговая группа «Борлас», Siemens PLM Software

Заказчик текущей программы:  
Консалтинговая группа «Борлас»

### Преимущества нашей магистерской программы:

- Востребованная всеми высокотехнологичными отраслями промышленности программа подготовки PLM-специалистов нового поколения;
- Обучение на ведущей мировой платформе для управления жизненным циклом изделия Teamcenter® и ключевом в отрасли интегрированном решении NX™ для конструкторско-технологической подготовки производства от компании Siemens PLM Software;
- Широкое использование в программе обучения технической документации и демонстрационных материалов по современному программному обеспечению, а также реального проектного опыта реализации PLM-решений компании «Борлас»;
- Участие слушателей программы в текущих проектах компании «Борлас».

### Выпускник программы будет уметь:

- Разрабатывать программу развития информационных систем предприятия в области обеспечения информационной поддержки жизненного цикла изделия (ЖЦИ);
- Решать задачи разработки архитектуры информационных систем поддержки ЖЦИ и их компонентов;
- Внедрять комплексные информационные системы поддержки ЖЦИ на ведущих российских предприятиях.

**Функциональные (должностные) обязанности выпускника программы** — внедрение комплексных решений в области ЖЦИ, в том числе:

- Разработка архитектуры решения, технического задания на проект, плана-графика его реализации;
- Настройка модели данных;
- Обучение специалистов предприятия-клиента применению компонентов PLM с учетом специфики предприятия;
- Решение практических инженеринговых задач обеспечения надежности и отказобезопасности, имитационного моделирования процессов.

### Ваши возможные должности в КГ «Борлас»:

*Консультант, архитектор решения (в перспективе: ведущий консультант, ведущий архитектор, руководитель проекта).*

### Ваши возможные роли в проектах КГ «Борлас»:

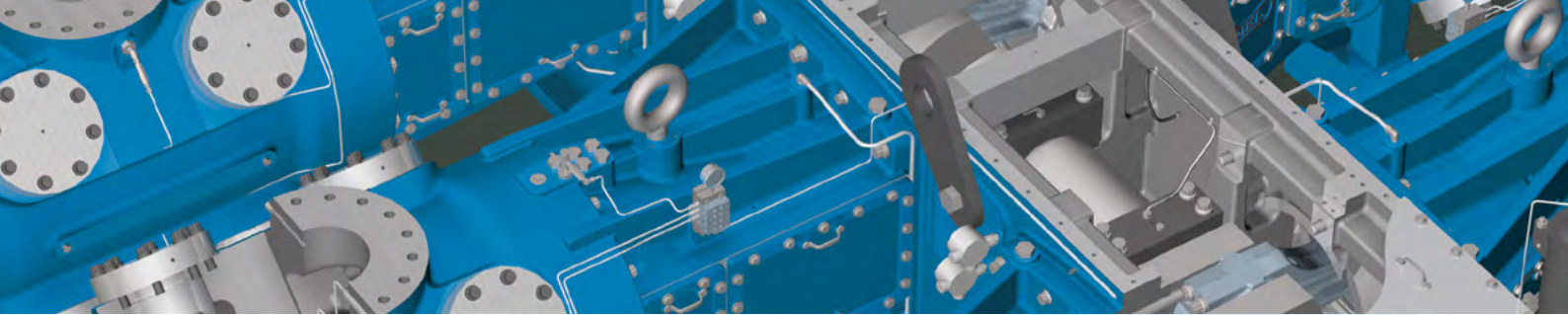
- Аналитик;
- Консультант по прикладному модулю или направлению;
- Архитектор решения;
- Руководитель функциональной группы;
- Руководитель проекта.

### Реальный PLM от КГ «Борлас»:

*«Борлас» отмечен Siemens PLM Software в таких номинациях как «Прорыв года», «Лучший российский и лучший европейский партнёр по всем показателям».*

*Сегодня в статусе Платинового партнёра «Борлас» оказывает весь спектр услуг по созданию, развитию и сопровождению систем PLM и CAD/CAM/CAE.*

*В число клиентов «Борлас» входят ведущие предприятия машиностроительной, авиакосмической и других отраслей экономики России и стран СНГ.*



## Структура программы

### Общенаучный цикл:

- Специальные главы математики;
- Специальные главы информационных технологий;
- Архитектура бизнеса.

### Профессиональный цикл:

- Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий;
- Управление проектами в современной компании;
- Системная инженерия;
- Управление качеством.

### Специализированный блок дисциплин:

- Компоненты комплексных информационных систем поддержки ЖЦИ: наиболее распространенные информационные системы, отраслевые решения;
- Управление структурой и электронным макетом изделия;
- Управление надежностью и отказобезопасностью изделий;
- Системный инжиниринг;
- Имитационное моделирование процессов;
- Интеграция комплексных информационных систем поддержки ЖЦИ в общую информационную среду предприятия.

Обучение проводится на бюджетной и коммерческой основе. Практика и выпускная квалификационная работа на предприятии заказчика. Лучшие абитуриенты будут трудоустроены с первого дня обучения и получат стипендию в размере 12 000 руб.

### По окончании выпускники получают:

- Диплом государственного образца «Магистра информационных систем и технологий» НИТУ «МИСиС».
- Сертификат специалиста по управлению проектами IPMA/COBNET.
- Сертификаты вендоров: EMC, IBM (RUP).
- Сертификаты по освоенным модулям Teamcenter, RamCommander и другим программным продуктам.

**Присоединяйтесь к магистерской программе подготовки нового класса специалистов!**

### Самые большие плюсы профессии:

*Реализовать свои таланты, знания и возможности в самой интересной и динамично развивающейся области внедрения информационных систем: информационной поддержки жизненного цикла изделий.*

*Вы окажетесь на самых передовых рубежах развития отечественного авиастроения, автомобилестроения, космической, оборонной и атомной промышленности, судостроения, приборостроения и многих других отраслей.*



Solution  
Partner

PLM

**SIEMENS**

*Программу реализует  
Институт Информационных  
бизнес систем НИТУ «МИСиС»*

*Дирекция ИИБС: Москва,  
Малый Толмачевский переулок,  
д. 8/11, стр.3, офис 101  
(метро «Третьяковская»)*

*Телефон: +7 (495) 959-4601*

*Email: [iibs@misis.ru](mailto:iibs@misis.ru)*

*<http://iibs.misis.ru>*