

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель направления 27.04.07
д-р экон. наук, проф.



Власова В.М.
(подпись) (ФИО)

"_25_" мая 2017 г

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Укрупненная группа подготовки: 27.00.00 Управление в технических системах

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 27.04.07 Наукоемкие технологии и экономика инноваций

Направленность: 27.04.07.01 Управление и экономика инновационных и наукоемких проектов

Виды профессиональной деятельности выпускников:

- научно-исследовательская и аналитическая;
- финансово-инвестиционная
- предпринимательская.

Выпускнику присваивается квалификация: «магистр».

Формы и нормативные сроки обучения:

– Очное обучение - 2 года

Выпускающая кафедра: Кафедра Экономики высокотехнологичных производств (№81)

Язык, на котором осуществляется образовательная деятельность: русский.

1. **Планируемые результаты освоения образовательной программы (ОП)**

1.1 Целью образовательной программы высшего образования является формирование у выпускника общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

1.2 Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры включает:

- осуществление конкретных высокотехнологичных инновационных проектов, включая исследование технологий и рынков, разработку научных идей, деятельность по коммерциализации новых высоких, в том числе информационных технологий, новой продукции, созданной на базе новых технологий, а также новых услуг, поддерживаемых новыми технологиями, финансово-управленческую деятельность в сфере высоких технологий;

- осуществление конкретных инфраструктурных инновационных проектов, нацеленных на формирование целостной многоуровневой национальной инфраструктуры поддержки и стимулирования наукоемких инноваций и всех ее функциональных элементов, включая экономические, правовые, финансовые, информационные, организационные и управленческие механизмы и инструменты сопровождения разработки высоких технологий и их коммерциализации;

- обеспечение деятельности национальной инновационной инфраструктуры на всех ее уровнях и во всех функциональных подсистемах;

- исследовательскую, аналитическую, организационную и управленческую деятельность в области инноваций в наукоёмкой сфере и технологий наукоемких инноваций, использующую подходы, модели и методы математики, физики, экономики и других естественных и социально-экономических наук в соответствии с избранной предметной областью инноваций.

1.3 Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются новая наукоёмкая продукция и услуги, объекты техники и технологии, перспективные для внедрения в сфере производства, распределения и потребления по направлениям науки и техники и по профилям предметной деятельности; процессы жизненного цикла наукоёмких и инфраструктурных инноваций, включая исследования и разработки, изобретательскую деятельность, процессы инженерного цикла и бизнес цикла инноваций, в том числе посевные и венчурные инвестиции; сфера

научноёмких и инфраструктурных инноваций как социально -экономического феномена; математические, физические, социально-экономические модели, методы и средства фундаментальных и прикладных исследований и разработок в сфере научноёмких и инфраструктурных инноваций по профилям предметной деятельности.

1.4 Выпускник, освоивший программу магистратуры в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования 27.04.07 «Научноёмкие технологии и экономика инноваций»:

- научно-исследовательская и аналитическая деятельность:

- проведение теоретических и прикладных исследований;
- проведение наблюдений и измерений, выполнение экспериментов, обработка полученных данных;
- разработка методик, подготовка научных, технических и аналитических отчётов;

- финансово-инвестиционная деятельность:

- управление финансами малой технологической компании, финансовый анализ и контроль;
- бизнес-планирование в инновационной технологической компании;
- осуществление посевных и венчурных инвестиций в наукоемкий бизнес;

- предпринимательская деятельность:

- генерация инновационных предложений в области высоких технологий, разработка и осуществление научноёмких инноваций;
- привлечение посевных и венчурных инвестиций в наукоемкий бизнес;
- организация и управление деятельностью малой технологической компании.

1.5 **Компетенции, которыми должен обладать выпускник, освоивший программу магистратуры:**

- общекультурными компетенциями:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

- общепрофессиональными компетенциями:

- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);

- готовностью использовать для решения коммуникативных задач современные информационные технологии и инструментальные средства (ОПК-2);

- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-3);

- готовностью применять современную методологию научного анализа, методы моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач (ОПК-4);

- готовностью ставить новые задачи, обнаруживать новые связи в предметах обсуждения, интегрировать имеющиеся знания в исследованиях и разработках, обосновывать целесообразность их проведения (ОПК-5);

- готовностью самостоятельно осваивать новые дисциплины и методы исследований и разработок, готовностью к профессиональной мобильности (ОПК-6).

- профессиональными компетенциями:

- научно-исследовательская и аналитическая деятельность:

- готовностью сформулировать цели и задачи прикладного исследования, выбрать метод исследования, привлечь необходимые ресурсы, организовывать выполнение работ, довести прикладное исследование до конечного результата (ПК-1);

- готовностью понять естественнонаучную и социально-экономическую природу изучаемых явлений и процессов, готовностью абстрагироваться и выделить существенные черты явлений и процессов с целью анализа и построения адекватной количественной или качественной модели (ПК-2);

- готовностью планировать и осуществлять наблюдения и измерения, владение методами систематизации и анализа научно-технической, технологической, социально-экономической информации, способностью интерпретировать данные и выделять из них существенные результаты (ПК-3);

- готовностью к составлению научных, технических и аналитических отчетов, публикаций и презентаций, в том числе с использованием современных информационных технологий, пониманием важности документирования результатов прикладной исследовательской и аналитической деятельности (ПК-4);

- финансово-инвестиционная деятельность:

- готовностью осуществлять управление финансами малой технологической компании, умением выполнять анализ финансовой отчетности высокотехнологических компаний (ПК-15);
- готовностью разрабатывать бизнес-план конкретного инновационного проекта, включая разработку продукта, технологии, анализ рынка, развитие бизнеса, подготовку к публичности (ПК-16);
- готовностью проводить оценку эффективности и финансовой реализуемости инновационных проектов с целью принятия решений об осуществлении посевных или венчурных инвестиций (ПК-17);

- предпринимательская деятельность:

- готовностью сгенерировать инновационное предложение под заданную проблему или под заданную технологическую идею, готовностью разрабатывать инновационный проект для реализации инновационного предложения, привлечь необходимые финансовые, материальные и человеческие ресурсы и организовывать его эффективное исполнение (ПК-18);
- готовностью привлечь для нового бизнеса посевные и венчурные финансовые ресурсы бизнес-ангелов, посевные и венчурные фонды (ПК-19);
- готовностью реализовывать в виде юридического лица организационно-правовую форму сопровождения конкретного инновационного проекта и обеспечивать его реализацию с целью вывода на рынок новой высокой технологии, нового продукта, новых услуг (ПК-20).

2. Сведения о профессорско–преподавательском составе, обеспечивающем реализацию ОП

2.1. Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет 68,66 процента от общего количества научно-педагогических работников организации, обеспечивающих реализацию ОП.

2.2 Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, составляет 97,77 процентов.

2.3 Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание,

полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, составляет 99,28 процентов.

2.4 Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу магистратуры, составляет 31,34 процентов

Ответственный за ОП ВО

доцент, к.э.н., доцент
(должность, уч. степень)



(подпись)

Иванова Н.А.
(ФИО)