



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Московский технологический университет»

**МИРЭА**

Система менеджмента качества обучения

**ПРИНЯТО**

решением Ученого совета  
МИРЭА  
от «26» октября 2016 г.  
протокол № 3

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор  С.А. Кудж  
«25» 11 2016 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ИНСТИТУТЕ КИБЕРНЕТИКИ

СМК МИРЭА 6.4/02.П.К-16



Москва 2016

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Положение об Институте кибернетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технологический университет» (далее соответственно – Положение, Институт, Университет) определяет основные цели, задачи, структуру и порядок управления Институтом кибернетики.

1.2. Институт является учебно-научным структурным подразделением Университета, осуществляющим образовательную, научно-исследовательскую, воспитательную, культурно-просветительскую и иную деятельность в области кибернетики (включая информационную безопасность, приборостроение, мехатронику и робототехнику, управление в технических системах, прикладную математику и информатику) в тесном взаимодействии с другими структурными подразделениями Университета.

1.2.1. Институт не является юридическим лицом.

1.2.2. Институт, в соответствии с лицензией Университета, осуществляет образовательную деятельность по реализации основных образовательных программ высшего образования: программ специалитета, программ бакалавриата, программ магистратуры, программ подготовки научно-педагогических кадров по профилю деятельности Института (различных по уровням образования, формам (очная, очно-заочная (вечерняя), заочная) и срокам обучения), а также программ дополнительного образования.

1.3. В своей деятельности Институт руководствуется законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, Уставом, локальными нормативными актами Университета, нормативными документами системы менеджмента качества (далее – СМК) и настоящим Положением.

МИРЭА Положение об Институте кибернетики	Система менеджмента качества обучения Положение СМКО МИРЭА 6.4/02.П.К-16	стр. 2 из 19
--	--	--------------

1.4. Полное наименование Института: Институт кибернетики.

Сокращенное наименование: ИК.

Наименование Института на английском языке: Institute of cybernetics.

Адрес местонахождения: Москва, проспект Вернадского, д. 78.

1.5. Институт кибернетики первоначально был образован в 1971 году как факультет автоматизированных систем управления путем отделения ряда кафедр от факультета автоматического контроля и управления Московского института радиотехники электроники и автоматики (ныне – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технологический университет» (МИРЭА)). В 1983 году факультет автоматизированных систем управления был переименован в факультет кибернетики. Приказом МГТУ МИРЭА от 21.08.2014 № 10-ст факультеты были преобразованы в институты, и факультет кибернетики стал называться Институтом кибернетики.

1.6. Институт может иметь круглую печать, штампы, эмблему и бланки со своим наименованием на русском языке, а также иные средства индивидуализации. В целях обеспечения установленной сферы деятельности Институтом разрабатываются локальные нормативные акты: распоряжения Института кибернетики организационного характера, касающиеся его деятельности, правила, инструкции.

1.7. Финансирование деятельности Института осуществляется как за счет средств, выделяемых из субсидий Университету на выполнение государственного задания по обеспечению учебного процесса в рамках федеральных государственных образовательных стандартов и развитию его материально-технической базы, так и за счет субсидий иного характера, пропорционально количеству студентов, обучающихся в Институте, а также

МИРЭА Положение об Институте кибернетики	Система менеджмента качества обучения Положение СМКО МИРЭА 6.4/02.П.К-16	стр. 3 из 19
--	--	--------------

за счет иной приносящей доход деятельности Института, не противоречащей Уставу Университета и настоящему Положению.

1.8. При исполнении должностных обязанностей директор Института подчиняется ректору Университета. Координацию и контроль деятельности директора Института осуществляет первый проректор.

1.9. Институт обеспечивает открытость и доступность информации о дате создания (образования), месте его нахождения, режиме, графике работы, контактных телефонах и другой информации в соответствии с правилами размещения информации об образовательной организации в информационно-коммуникационной сети Интернет, определенными соответствующими нормативными документами.

1.10. Создание и деятельность политических партий, религиозных организаций (объединений) в рамках Института не допускается.

## **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИНСТИТУТА**

2.1. Направления деятельности Института определяются его миссией, видением, политикой, целями, задачами и стратегическим планом их выполнения, которые являются частью миссии, видения, политики, целей, задач и стратегического плана развития Университета.

Миссия Института:

обеспечение конституционных прав граждан на получение высшего образования;

подготовка в интересах государства, общества, личности конкурентоспособных, образованных и способных к саморазвитию, творческой инновационной деятельности специалистов в области кибернетики (включая информационную безопасность, приборостроение,

МИРЭА Положение об Институте кибернетики	Система менеджмента качества обучения Положение СМКО МИРЭА 6.4/02.П.К-16	стр. 4 из 19
--	--	--------------

мехатронику и робототехнику, управление в технических системах, прикладную математику и информатику) в едином учебно-воспитательном и научно-производственном комплексе обучения на основе современных образовательных технологий;

инновационная научно-техническая деятельность в условиях интеграции в мировое научно-образовательное пространство;

обеспечение потребностей силовых ведомств, предприятий и организаций военно-промышленного комплекса, а также академических структур специалистами с высшим образованием и кадрами высшей квалификации;

формирование у выпускаемых специалистов ответственности, лидерских качеств и инициативного отношения к решению проблем.

2.2. Главная цель Института – подготовка востребованных на рынке труда высококвалифицированных кадров, владеющих необходимыми компетенциями, путем реализации основных образовательных программ высшего образования и дополнительных образовательных программ.

### 2.3. Основные задачи Института.

#### 2.3.1. В области учебной, методической и воспитательной работы:

набор обучающихся и слушателей Института;

подготовка кадров (бакалавров, специалистов и магистров) по различным уровням образования по профилю образовательной деятельности Института, обладающих глубокими профессиональными знаниями и высоким уровнем общей культуры;

удовлетворение потребностей личности в профессиональном, интеллектуальном, культурном и нравственном развитии на основе получения высшего и дополнительного профессионального образования, на

МИРЭА Положение об Институте кибернетики	Система менеджмента качества обучения Положение СМКО МИРЭА 6.4/02.П.К-16	стр. 5 из 19
--	--	--------------

основе объединения процесса обучения и научно-исследовательской деятельности;

удовлетворение материальных, духовных и интеллектуальных потребностей работников Института;

планирование, организация и постоянное совершенствование учебной и учебно-методической деятельности кафедр;

координация работы кафедр и других структурных подразделений Института и Университета, обеспечивающих учебный процесс в Институте;

организация и проведение мероприятий, направленных на повышение эффективности комплексной СМК Института;

организация деятельности преподавателей Института и контроль за выполнением ими индивидуальных планов;

планирование и организация образовательной деятельности обучающихся в соответствии с рабочими учебными планами, ведение учебно-учетной документации в соответствии с номенклатурой дел Института, контроль за движением контингента студентов;

планирование, организация и проведение воспитательной работы со студентами, координация воспитательной работы кафедр, подразделений и общественных организаций Института;

формирование эффективно работающей сети базовых кафедр при базовых предприятиях, а также развитие партнерских отношений с научно-производственными предприятиями различных форм собственности по подготовке квалифицированных кадров;

повышение профессионального уровня научно-педагогических работников Института посредством участия в научных исследованиях, реализации программ повышения квалификации и переподготовки;

МИРЭА Положение об Институте кибернетики	Система менеджмента качества обучения Положение СМКО МИРЭА 6.4/02.П.К-16	стр. 6 из 19
--	--	--------------

планирование, организация и проведение агитационной и профориентационной работы с учащимися общеобразовательных учреждений, координация работы кафедр, подразделений и общественных организаций Института в данной области;

информационное освещение всех сторон деятельности Института, в частности в информационно-коммуникационной сети Интернет.

2.3.2. В области научно-исследовательской работы:

формирование и развитие научных школ;

организация и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, инновационной деятельности научно-педагогических работников и обучающихся, увеличение объема и эффективности научных исследований, расширение их тематики;

интеграция образования, науки и производства путем использования результатов научных исследований в учебном процессе и установления взаимовыгодных связей между образовательными, научными, конструкторскими организациями, учреждениями, инновационными предприятиями как единой коллективной системы получения и применения знаний и технологий;

планирование, организация и постоянное совершенствование научно-исследовательской работы кафедр и научных структурных подразделений Института;

планирование и организация научно-исследовательской работы студентов Института;

подготовка кадров высшей квалификации;

МИРЭА Положение об Институте кибернетики	Система менеджмента качества обучения Положение СМКО МИРЭА 6.4/02.П.К-16	стр. 7 из 19
--	--	--------------

осуществление повышения квалификации и переподготовки профессорско-преподавательского состава Института.

2.3.3. В области финансово-хозяйственной деятельности:

развитие материально-технической базы Института, обеспечивающей высокий уровень научно-образовательного процесса;

контроль за сохранностью и надлежащим использованием учебных, научных, административных и иных помещений, закрепленных за Институтом;

в рамках делегированных полномочий планирование и надлежащее расходование средств, выделенных на финансирование деятельности Института.

### **3. СОСТАВ И СТРУКТУРА ИНСТИТУТА КИБЕРНЕТИКИ**

3.1. В состав Института входят учебный отдел, кафедры, учебно-научные центры, лаборатории, а также другие подразделения в соответствии с подписываемым ректором приказом Университета об организационной структуре, ежегодно издаваемым на основании решения Ученого совета Университета.

3.1.1. Подразделения Института не являются юридическими лицами. Статус и функции подразделений Института определяются соответствующими положениями, утверждаемыми в установленном порядке.

3.1.2. Подразделения Института создаются, реорганизуются и ликвидируются в соответствии с Уставом и локальными нормативными актами Университета.

МИРЭА Положение об Институте кибернетики	Система менеджмента качества обучения Положение СМКО МИРЭА 6.4/02.П.К-16	стр. 8 из 19
--	--	--------------



3.2. За учебным отделом, кафедрами и иными подразделениями Института в установленном порядке закрепляются помещения и материальные ценности.

3.3. Штатное расписание учебного отдела, кафедр и иных подразделений Института согласовывается в установленном в Университете порядке и утверждается ректором. Штатное расписание Института включает должности: директора Института, заместителя (заместителей) директора Института, заведующих кафедрами, профессоров, доцентов, старших преподавателей, преподавателей, ассистентов, работников научно-исследовательских подразделений, административно-управленческий, инженерно-технический, хозяйственный и учебно-вспомогательный персонал.

3.4. К обучающимся Института относятся лица, обучающиеся по основным профессиональным образовательным программам (студенты, аспиранты и докторанты), а также лица, обучающиеся по иным образовательным программам.

Права и обязанности обучающихся Института определяются Уставом, Правилами внутреннего распорядка обучающихся, Коллективным договором и локальными нормативными актами Университета и настоящим Положением. Соблюдение настоящего Положения обязательно для всех обучающихся Института в части, их касающейся.

3.5. Права и обязанности работников Института определяются Уставом, Правилами внутреннего трудового распорядка, Коллективным договором, локальными нормативными актами Университета и настоящим Положением, а также трудовыми договорами и должностными инструкциями. Соблюдение настоящего Положения обязательно для всех категорий работников Института.

МИРЭА Положение об Институте кибернетики	Система менеджмента качества обучения Положение СМКО МИРЭА 6.4/02.П.К-16	стр. 9 из 19
--	--	--------------

3.6. Оплата труда работников Института осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, штатным расписанием, Положением об оплате труда работников Университета, другими локальными нормативными актами Университета.

3.7. Работники Института назначаются на должности приказом Университета, подписываемым ректором. Заключение соответствующего трудового договора с работниками из числа профессорско-преподавательского состава и научными работниками предшествует избранию их по конкурсу Ученым советом Университета или Ученым советом Института посредством тайного голосования.

3.8. До назначения на должность в установленном в Университете порядке составляется и утверждается должностная инструкция работника, с которой он знакомится под подпись.

#### **4. УПРАВЛЕНИЕ ИНСТИТУТОМ**

4.1. Управление Институтом осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, Уставом Университета и настоящим Положением об Институте.

4.2. Высшим коллегиальным органом управления Институтом является выборный представительный орган – Ученый совет Института. Порядок избрания, состав, функции и деятельность Ученого совета Института определяются Уставом Университета, Положением об Институте кибернетики, Положением об Ученом совете Института кибернетики и иными локальными нормативными актами Университета.

4.3. Полномочия Ученого совета Института определяются Положением об Ученом совете Института кибернетики.

МИРЭА Положение об Институте кибернетики	Система менеджмента качества обучения Положение СМКО МИРЭА 6.4/02.П.К-16	стр. 10 из 19
--	--	---------------

4.4. В Институте по решению Ученого совета Института могут быть созданы советы Института по направлениям деятельности: научно-методический, научно-технический и другие. Порядок создания советов Института по направлениям деятельности, их состав и функции определяются соответствующими положениями, утверждаемыми в установленном порядке.

4.5. Непосредственное управление деятельностью Института осуществляет директор.

4.5.1. Директор Института назначается на должность приказом Университета, подписываемым ректором.

4.5.2. Должностные обязанности, права и ответственность директора Института определяются Уставом, Коллективным договором, локальными нормативными актами Университета, настоящим Положением и должностной инструкцией.

4.5.3. Заместитель директора Института назначается приказом Университета, подписываемым ректором, по представлению директора Института, как правило, из числа лиц, имеющих ученую степень и/или ученое звание.

Часть полномочий директора Института может делегироваться заместителям директора, что отражается в соответствующих должностных инструкциях.

4.6. Основными показателями деятельности Института являются:  
численность обучающихся по формам и видам обучения;  
численность аспирантов и докторантов;  
численность обучающихся по программам академической мобильности;  
суммарная часовая нагрузка преподавателей;

МИРЭА Положение об Институте кибернетики	Система менеджмента качества обучения Положение СМКО МИРЭА 6.4/02.П.К-16	стр. 11 из 19
--	--	---------------

среднегодовая часовая нагрузка на одного преподавателя;

численность педагогических работников;

процент педагогических работников, имеющих ученую степень и/или звание;

процент преподавателей, прошедших стажировки в зарубежных и ведущих российских вузах;

численность преподавателей, приглашенных из ведущих зарубежных вузов;

численность учебно-вспомогательного и иного персонала;

объем выполняемых научных исследований;

количество защит диссертаций преподавателями Института;

количество защит диссертаций после окончания аспирантуры;

число статей, опубликованных работниками Института в научных журналах;

число монографий, опубликованных работниками Института;

число учебников и учебных пособий с грифами, опубликованных работниками Института.

## **5. УЧЕБНАЯ И НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИНСТИТУТА**

5.1. Институт осуществляет подготовку обучающихся (студентов, слушателей, бакалавров, магистров, аспирантов, соискателей и докторантов) по направлениям подготовки и специальностям, указанным в приложении к настоящему Положению, как за счет средств бюджетных ассигнований федерального бюджета, так и на договорной основе с полной компенсацией затрат Университета на обучение физическими или/и юридическими лицами, по различным формам получения высшего образования.

МИРЭА Положение об Институте кибернетики	Система менеджмента качества обучения Положение СМКО МИРЭА 6.4/02.П.К-16	стр. 12 из 19
--	--	---------------

5.2. Деятельность Института по реализации образовательных программ различного уровня высшего образования, а также дополнительного профессионального образования осуществляется в соответствии с законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, Уставом и локальными нормативными актами Университета.

5.3. Организация учебного процесса в Институте по образовательным программам соответствующего уровня высшего образования регламентируется учебным планом по направлению подготовки или специальности и расписанием учебных занятий для каждого уровня и формы обучения, которые разрабатываются на основе соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования<sup>1</sup>, примерных программ дисциплин и типовых учебных планов по направлению подготовки (специальности) и утверждаются ректором.

5.4. Институт путем целенаправленной организации учебного процесса, выбора форм, методов и средств обучения, использования дистанционного обучения создает необходимые условия обучающимся для освоения профессиональных образовательных программ определенного уровня и направленности. Запрещается использование антигуманных, а также опасных для жизни или здоровья обучающихся методов обучения.

5.5. Образовательный процесс и научно-исследовательская работа в Институте организуются, как правило, на базе подразделений Института. В установленном в Университете порядке могут привлекаться работники и ресурсы иных подразделений Университета, а также использоваться материальные ресурсы базовых предприятий.

---

<sup>1</sup> или федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования.

МИРЭА Положение об Институте кибернетики	Система менеджмента качества обучения Положение СМКО МИРЭА 6.4/02.П.К-16	стр. 13 из 19
--	--	---------------

5.6. Основой обеспечения качества подготовки высококвалифицированных кадров является непрерывное развитие комплексной СМК Института, повышение ее результативности и эффективности, совершенствование учебно-методической работы, внедрение новых информационных и инновационных технологий в учебный процесс.

5.7. Воспитательная работа в Институте, основанная на гуманистическом характере образования, приоритетах общечеловеческих и нравственных ценностей, реализуется в совместной образовательной, научно-исследовательской, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников.

5.8. Научно-исследовательская деятельность в Институте осуществляется в областях научного знания, как правило, соответствующих профилю образовательной деятельности Института.

Главной задачей научно-исследовательской деятельности является получение новых знаний, создание, укрепление и развитие научных школ как фундаментальной основы для проведения научных исследований и подготовки высококвалифицированных кадров.

## **6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ИНСТИТУТА**

6.1. За Институтом приказом Университета, подписываемым ректором, закрепляются помещения (включая учебные классы, лаборатории и кабинеты, компьютерные классы, объекты для проведения практических занятий и т.д.), необходимые для осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования и отвечающие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

МИРЭА Положение об Институте кибернетики	Система менеджмента качества обучения Положение СМКО МИРЭА 6.4/02.П.К-16	стр. 14 из 19
--	--	---------------

6.2. Оборудование и имущество Института находится на балансе Университета и передается под отчет материально ответственным лицам Института.

## **7. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТА СО СТРУКТУРНЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ И ОБЩЕСТВЕННЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ УНИВЕРСИТЕТА**

7.1. В целях качественной реализации своих целей и задач Институт взаимодействует со структурными подразделениями Университета. Указанная деятельность регулируется Уставом и соответствующими локальными нормативными актами Университета.

7.1.1. Институт исполняет все приказы Университета в части, касающейся его деятельности.

7.1.2. Институт исполняет решения Ученого совета Университета в части, касающейся его деятельности.

7.1.3. Институт принимает к руководству своей деятельностью решения Учебно-методического и Научно-технического совета Университета.

7.2. Институт взаимодействует с общественными организациями Университета, в частности с первичными профсоюзными организациями студентов и работников (при их наличии), а также со студенческими советами для повышения эффективности и результативности работы, проведения общественных мероприятий Института и Университета на высоком уровне, оказания помощи нуждающимся работникам и обучающимся Института.

МИРЭА Положение об Институте кибернетики	Система менеджмента качества обучения Положение СМКО МИРЭА 6.4/02.П.К-16	стр. 15 из 19
--	--	---------------

## 8. ОРГАНИЗАЦИЯ И ЛИКВИДАЦИЯ ИНСТИТУТА

Институт образуется, реорганизуется и ликвидируется приказом Университета, подписываемым ректором, на основании решения Ученого совета Университета.

## 9. ПРОЧИЕ ВОПРОСЫ

9.1. Все прочие вопросы деятельности Института решаются в соответствии с законодательством и нормативными документами Российской Федерации, Уставом и локальными нормативными актами Университета.

9.2. Настоящее Положение разработано:

в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;

приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 29.05.2014 № 785 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нем информации»;

Уставом Университета,

Типовым положением об институте (СМКО МГТУ МИРЭА 6.4/03.П.14-14).

МИРЭА Положение об Институте кибернетики	Система менеджмента качества обучения Положение СМКО МИРЭА 6.4/02.П.К-16	стр. 16 из 19
--	--	---------------



**Направления подготовки и специальности,  
реализуемые в Институте кибернетики**

№	Направление подготовки или специальность	
	Код	Наименование
<i><b>Направления подготовки бакалавров</b></i>		
1	01.03.02	Прикладная математика и информатика
2	12.03.01	Приборостроение
3	15.03.06	Мехатроника и робототехника
4	27.03.04	Управление в технических системах
<i><b>Специальности</b></i>		
5	10.05.01 (090301.65)	Компьютерная безопасность (ФГОС ВПО)
6	10.05.02 (090302.65)	Информационная безопасность телекоммуникационных систем (ФГОС ВПО)
<i><b>Направления подготовки магистров</b></i>		
7	01.04.02	Прикладная математика и информатика
8	12.04.01	Приборостроение
9	15.04.06	Мехатроника и робототехника
10	27.04.04	Управление в технических системах
<i><b>Аспирантура</b></i>		
11	05.13.01	Системный анализ, управление и обработка информации
12	13.00.08	Теория и методика профессионального образования
13	19.00.03	Психология труда, инженерная психология, эргономика

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Положение об Институте кибернетики

СМКО МИРЭА 6.4/02.П.К-16

Первый проректор

В.Л. Панков

Директор Института  
кибернетики

М.П. Романов

Управление качества  
и стратегического планирования

Правовое управление

Корректор

А.Г. Викторова

МИРЭА Положение об Институте кибернетики	Система менеджмента качества обучения Положение СМКО МИРЭА 6.4/02.П.К-16	стр. 18 из 19
--	--	---------------

**ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ**
