

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

“САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ”

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР
А. А. Шехонин
2015 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
о разработке общей характеристики образовательной
программы подготовки магистров и требований к результатам
ее освоения (компетентностной модели выпускника)
в Университете ИТМО

Санкт-Петербург
2015

1 Настоящее Положение разработано на основании Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Минобрнауки России от 19 декабря 2013 г. № 1367, а также Устава Университета ИТМО и определяет требования к разработке общей характеристики образовательной программы подготовки магистров и требований к результатам ее освоения (компетентностной модели выпускника) в Университете ИТМО.

2 В общей характеристике образовательной программы указываются:

- квалификация, присваиваемая выпускникам;
- вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовятся выпускники;
- тип образовательной программы;
- направленность (профиль) образовательной программы;
- планируемые результаты освоения образовательной программы;
- сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.

3 В компетентностной модели выпускника указываются:

- характеристика профессиональной деятельности выпускников образовательной программы;
- требования к результатам освоения программы;
- структура образовательной программы.

4 В документе представлены:

- шаблон общей характеристики образовательной программы подготовки магистров с рекомендациями по его заполнению;
- шаблон требований к результатам освоения образовательной программы подготовки магистров (компетентностной модели выпускника) с рекомендациями по его заполнению.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

 (название образовательной программы (ОП),
 совпадает с направленностью (профилем) ОП; указывается без шифра)

 (шифр и наименование направления подготовки)

Руководитель: _____
 (ФИО, должность, уч. степень, уч. звание)

1 Квалификация, присваиваемая выпускникам: магистр

2 Вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовятся выпускники _____

(должны совпадать с видами деятельности, указанными в учебном плане и компетентностной модели выпускника)

3 Тип образовательной программы _____

(исследовательский, технологический (инженерный) или предпринимательский;
 должен совпадать с типом ОП, указанным в учебном плане)

4 Направленность (профиль) образовательной программы _____

(совпадает с названием ОП)

5 Планируемые результаты освоения образовательной программы _____

(необходимо указать все компетенции (ОК, ОПК, ПК, ПСК), которые перечислены в компетентностной модели выпускника для данной ОП)

6 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

№ п/п	Ф.И.О.	Название дисциплины (модуля)	Должность и место работы	Ученая степень	Ученое звание

Сведения, представленные в таблице, должны соответствовать требованиям к ППС, перечисленным в ОС Университета ИТМО по рассматриваемому направлению подготовки (п.8.1 ОС Университета ИТМО)

7 Аннотация образовательной программы _____

(не более 1000 символов с пробелами; указать цели ОП и ее специфику)

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

“САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ”

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Университета ИТМО

_____ В.Н. Васильев
« ____ » _____ 201_ г.

**ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ
(КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА)**

Направление подготовки

_____ *(указывается шифр и наименование направления подготовки)*

Направленность (профиль) образовательной программы

_____ *(указывается название образовательной программы, без шифра)*

Квалификация выпускника

МАГИСТР

Факультет: _____

Выпускающая (ие) кафедра (ы): _____

Руководитель программы: _____

Санкт-Петербург

201_ г.

1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ПРОГРАММ МАГИСТРАТУРЫ

1.1 Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности магистров включает:

(Приводится характеристика области профессиональной деятельности, для которой ведется подготовка магистров, в соответствии с образовательным стандартом (ОС) Университета ИТМО по данному направлению подготовки)

1.2 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности магистров являются:

(Указываются объекты профессиональной деятельности магистров, в соответствии с образовательным стандартом (ОС) Университета ИТМО по данному направлению подготовки)

1.3 Виды профессиональной деятельности:

(Указываются вид (виды) профессиональной деятельности магистров в соответствии с образовательным стандартом (ОС) Университета ИТМО. Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится магистр, определяются университетом совместно с заинтересованными работодателями, предприятиями-партнерами и должны определять содержание образовательной программы)

1.4 Задачи профессиональной деятельности

Выпускник программы магистратуры в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры, готов решать следующие **профессиональные задачи**:

(Указываются профессиональные задачи, соответствующие выбранным видам профессиональной деятельности магистров, в соответствии с образовательным стандартом (ОС) Университета ИТМО по данному направлению подготовки. Необходимо перечислить все задачи, указанные в ОС Университета ИТМО для выбранного вида деятельности)

2 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

2.1 Выпускник университета по направлению подготовки XX.XX.XX *Название направления* с квалификацией «магистр» в соответствии с целями образовательной программы, видами и задачами профессиональной деятельности, а также профилем подготовки данной образовательной программы должен обладать следующими компетенциями:

ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1	ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, обобщению, анализу, систематизации и прогнозированию
2	ОК-2	Способность действовать в нестандартных ситуациях, нести ответственность за принятые решения
3	ОК-3	Способность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1	ОПК-1	Способность формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
2	ОПК-2	Способность применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
3	ОПК-3	Способность использовать иностранный язык в профессиональной сфере

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

(Выписываются из ОС Университета ИТМО в соответствии с заявленным(и) видом (видами) деятельности. Из выбранного вида деятельности приводятся все компетенции. В таблице нумерация компетенций сквозная)

№	Код компетенции	Компетенция
<i>указывается вид деятельности</i>		
1	ПК-1	
2	ПК-2	
3	...	
...	ПК-N	

<i>указывается вид деятельности</i>		
...	ПК-(N+1)	
...	...	

ПРОФЕССИОНАЛЬНО-СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

(Формулируются самостоятельно по конкретному профилю подготовки образовательной программы магистратуры. Должны отражать специфику профиля)

№	Код компетенции	Компетенция
1.	ПСК- 1	
2.	ПСК- 2	
3.	ПСК- 3	

(При проектировании программы магистратуры разработчики обязаны включить в набор требуемых результатов освоения программы магистратуры все общекультурные и общепрофессиональные компетенции, а также профессиональные компетенции, отнесенные к тем видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована данная программа магистратуры. Также необходимо сформулировать 2-3 компетенции, отражающие специфику профиля подготовки, отличающих данную программу от других программ, реализуемых в данном направлении.

Базовая часть ОП является обязательной вне зависимости от направленности ОП, обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, установленных ОС Университета ИТМО. Вариативная часть ОП направлена на расширение и (или) углубление компетенций, установленных ОС Университета ИТМО)

2.2 Требования к результатам обучения (знаниям, умениям, навыкам) по учебным циклам и разделам образовательной программы данного профиля подготовки, которые необходимы для формирования заданных компетенций выпускника магистратуры.

Требования к результатам обучения

Индекс	Учебные циклы, разделы (модули) ОП и требования к результатам обучения	Коды формируемых компетенций
М.1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) БАЗОВАЯ ЧАСТЬ		
М.1.1	Мировоззренческий модуль	
	В результате изучения данного модуля обучающийся должен: знать- уметь- владеть-	
М.1.2	Общепрофессиональный модуль	
	В результате изучения данного модуля обучающийся должен: знать- уметь- владеть-	
М.1.3	Профессиональный модуль	
	В результате изучения данного модуля обучающийся должен: знать- уметь- владеть-	
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ		
	В результате изучения данного модуля обучающийся должен: знать- уметь- владеть-	<i>Вариативная часть ОП направлена на расширение и (или) углубление компетенций, перечисленных в п.2.1</i>
М.2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА		
	В результате изучения данного модуля обучающийся должен: знать- уметь- владеть-	
М.3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
		<i>Указать все компетенции образовательной программы</i>

В столбце «Коды формируемых компетенций» (таблица 1) должны быть указаны все ОК, ОПК, ПК и ПСК, реализуемые дисциплинами соответствующего модуля (таблица 2)

3 СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ

Структура программы магистратуры включает базовую часть и вариативную часть.

Базовая часть, обязательная для освоения в рамках данной магистерской программы, устанавливается научным руководителем образовательной программы.

Вариативная часть обеспечивает построение индивидуальных траекторий обучения и формируется обучающимся путем выбора дисциплин (модулей), практик и направления научно-исследовательской работы из перечня, предлагаемого научным руководителем образовательной программы.

Образовательная программа определенной направленности определяется единством базовой части и результатов обучения.

Программа магистратуры состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы и дисциплины (модули), относящиеся к её вариативной части.

Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы.

Таблица 2

Индекс	Учебные циклы, разделы, дисциплины (модули) и проектируемые результаты их освоения	Трудоемкость (зачетные единицы)	Коды формируемых компетенций
М.1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	60	
М.1	Базовая часть	42	
М.1.1	Мировоззренческий модуль	6	
М.1.1.1	Название дисциплины В результате изучения дисциплины обучающийся должен: знать- уметь- владеть-		
М.1.1.2	Название дисциплины В результате изучения		

Индекс	Учебные циклы, разделы, дисциплины (модули) и проектируемые результаты их освоения	Трудоемкость (зачетные единицы)	Коды формируемых компетенций
	дисциплины обучающийся должен: знать- уметь- владеть-		
М.1.2	Общепрофессиональный модуль	18	
M.1.2.1	Название дисциплины В результате изучения дисциплины обучающийся должен: знать- уметь- владеть -		
M.1.2.2	Название дисциплины В результате изучения дисциплины обучающийся должен: знать- уметь- владеть -		
М.1.3	Профессиональный модуль	18	
M.1.3.1	Название дисциплины В результате изучения дисциплины обучающийся должен: знать- уметь- владеть -		
M.1.3.2	Название дисциплины В результате изучения дисциплины обучающийся должен: знать- уметь- владеть -		
М.1.4	Вариативная часть	18	
M.1.4.1	Название дисциплины В результате изучения дисциплины обучающийся должен: знать- уметь- владеть -		<i>Рекомендуем использовать одинаковые для всех дисциплин, указанных под кодом М.1.4.1</i>
M.1.4.2	Название дисциплины В результате изучения дисциплины обучающийся должен: знать- уметь- владеть -		<i>Рекомендуем использовать одинаковые для всех дисциплин, указанных под кодом М.1.4.2</i>

Индекс	Учебные циклы, разделы, дисциплины (модули) и проектируемые результаты их освоения	Трудоемкость (зачетные единицы)	Коды формируемых компетенций
М.2	ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	54	
М.2.1	Научно-исследовательская работа В результате изучения раздела (модуля) обучающийся должен: знать- уметь- владеть -	42	
М.2.2	Производственная практика В результате изучения раздела (модуля) обучающийся должен: знать- уметь- владеть -	12	
М.3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	6	<i>Указать все компетенции образовательной программы</i>
М.3.1	Государственный экзамен		<i>Указать компетенции, которые проверяются на государственном экзамене</i>
М.3.2	Защита выпускной квалификационной работы		
Общая трудоемкость образовательной программы		120	

При заполнении таблицы 2 необходимо учитывать, что одна дисциплина может формировать не более 2-4 компетенций

РАЗРАБОТЧИКИ КОМПЕТЕНТНОСТНОЙ МОДЕЛИ ВЫПУСКНИКА И ТРЕБОВАНИЙ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ:

Сотрудники Университета ИТМО:

_____	_____	_____	_____
<i>(подразделение)</i>	<i>(должность, уч. степень, уч. звание)</i>	<i>(подпись, дата)</i>	<i>(ФИО)</i>
_____	_____	_____	_____
<i>(подразделение)</i>	<i>(должность, уч. степень, уч. звание)</i>	<i>(подпись, дата)</i>	<i>(ФИО)</i>

Представители работодателей:

_____	_____	_____	_____
<i>(название организации)</i>	<i>(должность)</i>	<i>(подпись, дата)</i>	<i>(ФИО)</i>
_____	_____	_____	_____
<i>(название организации)</i>	<i>(должность)</i>	<i>(подпись, дата)</i>	<i>(ФИО)</i>

СОГЛАСОВАНО:

Декан факультета

_____	_____	_____
<i>(название факультета)</i>	<i>(подпись, дата)</i>	<i>(ФИО)</i>

Заведующий выпускающей кафедры

_____	_____	_____
<i>(название кафедры)</i>	<i>(подпись, дата)</i>	<i>(ФИО)</i>

Руководитель магистерской программы

_____	_____	_____
<i>(должность)</i>	<i>(подпись, дата)</i>	<i>(ФИО)</i>

Представители работодателей (не менее двух)

_____	_____	_____	_____
<i>(название организации)</i>	<i>(должность)</i>	<i>(подпись, дата)</i>	<i>(ФИО)</i>
_____	_____	_____	_____
<i>(название организации)</i>	<i>(должность)</i>	<i>(подпись, дата)</i>	<i>(ФИО)</i>

(Представители работодателей, участвующие в разработке и согласовании, не должны совпадать!)

Положение разработано Департаментом по учебно-методической работе

Начальник
Департамента

Тарлыков В.А.

Согласовано:

Начальник ДОВД

Щербакова И. Ю.

Начальник УУОР

Кудрявцева Т.И.

Начальник УМ

Точилина Т.В.

Положение одобрено на заседании УМС университета,
протокол № __ от «___» _____ 2015 года

Председатель УМС проректор по УМР

А.А. Шехонин

Секретарь УМС

А.Ш. Багаутдинова