

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,  
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ»



ТВЕРЖДАЮ

Ректор В.Н. Васильев

## ПОЛОЖЕНИЕ \* 2 \*

о конкурсе на разработку и сопровождение онлайн-курсов на площадке  
«ОткрытоеОбразование.РФ»

### 1 Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет условия проведения конкурса проектов на разработку и сопровождение онлайн-курсов на площадке «ОткрытоеОбразование.РФ» (далее – Конкурс).

1.2 Положение разработано в соответствии с решением Ученого совета Университета ИТМО от 03.11.2015, протокол №12.

1.3 Целью конкурса является отбор перспективных проектов по разработке и сопровождению на площадке «ОткрытоеОбразование.РФ» онлайн-курсов дисциплин (модулей) по направлениям подготовки бакалавров, обладающих актуальными компетенциями, востребованными отечественными и зарубежными рынками высококвалифицированного труда (далее – Проект).

1.4 Конкурс объявляется приказом Ректора.

### 2 Требования к Проектам

2.1 Проект должен предусматривать разработку онлайн-курса, размещение и апробацию онлайн-курса на площадке «ITMOcourses», размещение онлайн-курса на площадке «ОткрытоеОбразование.РФ», сопровождение учебного процесса по онлайн-курсу на площадке «ОткрытоеОбразование.РФ» в течение 3 лет.

2.2 Приоритетными направлениями, по которым должны разрабатываться онлайн-курсы Университетом ИТМО для размещения на площадке «ОткрытоеОбразование.РФ», являются:

- биотехнологии,
- информационные технологии,
- оптические системы и технологии,
- приборостроение и робототехника.

2.3 Содержание электронных учебно-методических материалов, используемых в онлайн-курсах должно соответствовать требованиям ФГОС ВО.

2.4 Разрабатываемый онлайн-курс должны соответствовать «Требованиям и рекомендациям по разработке онлайн-курсов, публикуемых на национальной платформе открытого образования» ([http://npoed.ru/files/npoed\\_rules\\_1.0.pdf](http://npoed.ru/files/npoed_rules_1.0.pdf)).

2.5 Сроки размещения онлайн-курсов на площадке «ITMOcourses», на площадке «ОткрытоеОбразование.РФ» и запуска онлайн-курсов определяются приказом Ректора.

2.6 Периодичность запуска онлайн-курсов на площадке «ОткрытоеОбразование.РФ»: 2 раза в год.

2.7 Сопровождение учебного процесса по онлайн-курсу должно отвечать соответствующим требованиям Ассоциации «Национальная платформа открытого образования» и включать:

- исправление ошибок в учебных и оценивающих материалах, включая редактирование иллюстративного материала, перезапись видеолекций;
- ответы на вопросы пользователей в форумах онлайн-курса;
- ответы на вопросы пользователей, поступившие в службу поддержки онлайн-курса [openedu@cde.ifmo.ru](mailto:openedu@cde.ifmo.ru);
- ответы на вопросы пользователей, поступившие по каналам технической поддержки из формы обратной связи и социальных сетей.

Ответственность за сопровождение учебного процесса по онлайн-курсу на площадке «ОткрытоеОбразование.РФ» возлагается на кафедру, представившую заявку на Конкурс.

2.8 Консультирование и техническая помощь в период выполнения Проекта осуществляется центром дистанционного обучения (ЦДО).

### **3 Порядок проведения конкурса**

3.1 Для участия в Конкурсе составляется заявка. Заявка должна удовлетворять требования раздела 4.

3.2 Заявка предоставляется в электронном и бумажном виде в ЦДО, Кронверкский проспект, дом 49, ауд. 455, раб. тел.: 232-59-14.

3.3 Время окончания приема заявок на участие в конкурсе определяются приказом Ректора.

3.4 Заявки рассматриваются конкурсной комиссией в соответствии с действующим порядком экспертизы заявок по Программе повышения конкурентоспособности НИУ ИТМО (2013-2020). Конкурсная комиссия утверждается приказом Ректора.

3.5 Экспертиза заявок проводится с целью оценки содержания, научно-методического и технического уровня Проекта, возможности его выполнения и практического использования, наличия задела. Основными критериями оценки заявок являются:

- соответствие заявки требованиям, приведенным в разделе 4 настоящего положения;
- соответствие представленных материалов «Требованиям и рекомендациям по разработке онлайн-курсов, публикуемых на национальной платформе открытого образования»;
- уровень использования современных методов и технологий электронного обучения и оценивания результатов обучения (РО);
- востребованность запланированных РО отечественными и зарубежными рынками высококвалифицированного труда;
- имеющийся научно-методический задел, опыт электронного обучения и открытого онлайн-обучения.

3.6. Результаты конкурсного отбора утверждаются приказом Ректора и публикуются на странице Совета по открытому образованию в информационной системе управления Университета ИТМО не позднее 15 дней после даты окончания приема заявок.

### **4 Требования к заявкам**

4.1 Заявка на участие в Конкурсе должна быть оформлена по форме, приведенной в Приложении 1.

4.2 Заявка предоставляется на электронном и бумажном носителях.

4.3 Заявка на электронном носителе включает, кроме формы (Приложение 1), файл с промовидео.

4.4 Промовидео должно соответствовать п.1.2 и п.4.1 «Требованиям и рекомендациям по разработке онлайн-курсов, публикуемых на национальной платформе открытого образования».

Положение одобрено Советом по открытому образованию Университета ИТМО 17 марта 2016 г., протокол №2.

**Форма заявки на участие в конкурсе на разработку и сопровождение онлайн-курсов на площадке «ОткрытоеОбразование.РФ»**

*(текст, выделенный курсивом, не печатается, символом звездочка отмечены поля, которые носят рекомендательный характер)*

1	Название онлайн-курса	
2.1	Общая трудоемкость онлайн-курса в зачетных единицах	
2.2	Количество недель обучения	
2.3	Средняя нагрузка в неделю, акад. часы	
3	Руководитель Проекта	
3.1	Фамилия, имя, отчество	
3.2	Место работы	
3.3	Должность	
3.4	Ученая степень	
3.5	Ученое звание	
3.6	Телефон	
3.7	Электронная почта	
4	Авторы онлайн-курса	
4.1.1	Фамилия, имя, отчество	
4.1.2	Место работы	
4.1.3	Должность	
4.1.4	Ученая степень	
4.1.5	Ученое звание	
4.1.6	Телефон	
4.1.7	Электронная почта	
5	Краткая аннотация онлайн-курса (до 400	<i>В краткой аннотации должно быть отражено основное содержание курса в 1-2 предложениях (до</i>

	символов)	400 символов).
6	Полная аннотация онлайн-курса	
6.1	Об онлайн-курсе	<i>а) Чему посвящен курс? б) Какова цель курса? с) Какие инновационные технологии обучения используются в курсе? д) Какие результаты обучения будут достигнуты обучающимся после прохождения курса? Результаты обучения должны быть сформулированы в компетентностном формате в количестве 2-3. е) Мотивационная фраза.</i>
6.2	Формат онлайн-курса	<i>а) Что входит в состав курса (видеолекции, опросы и т.д.)? б) На сколько недель рассчитан курс? с) Какова недельная учебная нагрузка обучающегося по курсу? д) Какова общая трудоемкость курса в зачетных единицах?</i>
6.3	Структура онлайн-курса и расписание	<i>Упорядоченный список тем (разделов) курса, можно с кратким описанием (максимум 2 предложения).</i>
6.4	Информационные ресурсы	<i>При необходимости список дополнительных источников информации (книги, пособия и т.д.) и ссылки на них.</i>
6.5	Дополнительный инструментарий	<i>Список аппаратного и программного обеспечения и условия его получения.</i>
7	Образовательные программы, в которых признаются результаты обучения онлайн-курса	
7.1	Перечень образовательных программ Университета ИТМО	
7.2	Перечень образовательных программ других университетов, в которых признаются результаты обучения онлайн-курса*	
7.2.1.1	Университет	
7.2.1.2	Образовательные программы	

### Карта формируемых результатов обучения

<b>Пререквизиты</b>	<i>Должны быть перечислены основные, наиболее важные, знания, умения и навыки, которыми должен обладать обучающийся для успешного освоения курса, без которых приступить к освоению дисциплины невозможно. Если курс является логическим продолжением других курсов, необходимо их перечислить.</i>
---------------------	---

### Формируемые результаты обучения

Индекс	Формулировка	Уровень*
PO-1	<i>Общая формулировка PO</i>	<i>Уровень освоения PO (начальный, базовый или углубленный)</i>
...		

### Составляющие результатов обучения\*

Индекс	Формулировка
PO-1	<i>Формулировка знания, умения или навыка, составляющего результат обучения</i>
...	

### Связь результатов обучения онлайн-курса с компетенциями образовательного стандарта

Индекс	Формулировка компетенции из образовательного стандарта	Уровень*	PO
<i>Здесь надо указать код и название образовательного стандарта</i>			
<i>Индекс компетенции из образовательного стандарта</i>	<i>Формулировка компетенции из образовательного стандарта</i>	<i>Уровень сформированности компетенции (начальный, базовый или углубленный)</i>	<i>Индекс PO</i>
....			

## Целевые области образования

№	Название	Выбор (+/-)
1	Математические и естественные науки	
2	Инженерное дело, технологии и технические науки	
3	Здравоохранение и медицинские науки	
4	Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки	
5	Науки об обществе	
6	Образование и педагогические науки	
7	Гуманитарные науки	

## Информация о системе оценивании

- 1) **Информация о выдаваемых сертификатах:**
- 2) **Правила формирования оценки и система оценивания:**
- 3) **Спецификация системы оценивания**
  - a) **Связь заданий с содержанием онлайн-курса:**
  - b) **Показатели оценивания:**
  - c) **Критерии оценивания:**
  - d) **Шкалы оценивания:**
  - e) **Процедуры оценивания:**

## Структура онлайн-курса

Раздел	Подраздел	Страница	Компонент	Процент готовности
<i>Неделя 1</i>	<i>Подраздел 1</i>	<i>Страница 1</i>	<i>Фрагмент 1</i>	
			<i>Задача 1</i>	
		<i>Страница 2</i>	<i>Фрагмент 2</i>	
			<i>Задача 2</i>	

	<i>Подраздел 2</i>	<i>Страница 3</i>	<i>Задача 3</i>	
	<i>Подраздел 3</i>	<i>Страница 4</i>	<i>Задача 4</i>	
<i>Неделя 2</i>	<i>Подраздел 4</i>	<i>Страница 5</i>	<i>Фрагмент 3</i>	
			<i>Задача 5</i>	
	<i>Страница 6</i>	<i>Фрагмент 4</i>		
		<i>Задача 6</i>		
	<i>Подраздел 6</i>	<i>Страница 7</i>	<i>Задача 7</i>	

**Работы, выполняемые в рамках Проекта университетом**  
(ненужное удалить)

- 1) Видеосъемка, монтаж
- 2) Выездная видеосъемка
- 3) Разработка дизайна онлайн-курса
- 4) Оформление демонстрационного материала в соответствии с дизайном онлайн-курса
- 5) Программирование виртуальных лабораторий и тренажеров, интерактивных демонстраций, компьютерных симуляторов

Авторы

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Руководитель Проекта \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /