

УТВЕРЖДАЮ»
 Проректор по УМР _____ А.А.Шехонин
 _____ 2016г.

Правила формирования учебных планов и учебных календарных графиков программ бакалавриата на прием 2016 года (очная форма обучения)

Условные обозначения

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;
 ОС НИУ ИТМО – образовательный стандарт высшего образования Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики;
 ОК – общекультурные компетенции;
 ОПК – общепрофессиональные компетенции;
 ПК – профессиональные компетенции;
 ПСК – профессионально-специализированные компетенции;
 з.е. – зачетная единица;
 УГН(С) – укрупненная группа направлений (специальностей) подготовки.

Структура учебного плана

Основная профессиональная образовательная программа бакалавриата состоит из 3 блоков: Блок 1 «Дисциплины (модули)», Блок 2 «Практики», Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

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

Блок 2 «Практики» включает учебную и производственную практику, в том числе преддипломную и относится к вариативной части программы.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» включает защиту выпускной квалификационной работы.

Учебный план формируется, исходя из деления направлений подготовки на два потока (Приложение 1).

При разработке учебного плана необходимо использовать макет для соответствующего потока обучающихся (далее – поток). Макеты соответствующих потокам учебных планов (Приложения 2, 3) содержат дисциплины, распределенные по семестрам с указанием трудоемкости по типам занятий и форм контроля.

Виды профессиональной деятельности и требования к результатам освоения

Выбор основного вида профессиональной деятельности, перечень формируемых компетенций, структуру и содержание образовательной программы (перечень и трудоемкость дисциплин, практик) определяет руководитель ОПОП.

В учебном плане ОПОП указывается один основной вид профессиональной деятельности, на который ориентирована программа.

В столбце «Код компетенции» необходимо указать компетенции, формируемые ОПОП. Общекультурные (ОК) и общепрофессиональные (ОПК) компетенции, установленные ОС НИУ ИТМО, формируются в результате освоения дисциплин базовой части. Профессиональные компетенции (ПК) в соответствии с выбранным основным видом профессиональной деятельности, профессиональные компетенции (ПК) из других видов деятельности (при необходимости) и профессионально-специализированные компетенции (ПСК) формируются в результате прохождения практик и освоения дисциплин вариативной части.

Особенности формирования образовательной программы в части Блока 1 «Дисциплины (модули)»

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

Дисциплины (модули) по **философии, истории, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности**, реализуются в рамках базовой части и являются обязательными.

Дисциплины (модули) по **физической культуре и спорту** реализуются в рамках базовой части и в рамках элективных дисциплин (модулей) (вариативная часть) и являются обязательными для освоения.

Базовая часть

Базовая часть Блока 1 включает 6 модулей:

- гуманитарный модуль;
- социально-экономический модуль;
- проектно-предпринимательский модуль;
- иностранный модуль;
- естественнонаучный, математический и информационный модуль;
- общепрофессиональный модуль.

Набор дисциплин, относящихся к базовой части программы, их трудоемкость (общая, в з.е.), формы контроля и результаты освоения (компетенции) должны быть едиными в рамках одного направления подготовки.

Гуманитарный модуль

В предметной области (дисциплине) «История» направленность практических занятий определяется студентами на первой лекции.

В предметных областях (дисциплинах) «Философия» и «Культурология» выпускающая кафедра выбирает 3-5 дисциплин из предложенных разработчиками. Перечень дисциплин указывается в служебной записке (Приложение 4) и предоставляется вместе с учебным планом. После этого обучающемуся предоставляется возможность выбора одной дисциплины из предложенных.

Название дисциплины (модуля) в учебной плане остается неизменным (как в макете учебного плана) независимо от выбора обучающегося.

Распределение по часам и семестрам, трудоемкость, форма контроля дисциплин указаны в макетах учебных планов.

Социально-экономический модуль

Необходимо указать название дисциплины в каждой предметной области, при этом название предметной области из учебного плана удаляется. Дисциплину по каждой предметной области руководитель ОПОП может выбрать из перечня, предлагаемого разработчиками, или разработать самостоятельно (при наличии преподавателей, имеющих профильное образование, соответствующее читаемой дисциплине).

Распределение по часам и семестрам, трудоемкость, форма контроля дисциплин указаны в макетах учебных планов.

Проектно-предпринимательский модуль

Дисциплины для проектно-предпринимательского модуля руководитель ОПОП может выбрать из перечня, предлагаемого разработчиками, или разработать самостоятельно (при наличии преподавателей, имеющих профильное образование, соответствующее читаемой дисциплине).

Распределение по часам и семестрам, трудоемкость, форма контроля дисциплин указаны в макетах учебных планов.

Иностранный модуль

Дисциплина «Иностранный язык» включена в учебные планы всех направлений подготовки уровня бакалавриата в объеме 20 з.е. (в соответствии с распоряжением ректора №30 от 17.07.2015г.). Распределение по часам и семестрам, трудоемкость, форма контроля, кафедра указаны в макетах учебных планов.

Естественнонаучный, математический и информационный модуль

Дисциплины «Математика», «Физика», «Химия», «Экология» рекомендованы для всех направлений подготовки.

Особенности включения данных дисциплин определены в таблице 1.

В рамках одного направления подготовки у данных дисциплин модуля должны совпадать:

- коды компетенций,
- название,
- формы контроля,
- трудоемкость,
- распределение по курсам и семестрам,
- кафедра.

Таблица 1

УГН(С)	Математика	Физика	Химия	Экология
01.00.00	на усмотрение руководителей ОПОП по одному направлению или в соответствии с макетом учебного плана			
09.00.00 10.00.00 11.00.00	в соответствии с макетом учебного плана	в соответствии с макетом учебного плана	можно исключить или в соответствии с макетом учебного плана	в соответствии с макетом учебного плана
с 12.00.00 по 27.00.00	в соответствии с макетом учебного плана			
38.00.00, 44.00.00,	название без изменения,	не являются обязательными и могут быть заменены на дисциплину «Концепции»		в соответствии с макетом учебного

УГН(С)	Математика	Физика	Химия	Экология
45.00.00	определяют руководители ОПОП по одному направлению	современного естествознания»		учебного плана

Остальные дисциплины определяются руководителем ОПОП с учетом трудоемкости модуля, указанной в ОС НИУ ИТМО.

Общепрофессиональный модуль

Модуль включает обязательную для освоения дисциплину – «Безопасность жизнедеятельности» (в соответствии с макетом учебного плана). Остальные дисциплины определяются руководителями ОПОП по одному направлению с учетом трудоемкости модуля, указанной в ОС НИУ ИТМО.

Вариативная часть

Вариативная часть Блока 1 содержит дисциплины программы бакалавриата, которые определяют направленность (профиль) программы.

Для образовательных программ в рамках одного направления вариативная часть должна отличаться не менее, чем на 40% по трудоемкости дисциплин из вариативной части. В случае включения дисциплин и курсов по выбору в показатель 40%, они должны отличаться полным набором дисциплин.

При разработке программ бакалавриата обучающимся обеспечивается возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору, в объеме не менее 30% вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Особенности формирования дисциплины «Физическая культура»

В учебном плане дисциплины по физической культуре и спорту представлены 2 дисциплинами: «Физическая культура» и «Физическая культура (элективная дисциплина)»

«Физическая культура» – 2 з. е., 72 часа относится к базовой части.

«Физическая культура (элективная дисциплина)» – 0 з. е., 328 часов – к вариативной части.

Распределение трудоемкости по семестрам, форм контроля – в соответствии с макетом учебного плана.

При разработке учебного плана необходимо обратить внимание на необходимость указания шифров дисциплин с учетом номера предшествующих дисциплин в соответствующей части (базовой, вариативной).

Особенности формирования образовательной программы в части Блока 2 «Практики»

Блок «Практики» в полном объеме относится к вариативной части программы и включает учебную и производственную практику, в том числе преддипломную.

Объем Блока «Практики» в соответствии с ОС НИУ ИТМО составляет 15–24 з.е.

В учебном плане предложено распределение трудоемкости на 18 з.е. по видам практик:

Название практики	Трудоемкость (з.е.)	Контактная работа обучающегося с преподавателем (час. в неделю)
-------------------	---------------------	---

Учебная (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	3	12
Производственная (указывается тип, соответствующий основному виду профессиональной деятельности)	9	2
Производственная (преддипломная)	6	4

Макет учебного календарного графика (Приложение 5) соответствует данному распределению трудоемкости.

Название практики	Трудоемкость (з.е.)	Кол-во недель	Номер семестра
Учебная (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	3	2	4
Производственная (указывается тип, соответствующий основному виду профессиональной деятельности)	9	6	6
Производственная (преддипломная)	6	4	8

Макет учебного календарного графика соответствует дискретной форме проведения практик по видам путем выделения в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения учебной и производственной практик.

В учебном календарном графике вид практики не указывается.

Учебная практика:

Учебная практика – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Учебная практика проводится перед производственной в соответствии с макетом учебного календарного графика.

Производственная практика:

В учебном плане необходимо указать тип производственной практики в соответствии с указанным в ОПОП основным видом профессиональной деятельности.

Производственная (преддипломная) практика:

Производственная (преддипломная) практика является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программ теоретического и практического обучения в вузе перед государственной итоговой аттестацией в соответствии с макетом учебного календарного графика.

Особенности формирования образовательной программы в части Блока 3 «Государственная итоговая аттестация»

В Блок «Государственная итоговая аттестация» входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Трудоемкость данного блока составляет 6 з.е.

В рамках данного блока должны быть указаны профессиональные компетенции (ПК) в соответствии с выбранным основным видом профессиональной деятельности, профессиональные компетенции (ПК), если они были выбраны из других видов профессиональных деятельностей, и профессионально-специализированные компетенции (ПСК).

Иные особенности формирования учебного плана

Язык преподавания

В учебные планы всех направлений подготовки уровня бакалавриата необходимо включить не менее двух дисциплин, преподаваемых на английском языке (в соответствии с распоряжением ректора №30 от 17.07.2015г.). В этом случае в учебном плане необходимо указать название дисциплины и в скобках «изучается на английском языке».

Объем и трудоемкость дисциплин

Объем образовательной программы (и ее составных частей) выражается целым числом зачетных единиц. Минимальный объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы. Максимальный объем дисциплины в семестре – не более 12 з.е.

Одна зачетная единица эквивалентна 36 академическим часам (продолжительность одного академического часа 45 минут).

Аудиторная нагрузка

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», должно составлять не более 40 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока.

Формы контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся

В соответствующие столбцы учебного плана («Экзамен», «Дифференцированный зачет», «Зачет», «Курсовая работа (проект)») необходимо внести информацию о номере семестра, в котором проводится промежуточная аттестация или выполняется курсовая работа (проект).

– Экзамен

По дисциплинам (модулям), имеющим трудоемкость более 3 з.е., должна выставляться оценка (экзамен). Если трудоемкость составляет 3 з.е., формой контроля может быть выбран как экзамен, так и зачет. Число экзаменов в течение учебного года должно быть не более 10.

– Зачет

При объеме дисциплины (модуля) от 2 до 3 з.е., рекомендуемая форма контроля – зачет.

– Дифференцированный зачет

Форма контроля используется для промежуточной аттестации по учебной и производственной, в том числе преддипломной практикам.

Число зачетов, включая дифференцированный зачет, в течение учебного года должно быть не более 12.

– Курсовая работа (проект)

Обучающийся должен выполнить минимум 2 курсовые работы (проекта) за весь период обучения. По дисциплине, по которой выполняется курсовая работа, проводится промежуточная аттестация (форма контроля определяется трудоемкостью дисциплины).

Экзаменационная сессия

Количество дней на промежуточную аттестацию (экзаменационную сессию) определяется из соотношения: 3 дня – подготовка к экзамену, 4-ый день – экзамен. В случае отсутствия экзаменов в семестре – экзаменационная сессия не ставится.

Деление на потоки направлений подготовки

Поток №1

Направления подготовки:

- 01.03.02 Прикладная математика и информатика
- 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
- 09.03.02 Информационные системы и технологии
- 09.03.03 Прикладная информатика
- 09.03.04 Программная инженерия
- 10.03.01 Информационная безопасность
- 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
- 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
- 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
- 24.03.02 Системы управления движением и навигация
- 27.03.04 Управление в технических системах
- 38.03.05 Бизнес-информатика
- 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Поток №2

Направления подготовки:

- 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
- 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств
- 12.03.01 Приборостроение
- 12.03.02 Опотехника
- 12.03.03 Фотоника и оптоинформатика
- 12.03.05 Лазерная техника и лазерные технологии
- 12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
- 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика
- 15.03.02 Технологические машины и оборудование
- 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
- 15.03.06 Мехатроника и робототехника
- 16.03.01 Техническая физика
- 16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
- 19.03.01 Биотехнология
- 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья
- 19.03.03 Продукты питания животного происхождения
- 38.03.01 Экономика
- 38.03.02 Менеджмент
- 38.05.02 Таможенное дело
- 45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере

МАКЕТ УЧЕБНОГО ПЛАНА (1 ПОГОК)

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

д.т.н., проф. _____

Васильев В.Н.

_____ 2016 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
УРОВЕНЬ БАКАЛАВРИАТА
ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА**

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
00.03.00 XXXX**

**НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
XXXX**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Очная форма обучения, срок получения образования - 4 года
Основной вид профессиональной деятельности: XXXX

Объем образовательной программы - 240 зачетных единиц (з.е.), в том числе:
учебные занятия по дисциплинам (модулям), включая текущую и промежуточную аттестацию - 216 з.е.

практики - 18 з.е.

государственная итоговая аттестация - 6 з.е.

Индекс	Код компетенции	Название дисциплины (модуль), практики, аттестации	Форма контроля				Трудоёмкость		Распределение по курсам и семестрам учебных часов в семестре								Кафе дра	
			Экзамен	Дифференцированный зачет	Зачет	Курсовая работа (проект)	общая, часов	ауд. занятия, час.	по видам занятий, час.	КУРС		СЕМЕСТР						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
							з.ед.			Кол-во недель обучения в т.ч. нед. пром. аттест.								
										20	20	20	18	20	14	20	12	
										3	3	3	3	3	3	3	2	
ТРУДОЕМКОСТЬ В СЕМЕСТРЕ (час.)																		

Б1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)

Б1.Б БАЗОВАЯ ЧАСТЬ

ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ

Б1.Б1	История	1	108	34,0			16,0	0,0	18,0	74,0	108,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0																			
Б1.Б2	Философия	5	108	40,0			12,0	0,0	28,0	68,0	108,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0	68,0	108,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	
Б1.Б3	Культурология		108	34,0	3		16,0	0,0	18,0	74,0	108,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	28,0	68,0	108,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	18,0

Б1.Б8	Дисциплина 2	4	108	34,0	16,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			3,0	0,0	0,0										
ВСЕГО часов:			216	68,0											
ВСЕГО зачетных единиц:			6,0												

ИНОСТРАННЫЙ МОДУЛЬ

Б1.Б9	Иностраннный язык	4	6	720	440,0	0,0	68,0	68,0	102,0	68,0	68,0	102,0	68,0	66,0	ИЯ
				20,0	108,0	108,0									
ВСЕГО часов:			720	440,0											
ВСЕГО зачетных единиц:			20,0												

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ, МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ИНФОРМАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ

Б1.Б10	Математика	1	2	3	540	240,0	102,0	34,0	34,0	34,0	34,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					15,0	188,0	86,0	52,0	52,0	34,0					
Б1.Б11	Физика	2	3	4	432	188,0	54,0	94,0	94,0	112,0	180,0	180,0	180,0	0,0	0,0
					12,0	244,0	48,0	76,0	76,0	144,0					
Б1.Б12	Химия	1			108	34,0	16,0	16,0	18,0	18,0	16,0	18,0	0,0	0,0	0,0
						74,0	74,0	74,0	74,0	74,0					

час.																		
в процентах от аудиторных занятий:	28%																	
Объем дисциплин вариативной части:	0																	
Объем дисциплин по выбору студента (в процентах от вариативной части)	0																	
Экзаменов:	#####																	
Зачетов, в том числе дифференцированных:		2	3	2	3	1	1	1	0	0								
Курсовые работы (проекты):		3	3	4	3	3	4	3	0	1								
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Примечания:

1. Учебный план - часть основной профессиональной образовательной программы высшего образования (программы бакалавриата).
2. Учебный план составлен в соответствии с требованиями образовательного стандарта Университета ИТМО по направлению подготовки 00.03.00 XXXX.

3. Цифры в колонках 11-18 (сверху вниз) в разделе Б1 Дисциплины (модули) обозначают:

- первая - число часов занятий лекционного типа в семестре;
- вторая - число часов лабораторных занятий в семестре;
- третья - число часов практических занятий (семинаров) в семестре;
- четвертая - число часов самостоятельной работы студента (СРС) в семестре;
- пятая - общее число часов, выделенное для изучения дисциплины в семестре;
- шестая - число зачетных единиц в семестре.

Цифры в колонках 11 - 18 (сверху вниз) в разделе Б2 "Практики" обозначают:

- первая - число часов контактной работы обучающихся с преподавателем в семестре;
- вторая - число часов самостоятельной работы обучающихся (СРС) в семестре;
- третья - общее число часов, выделенное для прохождения практики в семестре;
- четвертая - число зачетных единиц в семестре.

Цифры в колонках 11 - 18 (сверху вниз) в разделе Б3 "Государственная итоговая аттестация" обозначают:

- первая - число часов контактной работы обучающихся с преподавателем в семестре;
- вторая - число часов самостоятельной работы обучающихся (СРС) в семестре;
- третья - общее число часов в семестре.

4. Объем образовательной программы (ее составных частей) выражается целым числом зачетных единиц. Минимальный объем дисциплины (модуля) в соответствии с ОС НИУ ИТМО составляет 2 з.е.
5. Одна зачетная единица эквивалентна 36 академическим часам (продолжительность академического часа 45 минут).
6. Объем аудиторных занятий в неделю при очной форме обучения составляет: на 1-ом курсе -27 часов, на 2-ом курсе -25 часов, на 3-ем курсе -22 часа, на 4-ом курсе -18 часов, в указанный объем не входят обязательные аудиторные занятия по физической культуре.
7. Контактная работа обучающихся с преподавателем включает в себя аудиторные и внеаудиторные занятия, аттестационные испытания, а также индивидуальные или групповые консультации.
8. Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Научный руководитель
бакалаврской программы

Ф.И.О.

Заведующий кафедрой XXXX

Ф.И.О.

Декан факультета XXXX

Ф.И.О.

Начальник УПОП

Багаудинова А.Ш.

Проректор по УМР

Шехонин А.А.

МАКЕТ УЧЕБНОГО ПЛАНА (2 ПОГОК)

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

д.т.н., проф. _____ Васильев В.Н.
_____ 2016 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
УРОВЕНЬ БАКАЛАВРИАТА
ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА**

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

00.03.00 XXXX

**НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
XXXX**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Очная форма обучения, срок получения образования - 4 года

Основной вид профессиональной деятельности: XXXX

Объем образовательной программы - 240 зачетных единиц (з.е.), в том числе:

учебные занятия по дисциплинам (модулям), включая текущую и промежуточную аттестацию - 216 з.е.
практики - 18 з.е.

государственная итоговая аттестация - 6 з.е.

Индекс	Код компетенции	Название дисциплины (модуля), практики, аттестации	Форма контроля				Трудоёмкость				Распределение по курсам и семестрам учебных часов в семестре								Кафе дра	
			Экзамен	Дифференцированный зачет	Зачет	Курсовая работа (проект)	общая, часов	ауд. занятия, час.	по видам занятий, час.	1	2	3	4	5	6	7	8			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
										ТРУДОЕМКОСТЬ В СЕМЕСТРЕ (час.)										
										Кол-во недель обучения в т.ч. нед. пром. аттест.										
										20	20	20	18	20	14	20	12			
										3	3	3	3	3	3	3	2			

Б1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)

Б1.Б БАЗОВАЯ ЧАСТЬ

ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ

Б1.Б1	История	2	108	34,0	16,0	0,0	18,0	74,0	0,0	108,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	28,0	68,0	108,0	0,0	0,0	3,0	16,0	18,0
Б1.Б2	Философия	6	108	40,0	12,0	0,0	28,0	68,0	0,0	108,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	28,0	68,0	108,0	0,0	0,0	3,0	16,0	18,0
Б1.Б3	Культурология	4	108	34,0	16,0	0,0	18,0	74,0	0,0	108,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	28,0	68,0	108,0	0,0	0,0	3,0	16,0	18,0

Б2 ПРАКТИКИ

Б.2.1	Учебная (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	4	108	24,0	24,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
						84,0												
Б.2.2	Производственная (указывается тип, соответствующий основному виду профессиональной деятельности)	6	324	12,0	12,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
						312,0												
						9,0												
Б.2.3	Производственная (преддипломная)	8	216	16,0	16,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
						200,0												
						6,0												
	ВСЕГО часов:		432	44														
	ВСЕГО зачетных единиц:		18															

Б3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Б.3.1	Защита выпускной квалификационной работы	8,0	216	8,0	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	
						208,0															
	ВСЕГО часов:		6,0																		
	ВСЕГО зачетных единиц:		216	8																	6,0
			6																		

ВСЕГО

зачетных единиц:

Трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося, час.

Контактная работа обучающихся с преподавателем, час.

Аудиторные учебные занятия, час.

Занятия лекционного типа,

1477	1254	352	19,8	37,8	27,0	34,0	10,8	25,7	0,0	0,0
			11,1	19,1	14,0	16,9	6,4	12,9	0,0	0,0

час. в процентах от аудиторных занятий:	28%																					
Объем дисциплин вариативной части:	0																					
Объем дисциплин по выбору студента (в процентах от вариативной части)	0																					
Экзаменов:																						
Зачетов, в том числе дифференцированных:		1	4	2	3	0	2	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Курсовые работы (проекты):		3	3	3	4	3	4	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Примечания:

- 1. Учебный план - часть основной профессиональной образовательной программы высшего образования (программы бакалавриата).
- 2. Учебный план составлен в соответствии с требованиями образовательного стандарта Университета ИТМО по направлению подготовки 00.03.00 XXXX.

- 3. Цифры в колонках 11-18 (сверху вниз) в разделе Б1 Дисциплины (модули) обозначают:
 - первая - число часов занятий лекционного типа в семестре;
 - вторая - число часов лабораторных занятий в семестре;
 - третья - число часов практических занятий (семинаров) в семестре;
 - четвертая - число часов самостоятельной работы студента (СРС) в семестре;
 - пятая - общее число часов, выделенное для изучения дисциплины в семестре;
 - шестая - число зачетных единиц в семестре.

Цифры в колонках 11 - 18 (сверху вниз) в разделе Б2 "Практики" обозначают:

- первая - число часов контактной работы обучающихся с преподавателем в семестре;
- вторая - число часов самостоятельной работы обучающихся (СРС) в семестре;
- третья - общее число часов, выделенное для прохождения практики в семестре;
- четвертая - число зачетных единиц в семестре.

Цифры в колонках 11 - 18 (сверху вниз) в разделе Б3 "Государственная итоговая аттестация" обозначают:

- первая - число часов контактной работы обучающихся с преподавателем в семестре;
- вторая - число часов самостоятельной работы обучающихся (СРС) в семестре;
- третья - общее число часов в семестре.

4. Объем образовательной программы (ее составных частей) выражается целым числом зачетных единиц. Минимальный объем дисциплины (модуля) в соответствии с ОС НИУ ИТМО составляет 2 з.е.
5. Одна зачетная единица эквивалентна 36 академическим часам (продолжительность академического часа 45 минут).
6. Объем аудиторных занятий в неделю при очной форме обучения составляет: на 1-ом курсе -27 часов, на 2-ом курсе -22 часа, на 3-ем курсе -22 часа, на 4-ом курсе -18 часов, в указанный объем не входят обязательные аудиторные занятия по физической культуре.
7. Контактная работа обучающихся с преподавателем включает в себя аудиторные и внеаудиторные занятия, аттестационные испытания, а также индивидуальные или групповые консультации.
8. Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Научный руководитель
бакалаврской программы

Ф.И.О.

Заведующий кафедрой XXXX

Ф.И.О.

Декан факультета XXXX

Ф.И.О.

Начальник УПОП

Багаутдинова А.Ш.

Проректор по УМР

Шехонин А.А.

Приложение 4

Проректору по УМР

Шехонину А.А.

от зав. каф. ХХХ (выпускающая)

_____ Ф.И.О

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

Прошу внести в учебный план по направлению *(указывается шифр и название направления подготовки)*, образовательной программе *(указывается название образовательной программы, без шифра)* для всех форм обучения с **2016-2017** учебного года указанные дисциплины по следующим предметным областям Гуманитарного модуля:

Б1.Б2 Философия

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Б1.Б3 Культурология

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Зав. каф. ХХХ (выпускающая)

_____ Ф.И.О

(подпись)

Дата: ХХ.ХХ.ХХ г.

Согласовано:

Руководитель ОПОП

_____ Ф.И.О

(подпись)

Начальник УПОП

_____ А.Ш. Багаутдинова

(подпись)

Начальник УУОР

_____ Т.И. Кудрявцева

(подпись)

МАКЕТ УЧЕБНОГО КАЛЕНДАРНОГО ГРАФИКА**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
Д.Т.Н., проф.

_____ Васильев В.Н.

_____ 201_ г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
УРОВЕНЬ БАКАЛАВРИАТА
ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА****НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ**

00.03.00 XXXX

**НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
XXXX****КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Очная форма обучения, срок получения образования - 4 года

