ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ (УНИВЕРСИТЕТ) МИНИСТЕРСТВА ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
ТАШКЕНТСКИЙ ФИЛИАЛ

Одобрена решением Ученого совета МГИМО МИД России
Протокол от 31 мая 2025 года № 07/21

«Утверждаю»
Директор Ташкентского филиала
МГИМО МИД России



М.Т.Бакоев

«31» мая 2025 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки
38.04.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль) программы
Системный анализ в международном бизнесе

Квалификация **Магистр**

Форма обучения
очная

Ташкент-2025 год

Содержание

	стр.
Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика»	4
1.2. Нормативные документы для разработки основной образовательной программы по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика»	5
1.3. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика»	7
1.4. Перечень сокращений	11
Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ	12
2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников	12
2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ОС ВО МГИМО	13
2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников	14
Раздел 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	21
3.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика», обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками	21
3.2. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	21
3.3. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	24
3.4. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	28
Раздел 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	42
4.1. Требования к структуре и содержанию основной профессиональной образовательной программы «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика»	42
4.2. Календарный учебный график основной профессиональной образовательной программы «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика»	43
4.3. Учебный план основной профессиональной образовательной программы «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика»	43
4.4. Рабочие программы дисциплин (модулей) и практик	45
4.5. Фонды оценочных средств для текущей и промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) и практикам	45
4.6. Программы государственной итоговой аттестации	46

Раздел 5. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 47
5.1. Общесистемные условия реализации основной профессиональной образовательной программы «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика» 47
5.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение основной профессиональной образовательной программы «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика» 48
5.3. Кадровое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы «Системный анализ в международном бизне се» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика» 56
5.4. Финансовые условия реализации основной профессиональной образовательной программы «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика» 58
5.5. Механизм оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по основной профессиональной образовательной программе «Системный анализ в международном бизнесе» по направ лению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика» 58
Раздел 6. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 60
Приложения 61

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика»

Назначение основной профессиональной образовательной программы «Системный анализ в международном бизнесе» (далее - ОПОП ВО), разработанной Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации» (далее - МГИМО или «Университет») по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика на основе образовательного стандарта высшего образования МГИМО МИД России (далее ОС ВО МГИМО МИД России) с учетом профессиональных стандартов - подготовка выпускника обладающего глубокой фундаментальной теоретической и практической подготовкой в области бизнес-информатики, который способен, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности.

ОПОП ВО отражает компетентностно-квалификационную характеристику выпускника, содержание и организацию образовательного процесса и государственной итоговой аттестации выпускников. Она регламентирует цели, ожидаемые результаты обучения, содержание и структуру основной профессиональной образовательной программы, условия и технологии реализации образовательного процесса, содержит фонд оценочных средств, включает учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации.

Обучение ОПОП ВО по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика» профиль «Системный анализ в международном бизнесе» с присвоением квалификации «магистр» в Ташкентском филиале МГИМО МИД России осуществляется в очной форме обучения.

Образовательной программой предусмотрено модульное изучение учебных дисциплин (модулей) студентами на базе Одинцовского филиала МГИМО МИД России.

1.2. Нормативные документы для разработки основной образовательной программы по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика»

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ (в действующей редакции);
- Федеральный закон «О внесении изменений в ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся» (от 31 июля 2020 года № 304-ФЗ)
- Федеральный закон от 02.12.2019 N 403-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»
- Образовательный стандарт высшего образования МГИМО МИД России по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика» (квалификация «бакалавр»), утвержденный решением Ученого совета МГИМО МИД России от 31 мая 2021 года №07/21;
- Приказ Минобрнауки России от 29 июня 2015г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программ высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (в действующей редакции);
- Приказ Минобрнауки России от 10 февраля 2017 г. №124 «Об утверждении порядка перевода обучающихся в другую организацию, осуществляющую образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального и (или) высшего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 5 августа 2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- Приказ Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программа высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Нормативно-методические документы Министерства образования и науки Российской Федерации;

- Нормативно-методические документы Министерства высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан;

- Устав Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации» (в действующей редакции);

- Коллективный договор между администрацией и работниками МГИМО МИД России от 6 октября 2020 года, протокол 2-06/10/20;

- Правила внутреннего распорядка обучающихся МГИМО МИД России от 6 октября 2020 года, протокол 2-06/10/20;

- Положение о Ташкентском филиале государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации», утверждено приказом МГИМО МИД России от 06.10.2020 № 704 на основании решения Ученого Совета МГИМО МИД России от 06.10.2020;

- Положение о порядке разработки и утверждения образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата и программ магистратуры в МГИМО МИД России, утвержденное решением Ученого совета МГИМО МИД России от 30 октября 2020 г. №02/20;

- Положение о порядке разработки и утверждения рабочих программ дисциплин МГИМО МИД России, утвержденное решением Ученого совета

МГИМО МИД России от 30 октября 2020 г №02/20;

- Положение о промежуточной аттестации обучающихся МГИМО МИД России утвержденное решением Ученого совета МГИМО МИД России, от 17 декабря 2020 г. №03/20;

- Положение о государственной итоговой аттестации выпускников федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации, утвержденное приказом Ректора от 09 июня 2016 г. №403;

- Положение о порядке проверки выпускных квалификационных работ на объем заимствования и их размещения в электронно-библиотечной системе МГИМО МИД России, утвержденное решением Ученого совета МГИМО МИД России 19/14 от 30 сентября 2014 г.;

- Положение об академическом рейтинге студентов МГИМО-Университета МИД России, утвержденное решением Ученого совета МГИМО (У) МИД России 2 октября 2014 г.;

- Положение о практике обучающихся МГИМО МИД России, утвержденное приказом Ректора МГИМО МИД России №333 от 19 мая 2016 г.;

- Положение о практической подготовке обучающихся МГИМО МИД России, утвержденное решением Ученого Совета МГИМО МИД России №02/20 от 30 октября 2020 г.

- Прочие положения и регламенты МГИМО МИД России.

1.3. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика»

ОПОП ВО отражает компетентностно-квалификационную характеристику выпускника, содержание и организацию образовательного процесса и государственной итоговой аттестации выпускников. Она регламентирует цели, ожидаемые результаты обучения, содержание и структуру основной професси-

ональной образовательной программы, условия и технологии реализации образовательного процесса, содержит фонд оценочных средств, включает учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации.

Программа магистратуры реализуется на государственном языке Российской Федерации.

1.3.1. Миссия, цели и задачи основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика»

Миссия основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика», профиль «Системный анализ в международном бизнесе» состоит в подготовке высококвалифицированных кадров для обеспечения деятельности организации в области информационных технологий, для создания принципиально новых возможностей удовлетворения требований потребителей и осуществления целого спектра конкурентных преимуществ. Миссия нацелена на описание, анализ, моделирование и оптимизацию международных бизнес-процессов, организацию и управление международным бизнесом и инновациями в сфере информационных технологий, что позволит обучающимся быть конкурентоспособными на рынке труда, патриотом своей родины, всесторонне развитой личностью, отвечающей современным потребностям развития экономики и общества.

Цель основной профессиональной образовательной программы высшего образования - формирование у студентов теоретического фундамента, необходимого современному руководителю в области информационных технологий, развитие системного подхода к управлению информационными технологиями, обеспечение современными знаниями и практическими навыками взаимодействия с бизнес-заказчиками и пользователями, умением организовать, контролировать и совершенствовать деятельность подразделения в сфере информационных технологий, строить отношения с контрагентами и партнерами.

Базисной задачей основной профессиональной образовательной программы высшего образования является развитие и закрепление профессиональных компетенций при подготовке магистров:

- способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области информационно-коммуникационных технологий;
- способность проводить анализ инновационной деятельности предприятия;
- способность применять методы системного анализа и моделирования для анализа архитектуры предприятий;
- способность проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия;
- способность проводить поиск и анализ инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникационных технологиях;
- способность проводить научные исследования для выработки стратегических решений в области информационно-коммуникационных технологий;
- способность организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу.

Основными задачами основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика» являются:

1) обеспечение качественного образования через интеграцию образования, науки и практического обучения студентов;

2) обеспечить студентам систематический способ приобретения знаний, навыков и умений, которые позволят им успешно самоутверждаться на основе постепенного развития их общих культурных и профессиональных компетенций в качестве квалифицированных работников в современном обществе;

3) разработка и внедрение образовательных технологий, отвечающих современным научно-техническим достижениям и обеспечивающих высокий уровень образования;

4) воспитание профессиональной осведомленности студентов в соответствующей магистерской программе на основе компетентностного подхода;

5) достижение синергетического эффекта знаний и навыков, осведомленности и культуры, ценностей и профессионализма;

6) разработка и использование форм образовательной деятельности, соответствующих тенденциям изменения условий социально-психологического развития личности;

7) развитие социального статуса личности студента - совокупность моральных принципов поведения и деятельности, система профессиональных ценностей и установок;

8) формирование и реализация распределения ролей на основе характеристик и содержания магистерской исследовательской, практической и управленческой деятельности.

1.3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика»

По завершении освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования и после успешного прохождения государственной итоговой аттестации выпускнику присваивается квалификация «магистр».

1.3.3. Объем основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика»

Объем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика» за весь период обучения в соответствии с образовательным стандартом высшего образования МГИМО МИД России - 120 зачетных единиц (з.е.).

Объем основной профессиональной образовательной программы высшего

образования по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика», реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.

Объем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика» за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану вне зависимости от формы обучения не может составлять более 70 з.е.; при ускоренном обучении - не более 80 з.е.

1.3.4. Формы обучения

Очная.

1.3.5. Срок получения образования

2 года.

1.4. Перечень сокращений

- ЕКС - единый квалификационный справочник
- з.е. - зачетная единица
- ОПОП - основная профессиональная образовательная программа
- ОТФ - обобщенная трудовая функция
- ОПК - общепрофессиональные компетенции
- ОС ВО МГИМО - образовательный стандарт высшего образования МГИМО МИД России
- ПК - профессиональные компетенции
- ПС - профессиональный стандарт
- УГСН - укрупненная группа направлений и специальностей
- УК - универсальные компетенции
- ФЗ - Федеральный закон
- ФГОС ВО - федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования
- ВКР - выпускная квалификационная работа
- ГИА - государственная итоговая аттестация

Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

01 Образование и наука

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии

- 06.012 Связь, информационные и коммуникационные технологии (деятельность в сфере управления жизненным циклом продуктов в области информационных технологий посредством организации их создания, вывода на рынок, продвижения, продаж, поддержки, развития и вывода с рынка с целью достижения, поддержания и роста их успешности).
- 06.014 Связь, информационные и коммуникационные технологии (деятельность в сфере управления предоставлением, использованием и развитием информационных технологий (ИТ)).
- 06.015 Связь, информационные и коммуникационные технологии (деятельность в сфере создания (модификации) и сопровождения информационных систем (далее - ИС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций - пользователей ИС).

08 Финансы и экономика

- 08.001 Финансы и экономика (деятельность в сфере организации, обеспечения функционирования и развития платежных систем различного уровня, реализации сервисов и инструментов на базе платежных систем).

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

научно-исследовательский;

организационно-управленческий;

аналитический.

2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ОС ВО МГИМО

Перечень профессиональных стандартов (при наличии), соотнесенных с образовательным стандартом МГИМО МИД России по направлению подготовки:

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии		
1	06.012	Профессиональный стандарт «Менеджер продуктов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 ноября 2014г. № 915н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 февраля 2014 г., регистрационный № 35273)
2	06.014	Профессиональный стандарт «Менеджер по информационным технологиям», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 октября 2014 г. № 716н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 ноября 2014 г., регистрационный № 34714)
3	06.015	Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. № 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный № 35361)
08 Финансы и экономика		
4	08.001	Профессиональный стандарт «Специалист по платежным системам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 марта 2015 г. № 204н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 апреля 2015 г., регистрационный № 37025)

Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программ высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика», содержится в Приложении 2.

2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
01 Образование и наука	Организационно-управленческий	Планирование и организация учебной, научно-исследовательской, проектной, учебно профессиональной деятельности обучающихся. Участие в создании и управлении международными образовательными программами в качестве руководителя младшего и среднего звена в образовательных организациях высшего образования. Организация информационно-поисковой деятельности, направленной на совершенствование профессиональных умений в области методики преподавания и межкультурной коммуникации.	Образование и наука, теория и практика межкультурной коммуникации.
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии	Научно исследовательский	Формирование задачи на исследование новых рынков. Постановка задачи на исследование рынков подчиненным, коллегам и подрядчикам. Контроль хода выполнения исследований. Прием результатов исследований. Передача результатов исследований руководителям линеек продуктов для использования в задачах их развития. Разработка идей создания продуктов для новых рынков, опираясь на результаты исследований.	Принципы организации рыночных исследований
		Организация и мотивация выявления потребностей в управлении знаниями с помощью ИТ. Инициирование, планирование и организация процесса управления знаниями с помощью ИТ, вовлечение и привлечение необходимых ресур-	Стандарты и методики управления знаниями. Рынок систем управления знаниями, инновациями и компетенциями. Рынок дистанционных систем корпора-

		сов. Формирование системы оценки результатов управления знаниями с помощью ИТ, оценка результатов и выполнение управленческих действий по результатам оценки	тивного обучения, аналитических систем, систем принятия решения, смарт-технологий
		Инициирование создания системы показателей эффективности ИТ и ее изменение при изменении внешних условий и внутренних потребностей. Формирование требований к системе показателей эффективности ИТ. Контроль достижения целевых значений показателей эффективности ИТ. Анализ результатов оценки показателей эффективности ИТ и выполнение управленческих действий по результатам анализа	Принципы управления финансами. Принципы экономики ИТ. Методы оценки эффективности. Методы и модели оценки эффективности ИТ
		Разработка инструментов и методов сбора исходных данных у заказчика. Разработка и выбор инструментов и методов проектирования бизнес-процессов. Разработка и выбор инструментов и методов моделирования бизнес-процессов в ИС. Разработка и выбор инструментов и методов анализа функциональных разрывов. Осуществление экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС. Экспертная оценка предложенного прототипа ИС.	Возможности ИС. Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов. Инструменты и методы анализа функциональных разрывов. Основы управления организационными изменениями. Архитектура, устройство и функционирование вычислительных систем. Современные стандарты информационного взаимодействия систем. Основы теории систем и системного анализа. Методики описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов. Основы теории управления. Методология ведения

			документооборота в организациях. Основы организационной диагностики. Основы реинжиниринга бизнес-процессов организации. Культура речи. Правила деловой переписки
	Организационно-управленческий	Организация исследования лучших мировых практик и процессов в области управления продуктами. Управление описанием процессов и практик управления продуктами в организации. Управление развитием процессов и практик управления продуктами.	Теория процессного управления
		Организация процесса выявления потребностей в ИТ-инфраструктуре. Организация формирования задач управления ИТ-инфраструктурой на основе выявленных потребностей и согласование этих задач с заинтересованными лицами. Инициирование и планирование выполнения задач управления ИТ-инфраструктурой и согласование с заинтересованными лицами этих планов. Контроль выполнения задач управления ИТ-инфраструктурой. Анализ результатов выполнения задач управления ИТ-инфраструктурой и выполнение управленческих действий по результатам анализа	Стандарты и методики управления ИТ-инфраструктурой. Стандарты и методики управления процессами ИТ
		Формирование и согласование с заинтересованными лицами целей, требований и приоритетов управления информационной безопасностью ресурсов ИТ. Организация процесса управления информационной безопасностью ресурсов ИТ, во-	Стандарты информационной безопасности. Методики управления процессом информационной безопасности

		влечение и привлечение необходимых ресурсов. Контроль изменений процесса управления информационной безопасностью ресурсов ИТ. Формирование системы оценки процесса управления информационной безопасностью ресурсов ИТ, оценка процесса и выполнение управленческих действий по результатам оценки	
		Организация процесса выявления потребностей в ИТ-проектах. Организация процесса формирования и согласования целей, задач и бюджетов ИТ-проектов. Инициирование планирования ИТ-проектов и согласование с заинтересованными лицами этих планов. Контроль выполнения ИТ-проектов. Анализ результатов выполнения ИТ-проектов и выполнение управленческих действий по результатам анализа	Стандарты и методики управления проектами. Стандарты и методики управления ИТ-проектами различных типов. Методы оценки ИТ-проектов и результатов ИТ-проектов
		Формирование целей, приоритетов и ограничений стратегии ИТ и изменение их по мере изменения внешних условий и внутренних потребностей. Организация работы персонала и выделение ресурсов для создания стратегии ИТ. Контроль создания стратегии ИТ. Анализ качества стратегии ИТ и выполнение управленческих действий по результатам анализа. Организация работы персонала и выделение ресурсов для реализации стратегии ИТ. Контроль реализации стратегии ИТ. Анализ результатов реализации стратегии ИТ и выполнение управленческих действий	Методики стратегического управления и планирования. Методики стратегического управления ИТ. Методы инвестиционного анализа

		по результатам анализа	
		Формирование и согласование с заинтересованными лицами целей, требований и приоритетов управления рисками ИТ. Организация процесса управления рисками ИТ, вовлечение и привлечение необходимых ресурсов. Согласование (отклонение) ключевых решений по управлению рисками ИТ. Контроль изменений процесса управления рисками ИТ. Формирование системы оценки процесса управления рисками ИТ, оценка процесса и выполнение управленческих действий по результатам оценки	Стандарты и методики управления рисками ИТ. Методы смягчения рисков ИТ. Методы сокращения рисков ИТ
	Аналитический	Осуществление экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС для обеспечения бизнес-процессов компании. Экспертная оценка предложенного прототипа ИС.	Инструменты и методы проектирования архитектуры ИС. Инструменты и методы верификации архитектуры ИС. Возможности ИС. Архитектура, устройство и функционирование вычислительных систем. Теория баз данных. Системы хранения и анализа баз данных. Основы программирования. Современные методики тестирования разрабатываемых информационных систем. Современные стандарты информационного взаимодействия систем.

		Анализ результатов выявления и внедрения инноваций ИТ и выполнение управленческих действий по результатам анализа	Стандарты и методики управления инновациями. Рынок ИТ. Системы управления идеями, краудсорсинговые и пост краудсорсинговые технологии. Способы оценки инноваций
08 Финансы и экономика	Организационно-управленческий	Подготовка технического задания на разработку и внедрение информационной системы для автоматизации операций в платежной системе (ее части). Подготовка технического задания на разработку и внедрение элементов и сетей платежной инфраструктуры. Подготовка технического задания на разработку и внедрение платежных сервисов и инструментов на базе информационнотелекоммуникационной сети "Интернет". Подготовка технического задания на разработку и внедрение платежных сервисов и инструментов на базе мобильных технологий	Законодательство Российской Федерации в области платежных систем. Нормативные и методические документы в области платежных систем. Российские и международные стандарты в области платежных систем. Российские и международные стандарты в области проектирования информационных систем. Современные инструментальные средства представления информации
	аналитический	Анализ возможностей интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструментами	Анализировать технические возможности интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструментами. Формулировать требования по интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструментами. Определять состав и содержание работ по интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструмента-

			ми. Определять порядок контроля и приемки работ по интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструментами. Оформлять документы с использованием современных информационных технологий.

Раздел 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес - информатика», обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками

Результаты освоения ОПОП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности. В результате освоения ОПОП ВО у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленные данной программой.

3.2. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИУК-1.1: Знает виды, методы и концепции критического анализа. ИУК-1.2: Применяет виды, методы и концепции критического анализа при выработке плана действий в проблемных ситуациях. ИУК-1.3: Владеет основными принципами, определяющими цель и стратегию решения сложных ситуаций.

Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИУК-2.1: Знает организационные и технологические методы, принципы и инструменты, используемые в проектной работе, методы, критерии и параметры представления, описания и оценки результатов/продуктов проектной деятельности. ИУК-2.2: Разрабатывает техническое задание проекта, его план-график, составляет, проверяет и анализирует проектную документацию, составляет и представляет результаты проекта в виде отчетов, статей, выступлений на конференциях, организовывает и координирует работу участников проекта. ИУК-2.3: Владеет навыками эффективной организации и координации этапов реализуемого проекта с целью достижения наилучшего результата при балансировании между объёмом работ и ресурсами.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИУК-3.1: Знает основные правила и условия для организации эффективной командной работы; базовые принципы, определяющие план действий для достижения поставленной цели. ИУК-3.2: Осуществляет руководство членами команды, распределяя и делегируя полномочия между ними для достижения наиболее быстрого и лучшего результата. ИУК-3.3: Владеет навыками грамотной и эффективной организации, координации и руководства командным взаимодействием при решении профессиональных задач для достижения поставленной цели.

Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИУК-4.1: Знает основные принципы и правила деловой, академической и профессиональной этики; основные средства информационно-коммуникационных технологий. ИУК-4.2: Умеет грамотно, четко и доступно излагать в письменной и/или устной форме научную и профессиональную информацию на русском и иностранном (-ых) языках; создавать тексты официально-делового и научного стилей речи на русском и иностранном (-ых) языках при изложении профессиональных вопросов; редактировать и корректировать официально-деловые, научные и профессиональные тексты на русском и иностранном (-ых) языках; использовать современные информационно коммуникационные технологии для академического и профессионального взаимодействия. ИУК-4.3: Владеет навыками эффективной устной и письменной коммуникации в процессе академического и профессионального взаимодействия на русском и иностранном (-ых) языках, в том числе с использование современных информационно коммуникационных технологий.
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ИУК-5.1: Знает основные концепции, трактовки и компоненты понятий «культура» и «межкультурные коммуникации». ИУК-5.2: Коммуниципирует и создает официально-деловые, научные и профессиональные тексты, учитывая цивилизационные, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности аудитории, собеседника, оппонента. ИУК-5.3: Владеет навыками и приемами эффективной межкультурной коммуникации, основанной на знании разнообразия культур.

Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье сбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ИУК-6.1: Знает основы, направления, источники и способы совершенствования профессиональной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста и требований рынка труда. ИУК-6.2: Правильно формулирует цели, задачи и планирует время для профессионального развития и карьерного роста с учетом условий, средств, личностных возможностей, и требований рынка труда; оптимально использует собственные ресурсы и возможности для успешной профессиональной деятельности; критически оценивает собственные ресурсы и возможности для успешной профессиональной деятельности. ИУК-6.3: Владеет навыками и приемами определения, планирования, реализации и совершенствования профессиональной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста и требований рынка труда.

3.3. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Индикатор достижения компетенции
Инфокоммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1. Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией	ИОПК-1.1: Осуществляет разработку стратегии в области информационных технологий за счет использования современных информационных систем и ресурсов, позволяющих решать весь комплекс задач на всех уровнях управления, учитывающих особенности системы управления, цели и перспективы развития предприятия. ИОПК-1.2: Разрабатывает стратегический план управления развитием информационных технологий предприятия, направленный на удовлетворение потребностей бизнеса и достижение поставленных целей по развитию используемых на предприятии информационных технологий. ИОПК-1.3: Разрабатывает архитектуру ИТ-инфраструктуры предприятия и архитектуру ИТ-управления с учетом

		план-графика и бюджетов предприятия.
	ОПК-2. Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий	ИОПК-2.1: Знает организационные структуры и функциональные области управления проектами в сфере ИКТ. ИОПК-2.2: Управляет разработкой и реализацией проектами в сфере ИКТ. ИОПК-2.3: Владеет инструментариями планирования и управления инновационным проектом в сфере ИКТ. ИОПК-2.4: Применяет информационные технологии для эффективного планирования и управления инновационными проектами в сфере ИКТ. ИОПК-2.5: Владеет методами анализа перспектив реализации проектов предприятия в сфере ИКТ.
Экспертно-аналитическая деятельность	ОПК-3. Способен принимать решения, осуществлять стратегическое планирование и прогнозирование в профессиональной деятельности с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта	ИОПК-3.1: Знает основные и специальные методы сбора и анализа информации для решения экономических задач. ИОПК-3.2: Осуществляет поиск информации, сбор и анализ данных, необходимых для решения экономических задач с использованием современных методов и программного инструментария. ИОПК-3.3: Анализирует результаты расчетов, проведенных в соответствии с поставленной экономической проблемой, и приводит обоснование полученных выводов, анализирует, содержательно интерпретирует и обосновывает полученные результаты расчетов, опираясь на причинно-следственные экономические связи. ИОПК-3.4: Выбирает оптимальные пути достижения цели и решения поставленной задачи в соответствии с конкретной экономической проблемой с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных.
Организационно-управленческая деятельность	ОПК-4. Способен управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности	ИОПК-4.1: Формирует мотивацию и несет ответственность за принятые организационно-управленческие решения, в том числе в нестандартных ситуациях, использует законодательные, нормативные и методические документы в процессе принятия организационно-управленческих решений. ИОПК-4.2: Владеет приемами анализа факторов и предпосылок, влияющих на

		принятие организационно управленческих решений, информационными коммуникационно техническими средствами принятия организационно-управленческих решений. ИОПК-4.3: Знает формы и стимулирующие механизмы ответственности за принятые организационно управленческие решения в различных, в том числе и в нестандартных, ситуациях. ИОПК-4.4: Формирует необходимую информационную базу для принятия организационно-управленческих решений, оценивает надежность информации для принятия организационно-управленческих решений, проводит аудит процесса принятия организационно-управленческих решений, его эффективности, результативности и оптимальности. ИОПК-4.5: Владеет методами обеспечения надежности информации для принятия решений, методами диагностики компетенций субъекта принятия организационно-управленческих решений с использованием различных оценочных средств.
Научные исследования	ОПК-5. Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно исследовательскую, проектную и учебно профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	ИОПК-5.1: Владеет умением и навыками самостоятельного использования современных информационно коммуникационных технологий, глобальных информационных ресурсов в научно-исследовательской и расчетно-аналитической деятельности в области ИКТ. ИОПК-5.2: Осуществляет самостоятельный сбор данных, изучает, анализирует и обобщает научно-техническую информацию по тематике исследования, разработки и использования технической документации, основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, подготовки документов к патентованию, оформлению ноу-хау на основе знаний основных положений в области интеллектуальной собственности, патентного законодательства и авторского права РФ. ИОПК-5.3: Самостоятельно осуществ-

		ляет постановку задачи исследования, формирует план его реализации, выбирает методы исследования и обработки результатов. ИОПК-5.4: Оценивает результаты научно-исследовательских работ и готовит информацию для оформления интеллектуальной собственности. ИОПК-5.5: Понимает и применяет на практике теоретические и эмпирические научные методы для выявления потребностей бизнеса и общества в совершенствовании и разработке новых ИКТ, продуктов и услуг на их основе

3.4. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задачи профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности: аналитический				
Осуществление экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС для обеспечения бизнес-процессов компании. Экспертная оценка предложенного прототипа ИС.	Инструменты и методы проектирования архитектуры ИС. Инструменты и методы верификации архитектуры ИС. Возможности ИС. Архитектура, устройство и функционирование вычислительных систем. Теория баз данных. Системы хранения и анализа баз данных. Основы программирования. Современные методики тестирования разрабатываемых информационных систем. Современные стандарты информационного взаимодействия систем.	**ПК-1**. Способен готовить аналитические материалы для экспертной оценки бизнес-процессов, вариантов архитектуры информационных систем и выработки стратегических решений в области ИКТ международного бизнеса.	ИПК-1.1: Самостоятельно анализирует, проектирует и проверяет (верифицирует) архитектуры ИС. ИПК-1.2: Способен проводить бизнес-аналитику и вести деловые переговоры. ИПК-1.3: Способен анализировать, осваивать и проектировать программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций. ИПК-1.4: Понимает и анализирует системы классификации и кодирования информации. ИПК-1.5: Способен анализировать отраслевую нормативную техническую документацию и источники информации, необходимой для профессиональной деятельности. ИПК-1.6: Умеет анализи-	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (06.015 «Специалист по информационным системам»). D/14.7 - Экспертная поддержка разработки архитектуры ИС. 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (06.015 «Специалист по информационным системам»). D/15.7 - Экспертная поддержка разработки прототипов ИС.

			ровать современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности. ИПК-1.7: Знает основы управления взаимоотношениями с клиентами и заказчиками (CRM). ИПК-1.8: Способен эффективно использовать методики описания, инструменты и средства моделирования бизнес-процессов.	
Анализ результатов выявления и внедрения инноваций ИТ и выполнение управленческих действий по результатам анализа	Стандарты и методики управления инновациями. Рынок ИТ. Системы управления идеями, краудсорсинговые и посткраудсорсинговые технологии. Способы оценки инноваций	**ПК-2**. Способен проводить анализ инновационной деятельности предприятия в области информационных технологий и выполнять управленческие действия по результатам анализа.	ИПК-2.1: Способен анализировать современные инновационные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений. ИПК-2.2: Способен самостоятельно анализировать финансовые и производственные показатели деятельности инновационной организации, используя современные средства ИКТ. ИПК-2.3. Знает основы организационной диагности-	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (06.014 «Менеджер по информационным технологиям»). С/04.8 - Управление изменениями информационной среды

			ки инновационных предприятий в области ИКТ. ИПК-2.4. Применяет технологии реинжиниринга бизнес-процессов организации. ИПК-2.5. Способен выявлять потребности в инновациях ИТ. ИПК-2.6. Способен презентовать и продвигать инновации ИТ заинтересованным лицам. ИПК-2.7. Осуществляет анализ и оценивание инновации ИТ.	
Анализ возможностей интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструментами/ /	Законодательство Российской Федерации в области платежных систем. Нормативные и методические документы в области платежных систем. Российские и международные стандарты в области платежных систем. Российские и международные стандарты в области проектирования информационных систем. Современные инструментальные средства представления информации.	**ПК-3**. Способен применять методы системного анализа и моделирования для анализа возможностей интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструментами, построенных на базе электронно вычислительной техники.	ИПК-3.1: Анализирует технические возможности интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструментами. ИПК-3.2: Анализирует и формирует требования по интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструментами. ИПК-3.3: Анализирует и определяет состав и содержание работ по интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструмента-	08 Финансы и экономика (08.001 «Специалист по платежным системам»). F/02.7 - Формирование требований к интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструментами

			ми. ИПК-3.4: Анализирует и определяет порядок контроля и приемки работ по интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструментами. ИПК-3.5: Анализирует и оформляет документы с использованием современных информационных технологий. ИПК-3.6: Анализирует параметры эффективности функционирования информационной безопасности платежных систем. ИПК-3.7: Анализирует современные подходы и стандарты автоматизации организации (например, CRM, MRP, ERP..., ITIL, ITSM). ИПК-3.8: Способен использовать теорию систем и системного анализа в анализе предметной области деятельности. ИПК-3.9. Использует методики анализа рыночных процессов продвижения и интеграции платежных систем.	

Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский				
Формирование задачи на исследование новых рынков. Постановка задачи на исследование рынков подчиненным, коллегам и подрядчикам. Контроль хода выполнения исследований. Прием результатов исследований. Передача результатов исследований руководителям линеек продуктов для использования в задачах их развития. Разработка идей создания продуктов для новых рынков, опираясь на результаты исследований.	Принципы организации рыночных исследований	**ПК-4**. Способен проводить исследования, поиск новых информационных моделей и методов совершенствования бизнес-процессов и архитектуры предприятия по созданию инновационных продуктов для новых международных рынков.	ИПК-4.1: Способен проводить исследования в области создания концепции новых продуктов. ИПК-4.2: Проводит исследования новых рынков. ИПК-4.3: Осуществляет мониторинг и реинжиниринг бизнес-процессов и архитектуры предприятия по поиску решений в области создания инновационных продуктов для международных рынков.	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (06.012 «Менеджер продуктов в области информационных технологий»). D/01.7 - Управление исследованиями новых рынков
Организация и мотивация выявления потребностей в управлении знаниями с помощью ИТ. Инициирование, планирование и организация процесса управления знаниями с помощью ИТ, вовлечение и привлечение необходимых ресурсов. Формирование системы оценки результатов управления знаниями с помо-	Стандарты и методики управления знаниями. Рынок систем управления знаниями, инновациями и компетенциями. Рынок дистанционных систем корпоративного обучения, аналитических систем, систем принятия решения, смарт-технологий	**ПК-5**. Способен проводить исследования цифровых рынков инновационной продукции и управлять знаниями о них с помощью информационных технологий и экспертных информационных систем.	ИПК-5.1: Способен руководить исследованиями систем управления знаниями, управления инновациями, управления компетенциями. ИПК-5.2: Умеет организовывать исследования в области интеграции систем управления знаниями и управлении компетенциями в архитектуру организации.	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (06.014 «Менеджер по информационным технологиям»). C/02.8 - Управление программами и портфелями ИТ- проектов

щью ИТ, оценка результатов и выполнение управленческих действий по результатам оценки			ИПК-5.3: Осуществляет выбор экспертных информационных систем для исследовательских задач в профессиональной дея тельности	
Инициирование создания системы показателей эффективности ИТ и ее изменение при изменении внешних условий и внутренних потребностей. Формирование требований к системе показателей эффективности ИТ. Контроль достижения целевых значений показателей эффективности ИТ. Анализ результатов оценки показателей эффективности ИТ и выполнение управленческих действий по результатам анализа	Принципы управления финансами. Принципы экономики ИТ. Методы оценки эффективности. Методы и модели оценки эффективности ИТ	**ПК-6.** Способен проводить научные исследования для выработки стратегических решений в области ИКТ на основе системы показателей эффективности информационных техноло гий и выполнять управленческие действия по результатам исследований.	ИПК-6.1: Умеет проводить исследования управлением финансами организации посредством ИТ и давать оценку эффективности применения средств ИКТ в мониторинге финансовой деятельности организации. ИПК-6.2: Анализирует эффективность ИТ. ИПК-6.3: Формирует систему показателей оценки эффективности ИТ. ИПК-6.4: Проводит презентации для топ-менеджеров в области бизнес-аналитики.	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (06.014 «Менеджер по информационным технологиям»). C/03.8 - Управление знаниями с помощью ИТ
Разработка инструментов и методов сбора исходных данных у заказчика. Разработка и выбор инструментов и методов проектирования бизнес-процессов. Разработка и выбор инструментов и методов моделирования бизнес-процессов в ИС.	Возможности ИС. Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов ИС. Инструменты и методы анализа функциональных разрывов. Основы управления организационными изменениями. Архитектура, устройство и	**ПК-7**. Способен организовывать самостоятельную и коллективную научно исследовательскую работу.	ИПК-7.1: Разрабатывает регламентные документы в области научно исследовательской работы. ИПК-7.2: Анализирует исходную научно исследовательскую документацию. ИПК-7.3: Проводит научно-исследовательскую работу в области проектиро-	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (06.015 «Специалист по информационным системам»). D/08.7 - Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика. D/09.7 - Разработка инструментов и методов адаптации бизнес-

Разработка и выбор инструментов и методов анализа функциональных разрывов. Осуществление экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС. Экспертная оценка предложенного прототипа ИС.	функционирование вычислительных систем. Современные стандарты информационного взаимодействия систем. Основы теории систем и системного анализа. Методики описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов. Основы теории управления. Методология ведения документооборота в организациях. Основы организационной диагностики. Основы реинжиниринга бизнес-процессов организации. Культура речи. Правила деловой переписки		вания бизнес-процессов с использованием ИТ и ИС. ИПК-7.4: Знает научные и практические методы и методики реинжиниринга бизнес-процессов. ИПК-7.5: Владеет методами организационной диагностики в области биз- нес-аналитики крупных международных компа ний.	процессов заказчика к возможностям ИС
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий				
Планирование и организация учебной, научно-исследовательской, проектной, учебно-профессиональной дея тельности обучающихся. Участие в создании и управлении международ-	Образование и наука, теория и практика межкультурной коммуникации. Актуальные проблемы и тенденции развития соответствующей научной области и области профессиональной деятельности.	**ПК-8**. Способен планировать, организовывать научноисследовательскую, учебно-профессиональную деятельность в области исследований бизнес-процессов цифрового	ИПК-8.1: Способен создавать на объектах профессиональной деятельности проблемно-ориентированную образовательную среду, обеспечивающую формирование у обучающихся професси-	Анализ опыта

ными образовательными программами в качестве руководителя младшего и среднего звена в образовательных организациях высшего образования. Организация информационно-поисковой деятельности, направленной на совершенствование профессиональных умений в области методики преподавания и межкультурной коммуникации. Выполнение поручений по организации научно-исследовательской, проектной и иной деятельности обучающихся по программам бакалавриата и (или) ДПП. Выполнение поручений по организации научных конференций, конкурсов проектных и исследовательских работ обучающихся	Теоретические основы и технология организации научно-исследовательской и проектной деятельности. Основные базы данных, электронные библиотеки и электронные ресурсы, необходимые для организации исследовательской, проектной и иной деятельности обучающихся по программам бакалавриата и (или) Д1П1. Требования к оформлению проектных и исследовательских работ. Локальные нормативные акты, регламентирующие деятельность научного общества обучающихся.	международного бизнеса	ональных компетенций. ИПК-8.2: Знает и применяет современные практики, содержание, формы и методы профориентации и консультирования по вопросам профессионального самоопределения, профессиональной адаптации и профессионального развития в процессе организации научной и бизнес деятельности на международном рынке труда. ИПК-8.3: Обеспечивает организационно-управленческое развитие соответствующей области научного знания, с учетом требований цифрового международного бизнеса, образовательных потребностей международного бизнеса с целью определения актуальной тематики исследовательской, проектной и иной деятельности. ИПК-8.4: Способен выбрать темы и организовать выполнение основных этапов проектных, исследовательских работ с учетом рекомендаций специа-

			листа более высокой квалификации. ИПК-8.5: Осуществляет разработку и проведение научных конференций, конкурсов проектных и исследовательских работ. ИПК-8.6. Способен оценивать качество выполнения и оформления проектных, исследовательских работ. ИПК-8.7: Умеет использовать информационные источники и методы поиска информации в области исследований организационно-управленческих бизнес-процессов цифрового международного бизнеса. ИПК-8.8: Понимает современное состояние области знаний и (или) профессиональной деятельности в области исследований бизнес-процессов цифрового международного бизнеса. ИПК-8.9: Владеет научным и научно публицистическим стилем описания профессиональной деятельности. ИПК-8.10: Использует информационно-	

			коммуникационные технологии для ведения документации бизнес-процессов цифрового международного бизнеса	
Организация исследования лучших мировых практик и процессов в области управления продуктами. Управление описанием процессов и практик управления продуктами в организации. Управление развитием процессов и практик управления продуктами.	Теория процессного управления	**ПК-9**. Способен к организации исследования лучших мировых практик и бизнес-процессов в области управления продуктами в ИТ-инфраструктуре международного бизнеса.	ИПК-9.1: Способен ставить задачи по методическому описанию бизнес-процессов в области управления продуктами в ИТ-инфраструктуре международного бизнеса.	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (06.012 «Менеджер продуктов в области информационных технологий»). D/03.7 - Развитие процессов и практик управления продуктами и их интеграции с остальными процессами организации
Организация процесса выявления потребностей в ИТ-инфраструктуре. Организация формирования задач управления ИТ-инфраструктурой на основе выявленных потребностей и согласование этих задач с заинтересованными лицами. Инициирование и планирование выполнения задач управления ИТ-инфраструктурой и согласование с заинтересованными лицами этих планов. Контроль выполнения задач управления ИТ-	Стандарты и методики управления ИТ-инфраструктурой. Стандарты и методики управления процессами ИТ		ИПК-9.2: Способен организовать командную работу в области управления продуктами в ИТ-инфраструктуре международного бизнеса. ИПК-9.3: Оценивает и контролирует качество процессов управления ИТ-инфраструктурой. ИПК-9.4: Способен контролировать и оптимизировать процесс управления инфраструктурой ИТ.	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (06.014 «Менеджер по информационным технологиям»). A/02.6 - Управление ИТ-инфраструктурой

инфраструктурой. Анализ результатов выполнения задач управления ИТ-инфраструктурой и выполнение управленческих действий по результатам анализа				
Формирование и согласование с заинтересованными лицами целей, требований и приоритетов управления информационной безопасностью ресурсов ИТ. Организация процесса управления информационной безопасностью ресурсов ИТ, вовлечение и привлечение необходимых ресурсов. Контроль изменений процесса управления информационной безопасностью ресурсов ИТ. Формирование системы оценки процесса управления информационной безопасностью ресурсов ИТ, оценка процесса и выполнение управленческих действий по результатам оценки	Стандарты информационной безопасности. Методики управления процессом информационной безопасности	**ПК-10**. Способен формировать цели, требования, приоритеты, системы оценки управления информационной безопасностью ресурсов ИТ.	ИПК-10.1: Выявляет требования и потребности в области информационной безопасности. ИПК-10.2: Управляет процессами, оценивает и контролирует качество процесса управления информационной безопасностью. ИПК-10.3: Способен оптимизировать процесс управления информационной безопасностью.	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (06.014 «Менеджер по информационным технологиям»). A/02.6 - Управление ИТ-инфраструктурой
Организация процесса выявления потребностей в	Стандарты и методики управления проектами.	**ПК-11**. Способен к организации планирования	ИПК-11.1: Осуществляет управление стратегиче-	06 Связь, информационные и коммуникационные

ИТ-проектах. Организация процесса формирования и согласования целей, задач и бюджетов ИТ-проектов. Инициирование планирования ИТ-проектов и согласование с заинтересованными лицами этих планов. Контроль выполнения ИТ-проектов. Анализ результатов выполнения ИТ-проектов и выполнение управленче ских действий по результатам анализа	Стандарты и методики управления ИТ-проектами различных типов. Методы оценки ИТ-проектов и результатов ИТ-проектов	стратегии реализации ИТ-проектов с минимальными финансовыми рисками и выполнению управленческих действий по результатам анализа.	скими ИТ-проектами. ИПК-11.2: Взаимодей ствует с заказчиками и потенциальными заказчиками ИТ-проектов. ИПК-11.3: Организовывает и оптимизирует проектную деятельность.	технологии (06.014 «Менеджер по информационным технологиям»). B/02.7 - Управление ИТ-проектами
Формирование целей, приоритетов и ограничений стратегии ИТ и изменение их по мере изменения внешних условий и внутренних потребностей. Организация работы персонала и выделение ресурсов для создания стратегии ИТ. Контроль создания стратегии ИТ. Анализ качества стратегии ИТ и выполнение управленческих действий по результатам анализа. Организация работы пер-	Методики стратегического управления и планирования. Методики стратегического управления ИТ. Методы инвестиционного анализа		ИПК-11.4: Организовывает создание и реализацию стратегии ИТ. ИПК-11.5: Может определять цели и задачи в области построения, реализации и сопровождения ИТ-проектов. ИПК-11.6: Способен презентовать идеи и принципы стратегии ИТ-проектов. ИПК-11.7: Управляет бюджетом ИТ-проектов.	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (06.014 «Менеджер по информационным технологиям»). C/01.8 - Управление стратегией ИТ

сонала и выделение ресурсов для реализации стратегии ИТ. Контроль реализации стратегии ИТ. Анализ результатов реализации стратегии ИТ и выполнение управленческих действий по результатам анализа				
Формирование и согласование с заинтересованными лицами целей, требований и приоритетов управления рисками ИТ. Организация процесса управления рисками ИТ, вовлечение и привлечение необходимых ресурсов. Согласование (отклонение) ключевых решений по управлению рисками ИТ. Контроль изменений процесса управления рисками ИТ. Формирование системы оценки процесса управления рисками ИТ, оценка процесса и выполнение управленческих действий по результатам оценки	Стандарты и методики управления рисками ИТ. Методы смягчения рисков ИТ. Методы сокращения рисков ИТ		ИПК-11.8: Управляет рисками, оценивает, контролирует, сокращает риски ИТ-проектов. ИПК-11.9: Способен классифицировать риски ИТ-проектов. ИПК-11.10: Способен оптимизировать процесс управления рисками в ИТ-проектах.	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (06.014 «Менеджер по информационным технологиям»). С/07.8 - Управление рисками ИТ
Подготовка технического задания на разработку и	Законодательство Российской Федерации в области	**ПК-12**. Способен подготавливать, разрабатывать,	ИПК-12.1: Способен определять назначение и цели	08 Финансы и экономика (08.001 «Специалист по

внедрение информационной системы для автоматизации операций в платежной системе (ее части). Подготовка технического задания на разработку и внедрение элементов и сетей платежной инфра структуры. Подготовка технического задания на разработку и внедрение платежных сервисов и инструментов на базе информационно телекоммуникационной сети "Интернет". Подготовка технического задания на разработку и внедрение платежных сервисов и инструментов на базе мобильных технологий	платежных систем. Нормативные и методические документы в области платежных систем. Российские и международные стандарты в области платежных систем. Российские и международные стандарты в области проектирования информационных систем. Современные инструментальные средства представления информации	сопровождать техническое задание на проектирование и внедрение информационной системы для автоматизации операций в сетевой платежной инфраструктуре на базе информационных тех нологий.	создания информационной системы в платежной инфраструктуре. ИПК-12.2: Формулирует требования к платежной информационной системе и видам её обеспечений. ИПК-12.3: Определяет состав и содержание работ по созданию и внедрению сетевой платежной инфраструктуры на базе информационных тех нологий. ИПК-12.4: Определяет порядок контроля и приемки платежной информационной системы. ИПК-12.5: Определяет требования к документированию платежной информационной системы. ИПК-12.6: Оформляет платежные документы с использованием совре менных информационных технологий.	платежным системам»). F/01.7 - Формирование требований к разработке и внедрению информационной системы для автоматизации операций в платежной системе (ее части)

Раздел 4. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Требования к структуре и содержанию основной профессиональной образовательной программы «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика»

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29 декабря 2012 года, Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №301 от 05.04.2017 года и ОС ВО МГИМО МИД России по данному направлению подготовки, содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПОП ВО регламентируется учебным планом; рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей); программами учебных и производственных практик; программой ГИА, другими материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий. Совокупность документов, регламентирующих содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП ВО:

- Учебный план, включая календарный график, матрицу компетенций с распределением по дисциплинам;
- Рабочие программы дисциплин (модулей) и программы практик;
- Фонды оценочных средств для текущей и промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) и практикам;
- Программы Государственной итоговой аттестации.

4.2. Календарный учебный график основной профессиональной образовательной программы «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика»

Календарный учебный график устанавливает последовательность реализации

ОПОП ВО по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и государственную итоговую аттестации, каникулы обучающихся.

Календарный учебный график приведен в Приложении 3.

4.3. Учебный план основной профессиональной образовательной программы «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика»

Учебный план составлен в соответствии с ОС ВО МГИМО МИД России по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика» предусматривает изучение следующих блоков:

Структура программы магистратуры		Объем программы магистратуры и ее блоков в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	62
Блок 2	Практика	49
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9
Объем программы магистратуры		120

При разработке программы магистратуры обучающимся обеспечивается возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей).

Факультативные дисциплины «Деловой русский язык (основной уровень)», «Деловой русский язык (продвинутый уровень)», «Узбекский язык (профессиональный)», «Системы поддержки принятия решений» не включаются в объем программы магистратуры.

В рамках программы магистратуры выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

К обязательной части программы магистратуры относятся дисциплины (модули): «Теория систем и системный анализ», «Стратегическое управление ИТ активами», «ИТ архитектура предприятия (продвинутый уровень)», «Эконометрика (продвинутый уровень)», «Методы и средства защиты информации», «Программные пакеты экономико-математического моделирования», а также иные дисциплины и

практики, обеспечивающие формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 17,5 процентов общего объема программы магистратуры.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, состоит из дисциплин и практик, которые определяются направленность (профиль) программы и обеспечивают формирование профессиональных компетенций и частично - универсальных компетенций.

Раздел ОПОП ВО «Практика», целью которой является закрепление знаний и умений, приобретаемые в рамках теоретического обучения, а также обеспечение приобретения профессиональных умений и навыков, состоит из учебной и производственной практики.

Тип учебной практики:

- ознакомительная практика;
- научно-исследовательская работа;

Типы производственной практики:

- проектно-технологическая практика;
- эксплуатационная практика.

В раздел «Государственная итоговая аттестация» входят:

- Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного междисциплинарного экзамена.

- Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

- чебный план ОПОП ВО приведен в Приложении 4.

Матрица компетенций обеспечивает закрепление установленных данной программой компетенций за определенными учебными дисциплинами и практиками учебного плана ОПОП ВО. Целью матрицы компетенций является наглядное отражение формирования компетенций в рамках дисциплин и практик учебного плана, что помогает произвести оценку сформированности компетенций и качество освоение ОПОП ВО.

Матрица компетенций ОПОП ВО приведена в Приложении 5.

4.4. Рабочие программы дисциплин (модулей) и практик

Утвержденные рабочие программы учебных дисциплин и практик содержатся в Приложении 6.

4.5. Фонды оценочных средств для текущей и промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) и практикам

Фонды оценочных средств для текущей и промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) и практикам являются составной частью утвержденным рабочих программ дисциплин и практик. В соответствии с ОС ВО МГИМО МИД России по направлению 38.04.05 «Бизнес-информатика», оценка качества освоения обучающимися образовательной программы включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП ВО (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных материалов, включающие в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Для каждого результата обучения по дисциплине (модулю) или практике определены показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

4.6. Программы государственной итоговой аттестации

Согласно требованиям ОС ВО МГИМО МИД России по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика», государственная итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускников к выполнению профессиональных задач и соответствия их подготовки требованиям ОС ВО МГИМО МИД России для присвоения квалификации «магистр». К итоговым аттестационным испытаниям, входящим в состав государственной итоговой аттестации, допускаются студенты, успешно завершившее в полном объеме освоение образовательной программы магистратуры.

Процедура проведения Государственной итоговой аттестации определяется в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников МГИМО МИД России, утвержденным приказом ректора от 09.06.2016 № 403.

Программы Государственной итоговой аттестации приведены в Приложении 7.

Раздел 5. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Общесистемные условия реализации основной профессиональной образовательной программы «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика»

Ташкентский филиал МГИМО МИД России располагает на законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы магистратуры по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен

индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Ташкентского филиала МГИМО МИД России из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории Ташкентского филиала МГИМО МИД России, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда Ташкентского филиала МГИМО МИД России обеспечивает:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;

формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Особенности функционирования и структуры электронной информационно-образовательной среды Ташкентского филиала МГИМО МИД России регулируются Положением об электронной информационнообразовательной среде Ташкентского филиала МГИМО МИД России.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно - коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

5.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение основной профессиональной образовательной программы «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика»

Ташкентский филиал МГИМО МИД России располагает материально-технической базой, отвечающей задачам профессиональной подготовки студентов при высокой интенсивности учебного процесса, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и

соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Материально-технические условия для реализации образовательного процесса ОПОП ВО обеспечивают проведение:

- аудиторных занятий (лекций, практических занятий и консультаций и т.п.);

- учебных и производственных практик (в том числе научноисследовательской работы);

- самостоятельной работы обучающихся.

Для реализации образовательного процесса по ОПОП ВО материально - техническое обеспечение включает:

Учебные аудитории для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;

- чебные аудитории на 50 посадочных мест для проведения лекционных занятий;

Аудитория для проведения практических занятий.

- лекционные аудитории, оборудованные компьютерами с установленным программным обеспечением, проектором или LCD экранами для демонстрации презентаций;

- аудитории для проведения практических занятий, которые в том числе включают компьютерные классы с установленным программным обеспечением (операционная система Windows; пакет Microsoft Office; справочная правовая система КонсультантПлюс; антивирус Nod32; архиватор 7z., Ramus Educational, Aris Express, Bizagi Process Modeller) и доступом к высокоскоростной сети Интернет для дисциплин, проводимых в компьютерных классах;

- лингафонные кабинеты для проведения занятий по изучению иностранных языков;

- кабинеты для выполнения обучающимися самостоятельной учебной работы и проведения научно-исследовательской работы, оборудованные компьютерами с установленным программным обеспечением (Microsoft Office, Windows; Справочная

информационная система «КонсультантПлюс»; Антивирусная защита ESET NOD 32) и доступом к сети Интернет;

- лабораторию цифрового моделирования, оборудованную компьютерами с установленным программным обеспечением (Windows, Антивирусная защита ESET NOD 32, Microsoft Office, Microsoft Visual Studio, IBM SPSS, Python, PGP, 7z, Aris Express, Open Server, Sublime Text, Notepad++, OpenOffice, LibreOffice, R, GIMP).

Учебно-практическая база Ташкентского филиала МГИМО МИД России включает в себя комплекс аудиторий, оснащенных необходимым оборудованием, приборами, аппаратурой, а также программным обеспечением, что позволяет в полной мере реализовать учебный процесс в соответствии с требованиями образовательных стандартов.

Помещения для проведения учебных занятий по иностранным языкам оборудованы лингафонными системами (аудио, видео и мультимедийными средствами). Учебные аудитории с количеством посадочных мест от 10 до 50, лекционный зал с количеством посадочных мест до 195 оборудован LED экраном размером 480 х 272 см, звукоусиливающей аппаратурой, проекционной техникой с возможностью вывода увеличенного изображения с компьютера на большой экран, а также частично индивидуальными наушниками для изучения иностранного языка.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, в том числе библиотека (читальный зал), оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Ташкентского филиала. Электронная образовательная среда на базе платформы Moodle позволяет студентам удаленно осваивать обучающие курсы, работать с электронными образовательными программами.

Аудитории, предназначенные для проведения массовых мероприятий, в том числе, научно-практических конференций, оборудованы звукоусиливающей аппаратурой и проекционными комплектами, профессиональными веб-камерами. Особую роль в обеспечении доступности и качества обучения играет оборудование для организации видеоконференцсвязи

(Skype, Google Meet, ZOOM и др.).

Для обеспечения доступности получения знаний по образовательным программам Ташкентского филиала инвалидами и ЛОВЗ в учебном процессе используется специальное оборудование (пандусы, лифт, специализированные сан. узлы). Практически все учебные аудитории в Ташкентском филиале МГИМО МИД России оснащены компьютерно-проекционным (мультимедийным) оборудованием (проектор, LCD телевизор, экран, персональный компьютер), что позволяет доступно и наглядно осуществлять обучение студентов, в том числе студентов с нарушением слуха и зрения.

На всех используемых в учебном процессе компьютерах Ташкентского филиала МГИМО МИД России установлено программное обеспечение:

- операционная система Windows;
- пакет Microsoft Office;
- справочная правовая система «КонсультантПлюс»;
- антивирусная защита ESET NOD 32;
- архиватор 7z.;
- IBM SPSS;
- Microsoft Visual Studio (Open Source);
- Python (Open Source);
- PGP (Open Source);
- Aris Express (Open Source);
- Ramus Educational;
- ARIS Express;
- Bizagi Process Modeller;
- Open Server (Open Source);
- Notepad++ (Open Source);
- OpenOffice (Open Source);
- LibreOffice (Open Source);
- R (Open Source);

- GIMP (Open Source);
- MATLAB (Trial);
- Gretl (Open Source);
- Maple (Trial).

На всей территории Филиала работает высокоскоростная сеть Wi-Fi, для доступа к образовательным ресурсам и сети Интернет.

Для занятий обучающихся физической культурой и спортом в филиале функционирует спортивно-оздоровительный комплекс, площадью 2839,67 кв. м. Спортивно-оздоровительный комплекс включает в себя тренажерный и шейпинг залы, всесезонный спортивный зал и бассейн, баскетбольную и волейбольную площадки, площадку для мини футбола.

Площадь библиотеки Ташкентского филиала МГИМО МИД России составляет 219,11 м2. Общее число посадочных мест - 96, из них оборудовано персональными компьютерами, подключенными к сети Интернет - 20.

Студенты и преподавательский состав Филиала имеют свободный доступ к библиотеке Университета мировой экономики и дипломатии, рассчитанной на 340 посадочных мест и общим фондом более 223 тыс. экземпляров учебной, научной, справочной и дополнительной литературы (Договор № Ю000220001178 от 12 декабря 2019 года).

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Электронная библиотека Ташкентского филиала МГИМО предоставляет доступ к Электронным библиотечным системам (ЭБС): «BOOK.ru», «ZNANIUM.com», «Университетская библиотека онлайн», «Юрайт». ЭБС создавались с учетом обеспечения комфортного чтения всеми пользователями, в том числе и людьми с ограниченными возможностями.

Каждый обучающийся обеспечен индивидуальным неограниченным доступом

к электронным библиотечным системам и научным базам данных, содержащим учебные, учебно-методические, справочные и научные издания по изучаемым дисциплинам. Доступ к ЭБС осуществляется на основании прямых договоров с правообладателями, при этом обеспечена возможность удаленного доступа к электронным ресурсам.

Фонд библиотеки в цифрах:

Печатные издания	
	Количество наимен./экз.
Объем библиотечного фонда, всего:	115/ 2774
в том числе:	
Учебная литература	84/2481
Художественная литература	
Научная литература	25/293
Периодические издания	
Электронные издания	6/21

Электронные документы	
Объем библиотечного фонда, всего:	50609
в том числе:	
Книги	41412
Периодические издания	6245
Другие документы	2952

Электронные библиотечные системы, справочно-правовые системы, научные базы данных

Все базы данных из перечня с Сайт ЭБС соответствуют ГОСТ 528722012: «Интернет-ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению»

№ п/п	Наименование базы данных, производитель, платформа и/или адрес входа	Характеристики ресурса	Для профессионального использования по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес- информатика Системный анализ в международном бизнесе (совместно с УМЭД)
1.	ЭБС ZNANIUM.COM «НИЦ ИНФРА-М» http://znanium.com/	Содержит книги, журналы, статьи из различных изданий (более 20 тыс.) Сайт ЭБС соответствует ГОСТ 52872 2012: «Интернет-ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению».	11 журналов из перечня ВАК, 1765 книг по бизнес-информатике
2.	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» ООО «НексМедиа» https://biblioclub.ru/	Доступ к базовой коллекции и 135 книгам издательств-партнеров Ресурс содержит учебники, учебные пособия, монографии, периодические издания, справочники, словари, энциклопедии, видео- и аудиоматериалы, художественную литературу. (более 100	более 840 книг по бизнес-информатике

		тыс. наименований). Сайт ЭБС соответствует ГОСТ 528722012: «Интернет-ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению». В базе данных представлено более 3000 аудиокниг, а скачиваемые фрагменты в формате pdf, содержат подтекстовый слой, достаточно высокого качества и могут использоваться тифлопрограммами для голосового озвучивания текстов, быть загружены в тифлоплееры (устройств для прослушивания книг), а также скопированы на любое устройство для комфортного чтения.	
3	ЭБС «Юрайт»	Это виртуальный читальный зал учебников и учебных пособий от авторов из ведущих вузов России по экономическим, юридическим, гуманитарным, инженерно-техническим и естественно-научным направлениям и специальностям. На сегодняшний день портфель издательства включает в себя более 9000 наименований. У Ташкентского филиала МГИМО открыт полнотекстовый доступ к выбранной коллекции книг в ЭБС Юрайт с возможностью цитирования и создания закладок. Доступ к ЭБС Юрайт активен с любого компьютера в вашем учебном заведении. *После регистрации студенты смогут:* - Готовиться к занятиям с любого ПК и мобильного устройства - Фиксировать главное с помощью электронных закладок - Цитировать материалы в письменных работах - Участвовать в акциях издательства для студентов - Делиться ссылками на нужные страницы с одногруппниками Ежемесячно для преподавателей и студентов проходят обучающие вебинары, актуальное расписание всегда можно увидеть здесь: http://www.urait.ru/teachers/our events#our-events	886 книг по бизнес-информатике
4	ЭБС BOOK.RU «КноРус медиа» https://www.book.ru/	Базовая коллекция содержит более 8 тыс. учебников и монографий. Сайт ЭБС соответствует ГОСТ 528722012: «Интернет-ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению».	около 400 книг по бизнес-информатике

Профессиональные ресурсы открытого доступа

№ п/п	Наименование базы данных, производитель, платформа и/или адрес входа	Характеристики ресурса
1	Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» https://www.elibrary.ru/	Крупнейший российский информационно аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 29 млн научных статей и публикаций, в том числе электронные версии более 5600 российских научных журналов, из которых более 4800 журналов в открытом доступе. Библиотека интегрирована с Российским индексом научного цитирования (РИНЦ).
2	Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» https://cyberleninka.ru/	Это научная электронная библиотека открытого доступа (Open Access), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. Содержит более 2 миллионов научных статей По бизнес-информатике 9760 статей.

Ташкентский филиал МГИМО и УМЭД г. Ташкент подписали договор Ю000022000178 от 12 декабря 2019 года о совместном использовании библиотеки студентами Фонда библиотеки УМЭДа (г. Ташкент), который состоит:

Печатные издания	
	Количество наимен./экз.
Объем библиотечного фонда, всего:	75677 / 221457
в том числе:	
Учебная литература	22217 / 98132
Художественная литература	14488 / 33276
Научная литература	25566 / 58397
Периодические издания	2137 / 13380
Электронные издания	2133 / 8078

Электронные документы	
Объем библиотечного фонда, всего:	5527
в том числе:	
Книги	4418
Периодические издания	106
Другие документы	1003

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным

системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости). Обучающимся предоставляется доступ к современным профессиональным базам данных других непрофильных направлений подготовки.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

5.3. Кадровое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика»

Реализация ОПОП ВО «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика» обеспечивается педагогическими работниками Ташкентского филиала МГИМО МИД России, а также лицами, привлекаемыми Ташкентским филиалом МГИМО МИД России к реализации программы магистратуры на иных условиях.

Перечень научно-педагогических работников, привлекаемых к реализации ОПОП ВО «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика» представлен в справке о кадровом обеспечении образовательного процесса и укомплектованности штатов.

Квалификация педагогических работников Ташкентского филиала МГИМО МИД России отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и/или профессиональных стандартах.

Доля численности педагогических работников Ташкентского филиала МГИМО МИД России, участвующих в реализации ОПОП ВО «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика», и лиц, привлекаемых Ташкентским филиалом МГИМО МИД России к реализации ОПОП ВО на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и

(или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля) составляет не менее 70 процентов.

Доля численности педагогических работников Ташкентского филиала МГИМО МИД России, участвующих в реализации ОПОП ВО «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика», и лиц, привлекаемых Ташкентским филиалом МГИМО МИД России к ОПОП ВО на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеет стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет) составляет не менее 5 процентов.

Доля численности педагогических работников Ташкентского филиала МГИМО МИД России, участвующих в реализации ОПОП ВО «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика», и лиц, привлекаемых Ташкентским филиалом МГИМО МИД России к ОПОП ВО на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации) не менее 60 процентов.

Педагогические работники, обеспечивающие реализацию ОПОП ВО, регулярно участвуют в национальных и международных конференциях, имеют публикации в отечественных и зарубежных научных журналах, регулярно проходят повышение квалификации по профилю подготовки.

Общее руководство научным содержанием и образовательной частью ОПОП ВО «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика» осуществляется штатным научнопедагогическим работником Ташкентского филиала МГИМО МИД России, имеющим ученую

степень доктора наук и ученое звание доцента соответствующего профиля, участвующим в осуществлении научно-исследовательских проектов по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научноисследовательской деятельности на национальных и международных конференциях.

Справка о научном руководителе ОПОП ВО приведена в Приложении 8.

5.4. Финансовые условия реализации основной профессиональной образовательной программы «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика»

Финансовое обеспечение реализации ОПОП ВО осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ магистратуры и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством образования и науки Российской Федерации.

5.5. Механизм оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по основной профессиональной образовательной программе «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика»

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой Ташкентский филиал МГИМО МИД России принимает участие на добровольной основе.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по основной профессиональной образовательной программе «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика» проводятся следующие мероприятия:

- разработка объективных процедур оценки уровня знаний и умений обучающихся, компетенций выпускников;

- обеспечение компетентности преподавательского состава;

- оценивание обучающимися условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик;

- регулярного проведения самообследования по согласованным критериям для оценки деятельности (стратегии) и сопоставления с другими образовательными учреждениями.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по основной профессиональной образовательной программе «Системный анализ в международном бизнесе» по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика» в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе магистратуры требованиям ОС ВО МГИМО МИД России.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Раздел 6. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	ФИО	Должность
1	Ерохин Виктор Викторович	доктор техн.наук, доцент, профессор

Приложение 1. Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии		
1	06.012	Профессиональный стандарт «Менеджер продуктов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 ноября 2014г. № 915н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 февраля 2014 г., регистрационный № 35273)
2	06.014	Профессиональный стандарт «Менеджер по информационным технологиям», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 октября 2014 г. № 716н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 ноября 2014 г., регистрационный № 34714)
3	06.015	Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. № 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный № 35361)
08 Финансы и экономика		
4	08.001	Профессиональный стандарт «Специалист по платежным системам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 марта 2015 г. № 204н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 апреля 2015 г., регистрационный № 37025)

Приложение 2. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программ магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии	код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
06.012 «Менеджер продуктов в области информационных технологий»	D	Управление портфелем продуктов и подразделением управления продуктами	7	Управление исследованиями новых рынков	D/01.7	7
			7	Развитие процессов и практик управления продуктами и их интеграции с остальными процессами организации	D/03.7	7
06.014 «Менеджер по информационным технологиям»	A	Управление ресурсами ИТ	6	Управление ИТ-инфраструктурой	A/02.6	6
			6	Управление информационной безопасностью ресурсов ИТ	A/07.6	6
	B	Управление сервисами ИТ	7	Управление ИТ-проектами	B/02.7	7
	C	Управление информационной средой	8	Управление стратегией ИТ	C/01.8	8
				Управление программами и портфелями ИТ-проектов	C/02.8	8
				Управление формированием и внедрением системы показателей оценки эффективности ИТ	C/03.8	8
				Управление изменениями информационной среды	C/04.8	8

				Управление рисками ИТ	C/07.8	8
06.015 «Специалист по информационным системам»	D	Управление работами по сопровождению и проектами создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и биз- нес-процессы	7	Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	D/08.7	7
			7	Разработка инструментов и методов адаптации бизнес-процессов заказчика к возможностям ИС	D/09.7	7
			7	Экспертная поддержка разработки архитектуры ИС	D/14.7	7
			7	Экспертная поддержка разработки прототипов ИС	D/15.7	7
08 Финансы и экономика	код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
08.001 «Специалист по платежным системам»	F	Управление разра боткой, внедрением, эксплуатацией и модернизацией ин формационных систем для автоматизации операций в платежной системе (ее части)	7	Формирование требований к разработке и внедрению информационной системы для автоматизации операций в платежной системе (ее части)	F/01.7	7
			7	Формирование требований к интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструментами	F/02.7	7

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Работодатель		
Заместитель директора по учебно-организационной работе		Умарова Ш.А.
Председатель Студенческого союза МГИМО МИД России		
Научный руководитель магистерской программы		Ерохин В.В.