

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 10.02.2026

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.05

38.03.05 Бизнес-информатика

Профиль: "Менеджмент информационных технологий и электронный бизнес"

Кафедра: "Информационные технологии и информационная безопасность"

Факультет: Информационных технологий и инженерии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 838 от 29.07.2020

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда         | Зарегистрировано в Минюст |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 06     | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ                                                           |                         |                           |
| 06.014 | МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ                                                                        | № 588н от 30.08.2021 г. | 01.10.2021 г. № 65223     |
| 06.013 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ                                                                         | № 420н от 19.07.2022 г. | 22.08.2022 г. № 469714    |
| 06.022 | СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК                                                                                            | № 367н от 27.04.2023 г. | 25.05.2023 г. № 73453     |

Типы задач проф  
организационно-управ  
технологический  
проектный  
инновационно-предпри



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00A9E2DAF91A2F57E988B751E574CECC

Владелец: Бучаев Ахмед Гамидович

Действителен: с 23.09.2025 до 17.12.2026

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Казавазова Н.Ю./

Специалист учебного отдела

/ Магомедова З.А./

Декан факультета

/ Мустафаев А.Г./

И.о. заведующего выпускающей кафедрой

/ Гасанова З.А./

Руководитель образовательной программы

/ Савзиханова С.З./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Бучаев А.Г.

10 февраля 2026 г.



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  | Содержание                                                                                                                                                                                                           | Тип |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1    | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                                                                       | УК  |
| ИУК-1.1 | Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте | -   |
| Б1.О.01 | Философия                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б3.01   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                             |     |
| ИУК-1.2 | При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата            | -   |
| Б1.О.01 | Философия                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б3.01   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                             |     |
| УК-2    | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений                                           | УК  |
| ИУК-2.1 | Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними и ожидаемые результаты их решения                                                                                                      | -   |
| Б1.О.23 | Управление проектами                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б3.01   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                             |     |
| ИУК-2.2 | Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм                                                                                         | -   |
| Б1.О.23 | Управление проектами                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б3.01   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                             |     |
| ИУК-2.3 | Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования                                                                                                                     | -   |
| Б1.О.23 | Управление проектами                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б3.01   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                             |     |
| УК-3    | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                                                                  | УК  |
| ИУК-3.1 | Определяет свою роль в социальном взаимодействии и в командной работе, учитывая особенности поведения и интересы других членов команды, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели          | -   |
| Б1.О.24 | Лидерство и командообразование                                                                                                                                                                                       |     |
| Б3.01   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                             |     |
| ИУК-3.2 | Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе и планирует свои действия для достижения заданного результата                                                       | -   |
| Б1.О.24 | Лидерство и командообразование                                                                                                                                                                                       |     |
| Б3.01   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                             |     |
| ИУК-3.3 | Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели                                                                           | -   |
| Б1.О.24 | Лидерство и командообразование                                                                                                                                                                                       |     |
| Б3.01   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                             |     |
| ИУК-3.4 | Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат                                                                                                            | -   |
| Б1.О.24 | Лидерство и командообразование                                                                                                                                                                                       |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |         | Содержание                                                                                                                                                                                                                                            | Тип |
|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | Б3.01   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                              |     |
| УК-4   |         | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)                                                                                                     | УК  |
|        | ИУК-4.1 | Использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации на русском и иностранном (-ых) языке (-ах), использует языковые средства для достижения профессиональных целей                                                                      | -   |
|        | Б1.О.03 | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б1.О.26 | Русский язык и культура речи                                                                                                                                                                                                                          |     |
|        | Б3.01   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                              |     |
|        | ИУК-4.2 | Свободно воспринимает, анализирует и критически оценивает устную и письменную деловую информацию на русском и иностранном (-ых) языке(-ах), выстраивает стратегию устного и письменного общения в рамках межличностного и межкультурного общения      | -   |
|        | Б1.О.03 | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б1.О.26 | Русский язык и культура речи                                                                                                                                                                                                                          |     |
|        | Б3.01   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                              |     |
| УК-5   |         | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                                                                                                | УК  |
|        | ИУК-5.1 | Интерпретирует проблемы современности в контексте мирового исторического развития, с позиций этики и философских знаний                                                                                                                               | -   |
|        | Б1.О.01 | Философия                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б1.О.02 | История России                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|        | Б3.01   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                              |     |
|        | ИУК-5.2 | Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения                                         | -   |
|        | Б1.О.01 | Философия                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б1.О.02 | История России                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|        | Б3.01   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                              |     |
|        | ИУК-5.3 | Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира | -   |
|        | Б1.О.34 | Основы российской государственности                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б3.01   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                              |     |
|        | ИУК-5.4 | Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера                                                                                | -   |
|        | Б1.О.34 | Основы российской государственности                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б3.01   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                              |     |
| УК-6   |         | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни                                                                                                           | УК  |
|        | ИУК-6.1 | Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей                                                                                                                      | -   |
|        | Б1.О.06 | Самоменеджмент                                                                                                                                                                                                                                        |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс         | Содержание                                                                                                                                                                            | Тип |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                |     |
| Б3.01          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                              |     |
| ИУК-6.2        | Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста, строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития     | -   |
| Б1.О.06        | Самоменеджмент                                                                                                                                                                        |     |
| Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                |     |
| Б3.01          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                              |     |
| ИУК-6.3        | Оценивает эффективность использования времени и ресурсов при решении поставленных целей и задач                                                                                       | -   |
| Б1.О.06        | Самоменеджмент                                                                                                                                                                        |     |
| Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                |     |
| Б3.01          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                              |     |
| УК-7           | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                              | УК  |
| ИУК-7.1        | Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, соблюдает нормы здорового образа жизни               | -   |
| Б1.О.05        | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                           |     |
| Б1.В.ДВ.01.01  | Общая физическая подготовка                                                                                                                                                           |     |
| Б1.В.ДВ.01.02  | Легкая атлетика                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.В.ДВ.01.03  | Гимнастика                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.В.ДВ.01.04  | Волейбол                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.В.ДВ.01.05  | Баскетбол                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.В.ДВ.01.06  | Футбол                                                                                                                                                                                |     |
| Б1.В.ДВ.01.07  | Настольный теннис                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.В.ДВ.01.08  | Бадминтон                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.В.ДВ.01.09  | Атлетическая гимнастика                                                                                                                                                               |     |
| Б3.01          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                              |     |
| ИУК-7.2        | Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности | -   |
| Б1.О.05        | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                           |     |
| Б1.В.ДВ.01.01  | Общая физическая подготовка                                                                                                                                                           |     |
| Б1.В.ДВ.01.02  | Легкая атлетика                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.В.ДВ.01.03  | Гимнастика                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.В.ДВ.01.04  | Волейбол                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.В.ДВ.01.05  | Баскетбол                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.В.ДВ.01.06  | Футбол                                                                                                                                                                                |     |
| Б1.В.ДВ.01.07  | Настольный теннис                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.В.ДВ.01.08  | Бадминтон                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.В.ДВ.01.09  | Атлетическая гимнастика                                                                                                                                                               |     |
| Б3.01          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                              |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Тип |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ИУК-7.3       | Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности                                                                                                                                                                                  | -   |
| Б1.О.05       | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Общая физическая подготовка                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Легкая атлетика                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Гимнастика                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Волейбол                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.В.ДВ.01.05 | Баскетбол                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.В.ДВ.01.06 | Футбол                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.В.ДВ.01.07 | Настольный теннис                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.В.ДВ.01.08 | Бадминтон                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.В.ДВ.01.09 | Атлетическая гимнастика                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |     |
| УК-8          | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК  |
| ИУК-8.1       | Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для обеспечения безопасных условий жизнедеятельности человека, в том числе угроз возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов                                                                        | -   |
| Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |     |
| ИУК-8.2       | Выбирает методы защиты человека от угроз (опасностей) природного, техногенного характера; для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов                                     | -   |
| Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |     |
| ИУК-8.3       | Выбирает правила поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного, техногенного происхождения, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов                                                                                               | -   |
| Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |     |
| ИУК-8.4       | Оказывает первую помощь пострадавшему                                                                                                                                                                                                                                                      | -   |
| Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |     |
| УК-9          | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах                                                                                                                                                                                              | УК  |
| ИУК-9.1       | Использует дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах                                                                                                                                                                                                                 | -   |
| Б1.О.07       | Основы дефектологии и инклюзивные практики                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |     |
| ИУК-9.2       | Выстраивает этический вектор поведения для реализации инклюзивной компетентности в жизни и профессиональной деятельности                                                                                                                                                                   | -   |
| Б1.О.07       | Основы дефектологии и инклюзивные практики                                                                                                                                                                                                                                                 |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |          | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                 | Тип |
|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | БЗ.01    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                   |     |
| УК-10  |          | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                               | УК  |
|        | ИУК-10.1 | Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике                                                                                                                                               | -   |
|        | Б1.О.25  | Основы экономики и финансовой грамотности                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | БЗ.01    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | ИУК-10.2 | Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски | -   |
|        | Б1.О.25  | Основы экономики и финансовой грамотности                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | БЗ.01    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | ФТД.02   | Исламские финансы                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| УК-11  |          | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности                                                                                                          | УК  |
|        | ИУК-11.1 | Реализует гражданские права и осознанно участвует в жизни общества                                                                                                                                                                                                         | -   |
|        | Б1.О.11  | Право и антикоррупционное поведение                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|        | БЗ.01    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | ИУК-11.2 | Следует базовым этическим ценностям, демонстрируя нетерпимое отношение к коррупционному поведению                                                                                                                                                                          | -   |
|        | Б1.О.11  | Право и антикоррупционное поведение                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|        | БЗ.01    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | ИУК-11.3 | Демонстрирует нетерпимое отношение к экстремизму и терроризму                                                                                                                                                                                                              | -   |
|        | Б1.О.33  | Противодействие экстремизму и терроризму                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | БЗ.01    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                   |     |
| ОПК-1  |          | Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария;               | ОПК |
|        | ИОПК-1.1 | Использует знания об экономических явлениях и процессах на микроуровне и макроуровне для решения профессиональных задач                                                                                                                                                    | -   |
|        | Б1.О.08  | Микроэкономика                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б1.О.09  | Макроэкономика                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б1.О.10  | Экономика предприятия                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б1.О.32  | Бухгалтерский и управленческий учет                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|        | БЗ.01    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | ИОПК-1.2 | Применяет соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для формализации изучаемых объектов и процессов                                                                                                                                               | -   |
|        | Б1.О.30  | Компьютерное моделирование экономических процессов                                                                                                                                                                                                                         |     |
|        | БЗ.01    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | ИОПК-1.3 | Моделирует и оптимизирует бизнес-процессы предприятия в интересах достижения его стратегических целей                                                                                                                                                                      | -   |
|        | Б1.О.12  | Моделирование бизнес-процессов                                                                                                                                                                                                                                             |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                  | Тип |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                    |     |
| ИОПК-1.4      | Анализирует информационно-технологическую инфраструктуру предприятия                                                                                                                                        | -   |
| Б1.О.13       | Архитектура предприятия                                                                                                                                                                                     |     |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                    |     |
| ОПК-2         | Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом;                                    | ОПК |
| ИОПК-2.1      | Анализирует рынок ИС и ИКТ                                                                                                                                                                                  | -   |
| Б1.О.17       | Рынки ИКТ и организация продаж                                                                                                                                                                              |     |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                    |     |
| ИОПК-2.2      | Выбирает рациональные информационные системы и информационно-коммуникативные технологии решения для управления бизнесом                                                                                     | -   |
| Б1.О.14       | Информационные системы и технологии                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.О.15       | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации                                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.16       | Операционные системы                                                                                                                                                                                        |     |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                    |     |
| ОПК-3         | Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации; | ОПК |
| ИОПК-3.1      | Осуществляет управление процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий                                                                             | -   |
| Б1.О.21       | Объектно-ориентированный анализ и программирование                                                                                                                                                          |     |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                                         |     |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                    |     |
| ИОПК-3.2      | Разрабатывает и реализовывает на языке высокого уровня алгоритмы решения профессиональных задач                                                                                                             | -   |
| Б1.О.21       | Объектно-ориентированный анализ и программирование                                                                                                                                                          |     |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                    |     |
| ИОПК-3.3      | Выбирает структуры данных и разрабатывает алгоритмы решения задач профессиональной деятельности                                                                                                             | -   |
| Б1.О.20       | Программирование                                                                                                                                                                                            |     |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                    |     |
| ОПК-4         | Способен использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений;                                    | ОПК |
| ИОПК-4.1      | Применяет соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации                                                                             | -   |
| Б1.О.27       | Линейная алгебра                                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.О.28       | Дискретная математика                                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.О.29       | Теория вероятностей и математическая статистика                                                                                                                                                             |     |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                    |     |
| ИОПК-4.2      | Применяет современные технологии хранения и извлечения данных                                                                                                                                               | -   |
| Б1.О.18       | Базы данных                                                                                                                                                                                                 |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс                        | Содержание                                                                                                                                                                                                                                 | Тип |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                   |     |
| ИОПК-4.3                      | Использует методы и программные средства сбора и обработки информации                                                                                                                                                                      | -   |
| Б1.О.19                       | Анализ больших данных                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                   |     |
| ИОПК-4.4                      | Использует интеллектуальный анализ данных для решения профессиональных задач                                                                                                                                                               | -   |
| Б1.О.31                       | Системы искусственного интеллекта                                                                                                                                                                                                          |     |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                   |     |
| ОПК-5                         | Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий;                                                    | ОПК |
| ИОПК-5.1                      | Осуществляет организацию взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения профессиональных задач                                                                                                                                 | -   |
| Б1.О.22                       | Деловые коммуникации                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                   |     |
| ИОПК-5.2                      | Принимает участие в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий                                                                                                   | -   |
| Б1.О.14                       | Информационные системы и технологии                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                   |     |
| ОПК-6                         | Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий. | ОПК |
| ИОПК-6.1                      | Занимает активную, ответственную позицию в команде, соблюдает общекомандные интересы, демонстрирует навыки и умения работы в команде                                                                                                       | -   |
| Б1.О.24                       | Лидерство и командообразование                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                   |     |
| ИОПК-6.2                      | Осуществляет поиск, оценку и выработку новых решений при решении профессиональных задач в области информационно-коммуникационных технологий                                                                                                | -   |
| Б1.О.14                       | Информационные системы и технологии                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                   |     |
| Тип задач проф. деятельности: | инновационно-предпринимательский                                                                                                                                                                                                           |     |
| ПК-5                          | Способен создавать новые бизнес-проекты и управлять ими на основе инноваций в сфере ИКТ                                                                                                                                                    | -   |
| ИПК-5.1                       | Разрабатывает новые бизнес-планы по созданию новых бизнес-проектов                                                                                                                                                                         | -   |
| Б1.В.14                       | Основы бизнеса                                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.В.20                       | Междисциплинарный проект "Создание и продвижение ИТ-продукта"                                                                                                                                                                              |     |
| Б2.В.01.02(Пд)                | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                   |     |
| ИПК-5.2                       | Разрабатывает и реализует маркетинговую стратегию на основе инноваций в сфере ИКТ                                                                                                                                                          | -   |
| Б1.В.15                       | Маркетинг                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.В.16                       | Интернет-реклама                                                                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.В.20                       | Междисциплинарный проект "Создание и продвижение ИТ-продукта"                                                                                                                                                                              |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс                        | Содержание                                                                                                                                                                                                      | Тип |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.В.01.02(Пд)                | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                          |     |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                        |     |
| ИПК-5.3                       | Планирует расходы и оценивает эффективность затрат на ИТ и создание новых бизнесов                                                                                                                              | -   |
| Б1.В.17                       | Инвестиционное проектирование                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.В.20                       | Междисциплинарный проект "Создание и продвижение ИТ-продукта"                                                                                                                                                   |     |
| Б2.В.01.02(Пд)                | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                          |     |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                        |     |
| ИПК-5.4                       | Реализует бизнес-процессы с использованием возможностей информационных технологий                                                                                                                               | -   |
| Б1.В.18                       | Цифровая экономика                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.В.19                       | Электронный бизнес                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.В.20                       | Междисциплинарный проект "Создание и продвижение ИТ-продукта"                                                                                                                                                   |     |
| Б1.В.ДВ.03.01                 | Электронная коммерция                                                                                                                                                                                           |     |
| Б2.В.01.02(Пд)                | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                          |     |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                        |     |
| Тип задач проф. деятельности: | проектный                                                                                                                                                                                                       |     |
| ПК-4                          | Способен разрабатывать и реализовывать проекты совершенствования ИТ-инфраструктуры предприятия для достижения стратегических целей и поддержки бизнес-процессов с учетом требований информационной безопасности | -   |
| ИПК-4.1                       | Планирует и совершенствует ИТ-инфраструктуру предприятия                                                                                                                                                        | -   |
| Б1.В.08                       | Создание и продвижение интернет-проектов                                                                                                                                                                        |     |
| Б2.В.01.01(П)                 | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                                             |     |
| Б2.В.01.02(Пд)                | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                          |     |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                        |     |
| ИПК-4.2                       | Управляет информационной безопасностью предприятия                                                                                                                                                              | -   |
| Б1.В.09                       | Информационная безопасность                                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.В.01.01(П)                 | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                                             |     |
| Б2.В.01.02(Пд)                | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                          |     |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                        |     |
| ИПК-4.3                       | Проектирует и внедряет компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие поддержку принятия решений, процессов экономического анализа, а также обеспечивающие автоматизацию бизнес-процессов             | -   |
| Б1.В.10                       | Автоматизация бизнес-процессов                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.В.11                       | Системы поддержки принятия решений                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.В.12                       | Информационные системы экономического анализа                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.В.20                       | Междисциплинарный проект "Создание и продвижение ИТ-продукта"                                                                                                                                                   |     |
| Б1.В.ДВ.02.01                 | Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами                                                                                                                                                 |     |
| Б1.В.ДВ.02.02                 | Электронные платежные системы                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.В.ДВ.03.02                 | Системы электронного документооборота                                                                                                                                                                           |     |
| Б2.В.01.01(П)                 | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                                             |     |
| Б2.В.01.02(Пд)                | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                          |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс                        | Содержание                                                                                                                                   | Тип |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| БЗ.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                     |     |
| ФТД.01                        | Разработка мобильных приложений                                                                                                              |     |
| ИПК-4.4                       | Проектирует информационные системы среднего и крупного масштаба для достижения стратегических целей и поддержки бизнес-процессов предприятия | -   |
| Б1.В.10                       | Автоматизация бизнес-процессов                                                                                                               |     |
| Б1.В.13                       | Управление разработкой информационных систем                                                                                                 |     |
| Б2.В.01.02(Пд)                | Преддипломная практика                                                                                                                       |     |
| БЗ.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                     |     |
| Тип задач проф. деятельности: | технологический                                                                                                                              |     |
| ПК-3                          | Способен создавать и сопровождать информационные ресурсы и технологии предприятия                                                            | -   |
| ИПК-3.1                       | Создает дизайн информационных ресурсов предприятия                                                                                           | -   |
| Б1.В.06                       | Графические пакеты и web-дизайн                                                                                                              |     |
| Б1.В.20                       | Междисциплинарный проект "Создание и продвижение ИТ-продукта"                                                                                |     |
| Б2.О.01.01(У)                 | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                          |     |
| Б2.В.01.01(П)                 | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                          |     |
| Б2.В.01.02(Пд)                | Преддипломная практика                                                                                                                       |     |
| БЗ.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                     |     |
| ИПК-3.2                       | Разрабатывает и наполняет web-сайт организации, в том числе с использованием средств программирования                                        | -   |
| Б1.В.07                       | Web-программирование                                                                                                                         |     |
| Б1.В.ДВ.04.01                 | Программирование на языке Java                                                                                                               |     |
| Б1.В.ДВ.04.02                 | Программирование на языке Python                                                                                                             |     |
| Б2.О.01.01(У)                 | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                          |     |
| Б2.В.01.01(П)                 | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                          |     |
| Б2.В.01.02(Пд)                | Преддипломная практика                                                                                                                       |     |
| БЗ.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                     |     |
| Тип задач проф. деятельности: | организационно-управленческий                                                                                                                |     |
| ПК-1                          | Способен управлять контентом и информационными ресурсами в соответствии с потребностями предприятия                                          | -   |
| ИПК-1.1                       | Управляет контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)          | -   |
| Б1.В.02                       | Управление ИТ-сервисом и контентом                                                                                                           |     |
| Б1.В.03                       | Управление ИТ-проектами                                                                                                                      |     |
| Б1.В.20                       | Междисциплинарный проект "Создание и продвижение ИТ-продукта"                                                                                |     |
| Б2.О.01.01(У)                 | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                          |     |
| Б2.В.01.01(П)                 | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                          |     |
| Б2.В.01.02(Пд)                | Преддипломная практика                                                                                                                       |     |
| БЗ.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                     |     |
| ИПК-1.2                       | Управляет информационными ресурсами в соответствии с потребностями предприятия                                                               | -   |
| Б1.В.01                       | Управление информационными ресурсами                                                                                                         |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |                | Содержание                                                                                                                                                                                                                           | Тип |
|--------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | Б1.В.20        | Междисциплинарный проект "Создание и продвижение ИТ-продукта"                                                                                                                                                                        |     |
|        | Б2.О.01.01(У)  | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б2.В.01.01(П)  | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б3.01          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                             |     |
| ПК-2   |                | Способен находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность, организовывать взаимодействие персонала, клиентов и партнеров организации в процессе решения задач в области информационных технологий | -   |
|        | ИПК-2.1        | Организует управление ИТ-активами организации и управляет отношениями с поставщиками и клиентами ресурсов ИТ                                                                                                                         | -   |
|        | Б1.В.03        | Управление ИТ-проектами                                                                                                                                                                                                              |     |
|        | Б1.В.04        | Управление человеческими ресурсами                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б1.В.05        | ИТ-менеджмент                                                                                                                                                                                                                        |     |
|        | Б1.В.20        | Междисциплинарный проект "Создание и продвижение ИТ-продукта"                                                                                                                                                                        |     |
|        | Б1.В.ДВ.05.01  | Стратегический менеджмент                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б1.В.ДВ.05.02  | Управление изменениями                                                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б3.01          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                             |     |
|        | ИПК-2.2        | Управляет отношениями с сотрудниками подразделений ИТ                                                                                                                                                                                | -   |
|        | Б1.В.03        | Управление ИТ-проектами                                                                                                                                                                                                              |     |
|        | Б1.В.04        | Управление человеческими ресурсами                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б1.В.ДВ.05.02  | Управление изменениями                                                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б3.01          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                             |     |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  | Наименование                                       | Формируемые компетенции                                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1      | Дисциплины (модули)                                | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О    | Обязательная часть                                 | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6                               |
| Б1.О.01 | Философия                                          | УК-1; УК-5                                                                                                                                 |
| Б1.О.02 | История России                                     | УК-5                                                                                                                                       |
| Б1.О.03 | Иностранный язык                                   | УК-4                                                                                                                                       |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности                     | УК-8                                                                                                                                       |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт                        | УК-7                                                                                                                                       |
| Б1.О.06 | Самоменеджмент                                     | УК-6                                                                                                                                       |
| Б1.О.07 | Основы дефектологии и инклюзивные практики         | УК-9                                                                                                                                       |
| Б1.О.08 | Микроэкономика                                     | ОПК-1                                                                                                                                      |
| Б1.О.09 | Макроэкономика                                     | ОПК-1                                                                                                                                      |
| Б1.О.10 | Экономика предприятия                              | ОПК-1                                                                                                                                      |
| Б1.О.11 | Право и антикоррупционное поведение                | УК-11                                                                                                                                      |
| Б1.О.12 | Моделирование бизнес-процессов                     | ОПК-1                                                                                                                                      |
| Б1.О.13 | Архитектура предприятия                            | ОПК-1                                                                                                                                      |
| Б1.О.14 | Информационные системы и технологии                | ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6                                                                                                                        |
| Б1.О.15 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации    | ОПК-2                                                                                                                                      |
| Б1.О.16 | Операционные системы                               | ОПК-2                                                                                                                                      |
| Б1.О.17 | Рынки ИКТ и организация продаж                     | ОПК-2                                                                                                                                      |
| Б1.О.18 | Базы данных                                        | ОПК-4                                                                                                                                      |
| Б1.О.19 | Анализ больших данных                              | ОПК-4                                                                                                                                      |
| Б1.О.20 | Программирование                                   | ОПК-3                                                                                                                                      |
| Б1.О.21 | Объектно-ориентированный анализ и программирование | ОПК-3                                                                                                                                      |
| Б1.О.22 | Деловые коммуникации                               | ОПК-5                                                                                                                                      |
| Б1.О.23 | Управление проектами                               | УК-2                                                                                                                                       |
| Б1.О.24 | Лидерство и командообразование                     | УК-3; ОПК-6                                                                                                                                |
| Б1.О.25 | Основы экономики и финансовой грамотности          | УК-10                                                                                                                                      |
| Б1.О.26 | Русский язык и культура речи                       | УК-4                                                                                                                                       |
| Б1.О.27 | Линейная алгебра                                   | ОПК-4                                                                                                                                      |
| Б1.О.28 | Дискретная математика                              | ОПК-4                                                                                                                                      |
| Б1.О.29 | Теория вероятностей и математическая статистика    | ОПК-4                                                                                                                                      |
| Б1.О.30 | Компьютерное моделирование экономических процессов | ОПК-1                                                                                                                                      |
| Б1.О.31 | Системы искусственного интеллекта                  | ОПК-4                                                                                                                                      |
| Б1.О.32 | Бухгалтерский и управленческий учет                | ОПК-1                                                                                                                                      |
| Б1.О.33 | Противодействие экстремизму и терроризму           | УК-11                                                                                                                                      |
| Б1.О.34 | Основы российской государственности                | УК-5                                                                                                                                       |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Наименование                                                    | Формируемые компетенции            |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений        | УК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.01       | Управление информационными ресурсами                            | ПК-1                               |
| Б1.В.02       | Управление ИТ-сервисом и контентом                              | ПК-1                               |
| Б1.В.03       | Управление ИТ-проектами                                         | ПК-1; ПК-2                         |
| Б1.В.04       | Управление человеческими ресурсами                              | ПК-2                               |
| Б1.В.05       | ИТ-менеджмент                                                   | ПК-2                               |
| Б1.В.06       | Графические пакеты и web-дизайн                                 | ПК-3                               |
| Б1.В.07       | Web-программирование                                            | ПК-3                               |
| Б1.В.08       | Создание и продвижение интернет-проектов                        | ПК-4                               |
| Б1.В.09       | Информационная безопасность                                     | ПК-4                               |
| Б1.В.10       | Автоматизация бизнес-процессов                                  | ПК-4                               |
| Б1.В.11       | Системы поддержки принятия решений                              | ПК-4                               |
| Б1.В.12       | Информационные системы экономического анализа                   | ПК-4                               |
| Б1.В.13       | Управление разработкой информационных систем                    | ПК-4                               |
| Б1.В.14       | Основы бизнеса                                                  | ПК-5                               |
| Б1.В.15       | Маркетинг                                                       | ПК-5                               |
| Б1.В.16       | Интернет-реклама                                                | ПК-5                               |
| Б1.В.17       | Инвестиционное проектирование                                   | ПК-5                               |
| Б1.В.18       | Цифровая экономика                                              | ПК-5                               |
| Б1.В.19       | Электронный бизнес                                              | ПК-5                               |
| Б1.В.20       | Междисциплинарный проект "Создание и продвижение ИТ-продукта"   | ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2       |
| Б1.В.ДВ.01    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту           | УК-7                               |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Общая физическая подготовка                                     | УК-7                               |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Легкая атлетика                                                 | УК-7                               |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Гимнастика                                                      | УК-7                               |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Волейбол                                                        | УК-7                               |
| Б1.В.ДВ.01.05 | Баскетбол                                                       | УК-7                               |
| Б1.В.ДВ.01.06 | Футбол                                                          | УК-7                               |
| Б1.В.ДВ.01.07 | Настольный теннис                                               | УК-7                               |
| Б1.В.ДВ.01.08 | Бадминтон                                                       | УК-7                               |
| Б1.В.ДВ.01.09 | Атлетическая гимнастика                                         | УК-7                               |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02                                 | ПК-4                               |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами | ПК-4                               |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Электронные платежные системы                                   | ПК-4                               |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03                                 | ПК-5                               |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Электронная коммерция                                           | ПК-5                               |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс         | Наименование                                                             | Формируемые компетенции                                                                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.ДВ.03.02  | Системы электронного документооборота                                    | ПК-4                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.04     | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04                                          | ПК-3                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.04.01  | Программирование на языке Java                                           | ПК-3                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.04.02  | Программирование на языке Python                                         | ПК-3                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.05     | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05                                          | ПК-2                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.05.01  | Стратегический менеджмент                                                | ПК-2                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.05.02  | Управление изменениями                                                   | ПК-2                                                                                                                                       |
| Б2             | Практика                                                                 | УК-6; ОПК-3; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2                                                                                                  |
| Б2.О           | Обязательная часть                                                       | ОПК-3; ПК-3; ПК-1                                                                                                                          |
| Б2.О.01        | Учебная практика                                                         |                                                                                                                                            |
| Б2.О.01.01(У)  | Технологическая (проектно-технологическая) практика                      | ОПК-3; ПК-3; ПК-1                                                                                                                          |
| Б2.В           | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                 | УК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2                                                                                                         |
| Б2.В.01        | Производственная практика                                                |                                                                                                                                            |
| Б2.В.01.01(П)  | Технологическая (проектно-технологическая) практика                      | ПК-4; ПК-3; ПК-1                                                                                                                           |
| Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика                                                   | УК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2                                                                                                         |
| Б3             | Государственная итоговая аттестация                                      | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| Б3.01          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| ФТД            | Факультативные дисциплины                                                | УК-10; ПК-4                                                                                                                                |
| ФТД.01         | Разработка мобильных приложений                                          | ПК-4                                                                                                                                       |
| ФТД.02         | Исламские финансы                                                        | УК-10                                                                                                                                      |

**ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА**

| -                                  | -              | -                                                               | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |               |                     |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------|-------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------------|
| Считать в плане                    | Индекс         | Наименование                                                    | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |                |                                                                 |               |                        |       |                                           |                |                |               |               |                     |
| +                                  | Б1.В.01        | Управление информационными ресурсами                            | 2             | 3                      | 108   | <u>5</u>                                  | <u>1</u>       | <u>2</u>       | <u>2</u>      |               |                     |
| +                                  | Б1.В.02        | Управление ИТ-сервисом и контентом                              | 2             | 3                      | 108   | <u>8</u>                                  |                | <u>4</u>       | <u>4</u>      |               |                     |
| +                                  | Б1.В.03        | Управление ИТ-проектами                                         | 4             | 4                      | 144   | <u>16</u>                                 | <u>4</u>       | <u>6</u>       | <u>6</u>      |               |                     |
| +                                  | Б1.В.04        | Управление человеческими ресурсами                              | 3             | 2                      | 72    | <u>3</u>                                  | <u>2</u>       |                | <u>1</u>      |               |                     |
| +                                  | Б1.В.05        | ИТ-менеджмент                                                   | 4             | 3                      | 108   | <u>6</u>                                  | <u>2</u>       | <u>2</u>       | <u>2</u>      |               |                     |
| +                                  | Б1.В.07        | Web-программирование                                            | 2             | 8                      | 288   | <u>1</u>                                  |                | <u>1</u>       |               |               |                     |
| +                                  | Б1.В.08        | Создание и продвижение интернет-проектов                        | 4             | 4                      | 144   | <u>3</u>                                  | <u>1</u>       | <u>1</u>       | <u>1</u>      |               |                     |
| +                                  | Б1.В.09        | Информационная безопасность                                     | 3             | 4                      | 144   | <u>3</u>                                  | <u>1</u>       | <u>1</u>       | <u>1</u>      |               |                     |
| +                                  | Б1.В.10        | Автоматизация бизнес-процессов                                  | 3             | 4                      | 144   | <u>12</u>                                 | <u>4</u>       | <u>5</u>       | <u>3</u>      |               |                     |
| +                                  | Б1.В.12        | Информационные системы экономического анализа                   | 4             | 4                      | 144   | <u>10</u>                                 | <u>4</u>       | <u>3</u>       | <u>3</u>      |               |                     |
| +                                  | Б1.В.13        | Управление разработкой информационных систем                    | 3             | 7                      | 252   | <u>9</u>                                  | <u>3</u>       | <u>3</u>       | <u>3</u>      |               |                     |
| +                                  | Б1.В.14        | Основы бизнеса                                                  | 3             | 4                      | 144   | <u>5</u>                                  | <u>3</u>       |                | <u>2</u>      |               |                     |
| +                                  | Б1.В.16        | Интернет-реклама                                                | 3             | 2                      | 72    | <u>4</u>                                  | <u>2</u>       |                | <u>2</u>      |               |                     |
| +                                  | Б1.В.17        | Инвестиционное проектирование                                   | 2             | 3                      | 108   | <u>4</u>                                  |                |                | <u>4</u>      |               |                     |
| +                                  | Б1.В.19        | Электронный бизнес                                              | 4             | 5                      | 180   | <u>5</u>                                  | <u>3</u>       | <u>1</u>       | <u>1</u>      |               |                     |
| +                                  | Б1.В.ДВ.02.01  | Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами | 5             | 2                      | 72    | <u>8</u>                                  | <u>4</u>       | <u>2</u>       | <u>2</u>      |               |                     |
| -                                  | Б1.В.ДВ.02.02  | Электронные платежные системы                                   | 5             | 2                      | 72    | <u>8</u>                                  | <u>4</u>       | <u>2</u>       | <u>2</u>      |               |                     |
| +                                  | Б1.В.ДВ.03.01  | Электронная коммерция                                           | 5             | 3                      | 108   | <u>3</u>                                  | <u>1</u>       | <u>1</u>       | <u>1</u>      |               |                     |
| -                                  | Б1.В.ДВ.03.02  | Системы электронного документооборота                           | 5             | 3                      | 108   | <u>3</u>                                  | <u>1</u>       | <u>1</u>       | <u>1</u>      |               |                     |
| +                                  | Б1.В.ДВ.05.01  | Стратегический менеджмент                                       | 3             | 3                      | 108   | <u>4</u>                                  | <u>2</u>       |                | <u>2</u>      |               |                     |
| -                                  | Б1.В.ДВ.05.02  | Управление изменениями                                          | 3             | 3                      | 108   | <u>4</u>                                  | <u>2</u>       |                | <u>2</u>      |               |                     |
| <b>Блок 2. Практика</b>            |                |                                                                 |               |                        |       |                                           |                |                |               |               |                     |
| +                                  | Б2.О.01.01(У)  | Технологическая (проектно-технологическая) практика             | 3             | 3                      | 108   | <u>108</u>                                |                |                | <u>108</u>    |               |                     |
|                                    | Б2.В.01.01(П)  |                                                                 | 4             | 12                     | 432   | <u>432</u>                                |                |                | <u>432</u>    |               |                     |
| +                                  | Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика                                          | 5             | 9                      | 324   | <u>324</u>                                |                |                | <u>324</u>    |               |                     |
| Итого                              |                |                                                                 |               |                        |       | 973                                       | 37             | 32             | 904           |               |                     |

## СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

|                                                                                   | Итого                               |       |              |          |        | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                   | Баз.%                               | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        |        |        |        |        |        |
|                                                                                   |                                     |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |
| Итого (с факультативами)                                                          |                                     |       |              | 212      | 242    | 58     | 54     | 54     | 52     | 24     |
| Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                     |       |              | 210      | 240    | 58     | 54     | 53     | 51     | 24     |
| Дисциплины (модули)                                                               | 55%                                 | 45%   | 14.7%        | 180      | 210    | 58     | 54     | 50     | 39     | 9      |
| Обязательная часть                                                                |                                     |       |              |          | 115    | 49     | 37     | 15     | 14     |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                     |       |              |          | 95     | 9      | 17     | 35     | 25     | 9      |
| Практика                                                                          | 12%                                 | 88%   | 0%           | 24       | 24     |        |        | 3      | 12     | 9      |
| Обязательная часть                                                                |                                     |       |              |          | 3      |        |        | 3      |        |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                     |       |              |          | 21     |        |        |        | 12     | 9      |
| Государственная итоговая аттестация                                               |                                     |       |              | 6        | 6      |        |        |        |        | 6      |
| Факультативные дисциплины                                                         |                                     |       |              | 2        | 2      |        |        | 1      | 1      |        |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы                    |       |              |          | 39.5   | 41.8   | 42.2   | 41.7   | 34.3   | 27     |
| Контактная работа (акад.час/год)                                                  | обязательная                        |       |              |          | 156.8  | 200    | 186    | 182    | 186    | 30     |
| Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                             |       |              |          | 776    | 200    | 186    | 178    | 182    | 30     |
|                                                                                   | в том числе по элект. дисц. по ф.к. |       |              |          | 12     |        | 6      | 6      |        |        |
|                                                                                   | Блок Б2                             |       |              |          | 864    |        |        | 108    | 432    | 324    |
|                                                                                   | Блок Б3                             |       |              |          |        |        |        |        |        |        |
|                                                                                   | Блок ФТД                            |       |              |          | 8      |        |        | 4      | 4      |        |
|                                                                                   | Итого по всем блокам                |       |              |          | 1648   | 200    | 186    | 290    | 618    | 354    |
| Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                        |       |              |          |        | 6      | 7      | 8      | 7      | 2      |
|                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)                          |       |              |          |        | 8      | 9      | 7      | 3      | 1      |
|                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)               |       |              |          |        | 2      | 1      | 1      | 2      | 1      |
|                                                                                   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                |       |              |          |        | 1      | 1      | 1      | 1      |        |
| Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                          |       |              |          | 38.49% |        |        |        |        |        |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                     |       |              |          | 49.2%  |        |        |        |        |        |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                     |       |              |          | 9.84%  |        |        |        |        |        |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном в ДГУНХ. Перечень элективных дисциплин по физической культуре и спорту и порядок их выбора обучающимися регламентируются Положением о порядке реализации дисциплин по физической культуре и спорту по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата.

2. Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика) проводится в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками ДГУНХ и (или) лицами, привлекаемыми ДГУНХ к реализации образовательной программы на иных условиях. 108 часов распределяются следующим образом: 96 часов проводятся по расписанию учебной практики (8 ч.\*6 дней\*2 недели) и 2 часов - групповые консультации по 2 часа в день на второй неделе этой практики.