## Матрица освоения компетенций

| Код дисциплины (модуля) | Структура ОП ВО | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| **Б1** | **Дисциплины (модули)** | **УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3** |
| **Б1.О** | **Обязательная часть** | **УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-4.1; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2** |
| Б1.О.01 | Философия | УК-5.2 |
| Б1.О.02 | История России | УК-5.1 |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | УК-4.1 |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2 |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | УК-7.1; УК-7.2 |
| Б1.О.06 | Теория систем и системный анализ | УК-1.1 |
| Б1.О.07 | Экономика организации | УК-9.1; УК-9.2 |
| Б1.О.08 | Правовое регулирование в профессиональной деятельности | УК-2.1; УК-10.1 |
| Б1.О.09 | Деловые коммуникации | УК-4.3 |
| Б1.О.10 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | ОПК-1.1 |
| Б1.О.11 | Математический анализ | ОПК-1.1 |
| Б1.О.12 | Физика для ИТ-специалистов | ОПК-1.2 |
| Б1.О.13 | Дискретная математика | ОПК-1.1 |
| Б1.О.14 | Теория вероятностей и математическая статистика | ОПК-1.1 |
| Б1.О.15 | Информатика | ОПК-1.3 |
| Б1.О.16 | Методы и средства проектирования информационных систем | ОПК-8.2 |
| Б1.О.17 | Вычислительные системы, сети и коммуникации | ОПК-1.3 |
| Б1.О.18 | Информационные системы и технологии | ОПК-2.1; ОПК-2.2 |

Меркулов Павел Александрович
Подписан: Меркулов Павел Александрович
DN: C=RU, S=Орловская область, L=гор. Орел, T=Директор, OU="СРЕДНЕРУССКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ""РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ""", O="ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ""РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ""", СНИЛС=00482216008, ИНН=575206486423, E=it@orel.ranepa.ru, G=Павел Александрович, SN=Меркулов, CN=Меркулов Павел Александрович
Основание: я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью.
Местоположение: Среднерусский институт управления

| | | |
|---|---|---|
| Б1.О.19 | Объектно-ориентированный анализ и программирование | ОПК-6.2 |
| Б1.О.20 | Информационная безопасность | УК-10.2; ОПК-3.1 |
| Б1.О.21 | Администрирование информационных систем | ОПК-5.2 |
| Б1.О.22 | Технологии программирования | ОПК-6.2 |
| Б1.О.23 | Алгоритмизация и программирование | ОПК-6.1 |
| Б1.О.24 | Технологии имитационного моделирования | ОПК-1.4 |
| Б1.О.25 | Инструментальные средства информационных систем | ОПК-7.2 |
| Б1.О.26 | Хранилища и анализ данных | ОПК-2.1; ОПК-8.1 |
| Б1.О.27 | Стандарты в ИТ-сфере | ОПК-4.1 |
| Б1.О.28 | Математическое моделирование | ОПК-8.1 |
| Б1.О.29 | Основы российской государственности | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.О.30 | Основы национальной безопасности | УК-10.1; УК-10.2 |
| Б1.О.31 | Элективные дисциплины (модули) | |
| Б1.О.31.01 | Экономическая теория | УК-1.2 |
| **Б1.В** | **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | **УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-9.1; УК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3** |
| Б1.В.01 | Архитектура предприятия | ПК-1.1; ПК-1.2 |
| Б1.В.02 | Автоматизированный бухгалтерский учет | ПК-1.2 |
| Б1.В.03 | Программирование и конфигурирование на платформе 1С: Предприятие | ПК-2.1 |
| Б1.В.04 | Управление ИТ-проектами | УК-2.2 |
| Б1.В.05 | Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов | ПК-1.1 |
| Б1.В.06 | Проектирование и разработка баз данных | ПК-2.1 |
| Б1.В.07 | Экономическая эффективность информационных систем | УК-9.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.08 | Комплексная система защиты информации | ПК-2.2 |
| Б1.В.09 | Элективные дисциплины (модули) | ПК-2.3 |
| Б1.В.09.01 | Жизненный цикл ин- | ПК-2.3 |

| | | |
|---|---|---|
| | формационных систем | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | ПК-1.2; ПК-1.3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Информационные системы в управлении бизнесом | ПК-1.2; ПК-1.3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Информационные системы управления в малом и среднем бизнесе | ПК-1.1 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Комплекс технических средств | ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | ИТ-инфраструктура предприятия | ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | УК-2.2; УК-9.1 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Цифровое общество, введение в искусственный интеллект и разговорные боты | УК-2.2; УК-9.1 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Цифровое общество и управление цифровой репутацией | УК-2.2; УК-9.1 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | УК-6.1 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Психология и основы конфликтологии | УК-6.1 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Социология | УК-3.1 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | УК-3.2 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Командный менеджмент | УК-3.2 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Тренинг личностно-профессиональной самоэффективности | УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)(Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту) | УК-7.1 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Прикладная физическая культура | УК-7.1 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Атлетическая гимнастика | УК-7.1 |
| Б1.В.ДВ.06.03 | Волейбол | УК-7.1 |
| Б1.В.ДВ.06.04 | Адаптивная физическая культура и спорт | УК-7.1 |
| **Б2** | **Практика** | **УК-1.2; УК-2.3; УК-3.3; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.2; УК-8.2; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-7.1; ОПК-8.2; ПК-1.3; ПК-2.2** |
| **Б2.О** | **Обязательная часть** | **УК-2.3; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-3.2;** |

| | | |
|---|---|---|
| | | **ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-7.1; ОПК-8.2** |
| Б2.О.01 | Учебная практика | УК-6.1; УК-6.2 |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-7.1 |
| Б2.О.02 | Производственная практика | УК-6.3; ОПК-2.1 |
| Б2.О.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | УК-2.3; УК-4.2; УК-6.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-8.2 |
| **Б2.В** | **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | **УК-1.2; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.3; УК-7.2; УК-8.2; ПК-1.3; ПК-2.2** |
| Б2.В.01 | Учебная практика | УК-1.2; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.3 |
| Б2.В.01.01(У) | Научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | УК-1.2; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.3 |
| Б2.В.02 | Производственная практика | УК-7.2; УК-8.2; ПК-1.3 |
| Б2.В.02.01(П) | Эксплуатационная практика | УК-7.2; УК-8.2; ПК-1.3; ПК-2.2 |
| **Б3** | **Государственная итоговая аттестация** | **УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; УК-3.3; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.3; УК-7.2; УК-8.2; УК-9.2; УК-10.1; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3** |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; УК-3.3; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.3; УК-7.2; УК-8.2; УК-9.2; УК-10.1; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| **ФТД** | **Факультативные дисциплины** | **УК-3.1; УК-6.2** |
| ФТД.01 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-3.1; УК-6.2 |
| ФТД.01.01 | Организация обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основе индивидуальных программ реабилитации | УК-6.2 |
| ФТД.01.02 | Государственное и муниципальное управление | УК-3.1 |