

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Костина Лариса Николаевна
Должность: проректор
Дата подписания: 06.01.2025 20:35:47
Уникальный программный ключ:
1800f7d89cf4ea7507265ba593fe87537eb15a6c

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНАУИГС"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Л.Б. Костровец

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 27.04.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
Профиль "Корпоративные информационные системы"

Программа магистратуры: Корпоративные информационные системы

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: Факультет государственной службы и управления

Квалификация: МАГИСТР

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2024

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 916 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ |
| 06.016 | РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ |
| 06.017 | РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | проектный |
| - | научно-исследовательский |
| - | производственно-технологический |
| - | организационно-управленческий |

СОГЛАСОВАНО

Проректор _____ / Л.Н. Костина/

Начальник отдела "Учебный отдел" _____ / И.В. Мажара/

Начальник отдела ЛАиМКО _____ / Д.А. Сапрыгина/

Заведующий кафедрой ИТ _____ / Н.В. Брадул/

Заведующий кафедрой ИТ _____ / Н.В. Брадул/

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Закрепленная кафедра | | |
|---|---------------|---|------------------|----------|-------------|----|-------------|----------|------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|--------|------|--------|----------|---|--------------|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | 84 | 84 | 3024 | 3024 | 1212 | 1212 | 1383 | 429 | | 27 | 28 | 29 | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 41 | 41 | 1476 | 1476 | 610 | 610 | 619 | 247 | | 16 | 10 | 15 | | | | |
| + | Б1.О.01 | Методология и методы научных исследований | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 50 | 50 | 67 | 27 | 4 | | | | 6 | Информационных технологий | | |
| + | Б1.О.02 | Современные технологии анализа информации | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 50 | 50 | 67 | 27 | 4 | | | | 6 | Информационных технологий | | |
| + | Б1.О.03 | Управление проектами информатизации предприятий | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 50 | 50 | 67 | 27 | 4 | | | | 6 | Информационных технологий | | |
| + | Б1.О.04 | Методология и технология проектирования информационных систем | 12 | | | 2 | 8 | 8 | 288 | 288 | 100 | 100 | 134 | 54 | 4 | 4 | | | 6 | Информационных технологий | | |
| + | Б1.О.05 | История культуры России | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 36 | 2 | | 2 | | | 7 | Краеведения | | |
| + | Б1.О.06 | Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие» | 3 | 2 | | 3 | 8 | 8 | 288 | 288 | 122 | 122 | 137 | 29 | | 4 | 4 | | 6 | Информационных технологий | | |
| + | Б1.О.07 | Современные технологии разработки программного обеспечения | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 56 | 56 | 25 | 27 | | | 3 | | 6 | Информационных технологий | | |
| + | Б1.О.08 | Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых проектных решений | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 74 | 74 | 43 | 27 | | | 4 | | 6 | Информационных технологий | | |
| + | Б1.О.09 | Математическое и компьютерное моделирование | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 74 | 74 | 43 | 27 | | | 4 | | 6 | Информационных технологий | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 43 | 43 | 1548 | 1548 | 602 | 602 | 764 | 182 | | 11 | 18 | 14 | | | | |
| + | Б1.В.01 | История и философия науки | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50 | 50 | 54 | 4 | 3 | | | | 18 | Философии и психологии | | |
| + | Б1.В.02 | Гражданская оборона | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 36 | 2 | 2 | | | | 9 | Менеджмента в производственной | | |
| + | Б1.В.03 | Методы анализа открытых систем | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 50 | 50 | 67 | 27 | 4 | | | | 6 | Информационных технологий | | |
| + | Б1.В.04 | Иностранный язык профессиональной направленности | 2 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 66 | 66 | 87 | 27 | | 5 | | | 5 | Иностранных языков | | |
| + | Б1.В.05 | Защита информации в корпоративных информационных системах | 2 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 50 | 50 | 103 | 27 | | 5 | | | 6 | Информационных технологий | | |
| + | Б1.В.06 | Проектирование сервисно-ориентированных систем | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 66 | 66 | 51 | 27 | | 4 | | | 6 | Информационных технологий | | |
| + | Б1.В.07 | Администрирование баз данных | 3 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 56 | 56 | 97 | 27 | | | 5 | | 6 | Информационных технологий | | |
| + | Б1.В.08 | Тестирование ИТ-систем | | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 38 | 66 | 4 | | | 3 | | 6 | Информационных технологий | | |
| + | Б1.В.09 | Управление программами и портфелями проектов | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 38 | 68 | 2 | | | 3 | | 4 | Инновационного менеджмента и управления проектами | | |
| + | Б1.В.10 | Инженерия данных | 2 | 1 | 2 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 116 | 116 | 67 | 33 | 2 | 4 | | | 6 | Информационных технологий | | |
| + | Б1.В.10.01 | Технологии облачных вычислений | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 50 | 50 | 20 | 2 | 2 | | | | 6 | Информационных технологий | | |
| + | Б1.В.10.02 | Информационные хранилища | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 66 | 66 | 38 | 4 | | 3 | | | 6 | Информационных технологий | | |
| + | Б1.В.10.03(К) | Экзамен по модулю "Инженерия данных" | 2 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 9 | 27 | | 1 | | | 6 | Информационных технологий | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 38 | 68 | 2 | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Деловой иностранный язык | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 38 | 68 | 2 | | | 3 | | 5 | Иностранных языков | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Деловая иноязычная коммуникация | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 38 | 68 | 2 | | | 3 | | 5 | Иностранных языков | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | 27 | 27 | 972 | 972 | 62 | 62 | 892 | 18 | | 3 | 3 | 3 | 18 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 56 | 56 | 578 | 14 | | 3 | 3 | 3 | 9 | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 82 | 2 | 3 | | | | 6 | Информационных технологий | | |
| + | Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | | | 23 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 26 | 26 | 182 | 8 | | 3 | 3 | | 6 | Информационных технологий | | |
| + | Б2.О.03(П) | Проектно-технологическая практика | | 4 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 6 | 6 | 314 | 4 | | | | 9 | 6 | Информационных технологий | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 6 | 6 | 314 | 4 | | | | | 9 | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Преддипломная практика | | | 4 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 6 | 6 | 314 | 4 | | | | 9 | 6 | Информационных технологий | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 12 | 12 | 312 | | | | | | 9 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 12 | 12 | 312 | | | | | | 9 | | | |

ПланСвод Учебный план магистратуры '09.04.03-КИС 2024-ОФ.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры : Корпоративные информационные системы, год начала подготовки

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Закрепленная кафедра | | |
|---------------------------------------|---------|--|------------------|-------|-------------|----|------------|------|------------------|----------|------------|------|-----|-----------|------------|--------|------|--------|------|----------------------|--------------|---------------------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | БЗ.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | 6 | 6 | Информационных технологий |
| + | БЗ.О.02 | Подготовка к сдача и сдача государственного экзамена | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | 3 | 6 | Информационных технологий |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 124 | 124 | 86 | 6 | | 2 | 2 | 2 | | | | |
| + | ФТД.01 | Инновационные инструментальные средства разработки мобильных приложений | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 36 | 2 | | | 2 | | | 6 | | Информационных технологий |
| + | ФТД.02 | Онтологический инжиниринг знаний | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 56 | 56 | 14 | 2 | | | 2 | | | 6 | | Информационных технологий |
| + | ФТД.03 | Психология межличностных отношений | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 36 | 2 | | 2 | | | | 18 | | Философии и психологии |

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - | | |
|-----------|-----|-----------|-----|----------|-----------|-----------|-----------|-----|----|-----|------|-----|-----------|----------------------|---|---------------------------------------|-------------------------|--|
| Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Лек | Пр | Сем | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Пр | Сем | Конс | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции | | |
| 29 | 126 | 270 | 18 | 16 | 471 | 143 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 90 | 162 | | 8 | 172 | 108 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | Информационных технологий | ОПК-4.1; ОПК-6.1; ПК-10.1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | Информационных технологий | ОПК-3.1; ПК-1.2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | Информационных технологий | УК-2.1; ОПК-8.1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | Информационных технологий | ОПК-5.1; ПК-2.1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 7 | Краеведения | УК-5.1; УК-5.2 | | |
| 4 | 18 | 36 | | 2 | 61 | 27 | | | | | | | | 6 | Информационных технологий | ОПК-1.1; ОПК-5.2 | | |
| 3 | | 54 | | 2 | 25 | 27 | | | | | | | | 6 | Информационных технологий | ОПК-2.1; ПК-6.1 | | |
| 4 | 36 | 36 | | 2 | 43 | 27 | | | | | | | | 6 | Информационных технологий | ОПК-5.2; ПК-8.1 | | |
| 4 | 36 | 36 | | 2 | 43 | 27 | | | | | | | | 6 | Информационных технологий | ОПК-1.2; ОПК-7.1 | | |
| 14 | 36 | 108 | 18 | 8 | 299 | 35 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 18 | Философии и психологии | УК-1.3; УК-1.4 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 9 | Менеджмента в производственной | УК-1.5; УК-1.6 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | Информационных технологий | УК-1.2; ПК-4.1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | Иностранных языков | УК-4.1; УК-4.4 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | Информационных технологий | УК-6.1; ПК-5.1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | Информационных технологий | ПК-2.1; ПК-7.1 | | |
| 5 | 18 | 36 | | 2 | 97 | 27 | | | | | | | | 6 | Информационных технологий | ПК-1.3 | | |
| 3 | | 36 | | 2 | 66 | 4 | | | | | | | | 6 | Информационных технологий | ПК-5.2 | | |
| 3 | 18 | | 18 | 2 | 68 | 2 | | | | | | | | 4 | Инновационного менеджмента и управления проектами | УК-2.2; УК-3.1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | Информационных технологий | УК-1.1; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-6.2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | Информационных технологий | УК-1.1; ПК-3.1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | Информационных технологий | ПК-1.1; ПК-6.2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | Информационных технологий | <i>УК-1.1; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-6.2</i> | | |
| 3 | | 36 | | 2 | 68 | 2 | | | | | | | | | | УК-4.2; УК-4.3 | | |
| 3 | | 36 | | 2 | 68 | 2 | | | | | | | | 5 | Иностранных языков | УК-4.2; УК-4.3 | | |
| 3 | | 36 | | 2 | 68 | 2 | | | | | | | | 5 | Иностранных языков | УК-4.2; УК-4.3 | | |
| 3 | | 2 | | | 102 | 4 | 18 | | 12 | | | | 628 | 8 | | | | |
| 3 | | 2 | | | 102 | 4 | 9 | | 6 | | | | 314 | 4 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | Информационных технологий | ОПК-3.1 | | |
| 3 | | 2 | | | 102 | 4 | | | | | | | | 6 | Информационных технологий | ОПК-6.1; ПК-10.1 | | |
| | | | | | | | 9 | | 6 | | | | 314 | 4 | 6 | Информационных технологий | ОПК-2.1; ПК-2.1 | |
| | | | | | | | 9 | | 6 | | | | 314 | 4 | | | | |
| | | | | | | | 9 | | 6 | | | | 314 | 4 | 6 | Информационных технологий | ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-10.1 | |
| | | | | | | | 9 | 10 | | | 2 | 312 | | | | | | |
| | | | | | | | 9 | 10 | | | 2 | 312 | | | | | | |

План Учебный план магистратуры '09.04.03-КИС 2024-ОФ.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры : Корпоративные информационные системы, год начала подготовки 2024

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | - | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|--|------------------|-------|-------------|----|-------------|------|----|-------------------|-------------|----------|------------|----|-----------|-----------|-----|----|-----|------|----|-----------|------|-----|----|-----|------|----|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспер тное | Факт | | Часов в з.е. | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Семестр 1 | | | | | | Семестр 2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Лек | Пр | Сем | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Пр | Сем | Конс | СР |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | БЗ.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | БЗ.О.02 | Подготовка к сдача и сдача государственного экзамена | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 124 | 86 | 6 | 2 | 16 | | 16 | 2 | 36 | 2 | 2 | | 32 | | 2 | 36 | 2 |
| + | ФТД.01 | Инновационные инструментальные средства разработки мобильных приложений | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 36 | 2 | | | | | | | 2 | | 32 | | 2 | 36 | 2 | |
| + | ФТД.02 | Онтологический инжиниринг знаний | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 56 | 14 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.03 | Психология межличностных отношений | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 36 | 2 | 2 | 16 | | 16 | 2 | 36 | 2 | | | | | | | |

План Учебный план магистратуры '09.04.03-КИС 2024-ОФ.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры : Корпоративные информационные системы, год начала подготовки 2024

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - | |
|-----------|-----|----|-----|------|----|-----------|-----------|-----|----|-----|------|----|-----------|----------------------|---------------------------|--|--|
| Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | |
| з.е. | Лек | Пр | Сем | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Пр | Сем | Конс | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции | |
| | | | | | | | 6 | | | | | | 216 | 6 | Информационных технологий | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-10.1 | |
| | | | | | | | 3 | 10 | | | 2 | 96 | | 6 | Информационных технологий | ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1 | |
| 2 | 18 | 36 | | 2 | 14 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | Информационных технологий | ПК-3.2 | |
| 2 | 18 | 36 | | 2 | 14 | 2 | | | | | | | | 6 | Информационных технологий | ПК-9.1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 18 | Философии и психологии | УК-3.2; УК-3.3 | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК |
| УК-1.1 | Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действий | - |
| Б1.В.10 | Инженерия данных | |
| Б1.В.10.01 | Технологии облачных вычислений | |
| Б1.В.10.03(К) | Экзамен по модулю "Инженерия данных" | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.2 | Владеет методиками разработки стратегий действий при возникновении проблемных ситуаций | - |
| Б1.В.03 | Методы анализа открытых систем | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.3 | Анализирует, обобщает и систематизирует научно-техническую информацию, эмпирический исследовательский материал с позиций философского мировоззрения и научной методологии; самостоятельно формулирует предметно-научные и методологические проблемы, выдвигает гипотезы для их решения | - |
| Б1.В.01 | История и философия науки | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.4 | Проводит рациональную реконструкцию отдельных фактов и явлений истории науки; осуществляет квалифицированную оценку знания на основе системного и междисциплинарного подходов в различных культурно-исторических условиях | - |
| Б1.В.01 | История и философия науки | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.5 | Обеспечивает устойчивость объектов экономики, прогнозирует развитие событий и оценивает последствия при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | - |
| Б1.В.02 | Гражданская оборона | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.6 | Применяет методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения | - |
| Б1.В.02 | Гражданская оборона | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК |
| УК-2.1 | Управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла | - |
| Б1.О.03 | Управление проектами информатизации предприятий | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.2 | Применяет совокупность знаний, практик, инструментов и методов в предметных областях управления проектами на протяжении всего жизненного цикла | - |
| Б1.В.09 | Управление программами и портфелями проектов | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-3.1 | Организовывает и руководит работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | - |
| Б1.В.09 | Управление программами и портфелями проектов | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.2 | Использует психологические основания и приемы создания команды профессионалов, основную систему категорий и методов психологии межличностных отношений, необходимую для конструктивного взаимодействия в команде | - |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.03 | Психология межличностных отношений | |
| УК-3.3 | Применяет оптимальные технологии управления межличностными и межгрупповыми отношениями, работая в команде для достижения поставленной цели | - |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.03 | Психология межличностных отношений | |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК |
| УК-4.1 | Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на иностранном языке | - |
| Б1.В.04 | Иностранный язык профессиональной направленности | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.2 | Осуществляет деловую коммуникацию на иностранном языке в устной и письменной формах | - |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Деловой иностранный язык | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Деловая иноязычная коммуникация | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.3 | Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач | - |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Деловой иностранный язык | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Деловая иноязычная коммуникация | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.4 | Осуществляет поиск иноязычных материалов, переводит и редактирует различные академические, профессиональные, деловые тексты с использованием современных информационных технологий и ресурсов | - |
| Б1.В.04 | Иностранный язык профессиональной направленности | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК |
| УК-5.1 | Демонстрирует способность адаптироваться к условиям работы в составе многоэтнических и поликонфессиональных групп | - |
| Б1.О.05 | История культуры России | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.2 | Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения поставленных задач и усиления социальной интеграции | - |
| Б1.О.05 | История культуры России | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | УК |
| УК-6.1 | Формулирует основные принципы профессионального и личностного развития, способы совершенствования своей деятельности на основе самооценки; планирует решение задач собственного профессионального и личностного развития; использует способы управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования | - |
| Б1.В.05 | Защита информации в корпоративных информационных системах | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте; | ОПК |
| ОПК-1.1 | Самостоятельно приобретает и развивает математические, естественнонаучные, социальноэкономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте | - |
| Б1.О.06 | Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие» | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.2 | Применяет математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач | - |
| Б1.О.09 | Математическое и компьютерное моделирование | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач; | ОПК |
| ОПК-2.1 | Разрабатывает оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач | - |
| Б1.О.07 | Современные технологии разработки программного обеспечения | |
| Б2.О.03(П) | Проектно-технологическая практика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями; | ОПК |
| ОПК-3.1 | Анализирует профессиональную информацию, выделяет в ней главное, структурирует, оформляет и представляет в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями, применяет ее для решения профессиональных задач | - |
| Б1.О.02 | Современные технологии анализа информации | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований; | ОПК |
| ОПК-4.1 | Применяет на практике новые научные принципы и методы исследований | - |
| Б1.О.01 | Методология и методы научных исследований | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| ОПК-5 | Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем; | ОПК |
| ОПК-5.1 | Проектирует и разрабатывает программное обеспечение на основе современных средств | - |
| Б1.О.04 | Методология и технология проектирования информационных систем | |
| Б3.О.02 | Подготовка к сдача и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-5.2 | Разрабатывает и модернизирует программное обеспечение информационных и автоматизированных систем | - |
| Б1.О.06 | Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие» | |
| Б1.О.08 | Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых проектных решений | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества | ОПК |
| ОПК-6.1 | Исследует современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества | - |
| Б1.О.01 | Методология и методы научных исследований | |
| Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7 | Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами; | ОПК |
| ОПК-7.1 | Использует методы математического моделирования для принятия управленческих решений | - |
| Б1.О.09 | Математическое и компьютерное моделирование | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-8 | Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов. | ОПК |
| ОПК-8.1 | Осуществляет эффективное управление разработкой программных средств и проектов | - |
| Б1.О.03 | Управление проектами информатизации предприятий | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1 | Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем | - |
| ПК-1.1 | Применяет современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС | - |
| Б1.В.10 | Инженерия данных | |
| Б1.В.10.02 | Информационные хранилища | |
| Б1.В.10.03(К) | Экзамен по модулю "Инженерия данных" | |
| Б3.О.02 | Подготовка к сдача и сдача государственного экзамена | |
| ПК-1.2 | Применяет математические и информационные технологии для сбора и анализа данных | - |
| Б1.О.02 | Современные технологии анализа информации | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1.3 | Создает базы данных и администрирует их | - |
| Б1.В.07 | Администрирование баз данных | |
| Б3.О.02 | Подготовка к сдача и сдача государственного экзамена | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ПК-2 | Способность проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области | - |
| ПК-2.1 | Проектирует архитектуру информационной системы предприятий и организаций в прикладной области | - |
| Б1.О.04 | Методология и технология проектирования информационных систем | |
| Б1.В.06 | Проектирование сервисно-ориентированных систем | |
| Б2.О.03(П) | Проектно-технологическая практика | |
| Б3.О.02 | Подготовка к сдача и сдача государственного экзамена | |
| ПК-3 | Способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств | - |
| ПК-3.1 | Проектирует информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств | - |
| Б1.В.10 | Инженерия данных | |
| Б1.В.10.01 | Технологии облачных вычислений | |
| Б1.В.10.03(К) | Экзамен по модулю "Инженерия данных" | |
| Б2.В.01(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3.2 | Ставит и решает прикладные задачи в условиях неопределенности и определяет методы и средства их эффективного решения | - |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Инновационные инструментальные средства разработки мобильных приложений | |
| ПК-4 | Способность принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска | - |
| ПК-4.1 | Применяет эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска | - |
| Б1.В.03 | Методы анализа открытых систем | |
| Б2.В.01(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5 | Способность использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС | - |
| ПК-5.1 | Анализирует угрозы информационной безопасности корпоративных информационных систем, выбирает методы и алгоритмы защиты корпоративной информации, участвует в применении комплексного подхода к обеспечению информационной безопасности корпоративных систем | - |
| Б1.В.05 | Защита информации в корпоративных информационных системах | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5.2 | Использует передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных информационных систем | - |
| Б1.В.08 | Тестирование ИТ-систем | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6 | Способность использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов | - |
| ПК-6.1 | Обосновывает выбор информационного сервиса или технологии для разработки необходимого программного обеспечения | - |
| Б1.О.07 | Современные технологии разработки программного обеспечения | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6.2 | Использует информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов | - |
| Б1.В.10 | Инженерия данных | |
| Б1.В.10.02 | Информационные хранилища | |
| Б1.В.10.03(К) | Экзамен по модулю "Инженерия данных" | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7 | Способность интегрировать компоненты и сервисы ИС | - |
| ПК-7.1 | Интегрирует компоненты и сервисы информационных систем | - |
| Б1.В.06 | Проектирование сервисно-ориентированных систем | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| ПК-8 | Способность управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций | - |
| ПК-8.1 | Применяет методологии управления проектами разработки программного обеспечения | - |
| Б1.О.08 | Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых проектных решений | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| ПК-9 | Способность управлять информационными ресурсами и ИС | - |
| ПК-9.1 | Создает базы знаний и управляет ими | - |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Онтологический инжиниринг знаний | |
| ПК-10 | Способность использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях | - |
| ПК-10.1 | Использует и развивает методы научных исследований и инструментальных средств в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях | - |
| Б1.О.01 | Методология и методы научных исследований | |
| Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.01(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-10.1 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-2.1; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-6.1; ПК-8.1; ПК-10.1 |
| Б1.О.01 | Методология и методы научных исследований | ОПК-4.1; ОПК-6.1; ПК-10.1 |
| Б1.О.02 | Современные технологии анализа информации | ОПК-3.1; ПК-1.2 |
| Б1.О.03 | Управление проектами информатизации предприятий | УК-2.1; ОПК-8.1 |
| Б1.О.04 | Методология и технология проектирования информационных систем | ОПК-5.1; ПК-2.1 |
| Б1.О.05 | История культуры России | УК-5.1; УК-5.2 |
| Б1.О.06 | Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие» | ОПК-1.1; ОПК-5.2 |
| Б1.О.07 | Современные технологии разработки программного обеспечения | ОПК-2.1; ПК-6.1 |
| Б1.О.08 | Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых проектных решений | ОПК-5.2; ПК-8.1 |
| Б1.О.09 | Математическое и компьютерное моделирование | ОПК-1.2; ОПК-7.1 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.2; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-7.1 |
| Б1.В.01 | История и философия науки | УК-1.3; УК-1.4 |
| Б1.В.02 | Гражданская оборона | УК-1.5; УК-1.6 |
| Б1.В.03 | Методы анализа открытых систем | УК-1.2; ПК-4.1 |
| Б1.В.04 | Иностранный язык профессиональной направленности | УК-4.1; УК-4.4 |
| Б1.В.05 | Защита информации в корпоративных информационных системах | УК-6.1; ПК-5.1 |
| Б1.В.06 | Проектирование сервисно-ориентированных систем | ПК-2.1; ПК-7.1 |
| Б1.В.07 | Администрирование баз данных | ПК-1.3 |
| Б1.В.08 | Тестирование ИТ-систем | ПК-5.2 |
| Б1.В.09 | Управление программами и портфелями проектов | УК-2.2; УК-3.1 |
| Б1.В.10 | Инженерия данных | УК-1.1; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-6.2 |
| Б1.В.10.01 | Технологии облачных вычислений | УК-1.1; ПК-3.1 |
| Б1.В.10.02 | Информационные хранилища | ПК-1.1; ПК-6.2 |
| Б1.В.10.03(К) | Экзамен по модулю "Инженерия данных" | УК-1.1; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | УК-4.2; УК-4.3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Деловой иностранный язык | УК-4.2; УК-4.3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Деловая иноязычная коммуникация | УК-4.2; УК-4.3 |
| Б2 | Практика | ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-10.1 |
| Б2.О | Обязательная часть | ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-10.1 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.03-КИС 2024-ОФ.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры: КИС, год начала подготовки 2024

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|--|---|
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | ОПК-3.1 |
| Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | ОПК-6.1; ПК-10.1 |
| Б2.О.03(П) | Проектно-технологическая практика | ОПК-2.1; ПК-2.1 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-10.1 |
| Б2.В.01(П) | Преддипломная практика | ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-10.1 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-10.1 |
| Б3.О | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-10.1 |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-10.1 |
| Б3.О.02 | Подготовка к сдача и сдача государственного экзамена | ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | УК-3.2; УК-3.3; ПК-3.2; ПК-9.1 |
| ФТД.01 | Инновационные инструментальные средства разработки мобильных приложений | ПК-3.2 |
| ФТД.02 | Онтологический инжиниринг знаний | ПК-9.1 |
| ФТД.03 | Психология межличностных отношений | УК-3.2; УК-3.3 |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | |
|--|---------------|---|-----------|---------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|---------------------------|-------------|---------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|---------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|---------------------------|----|----|-------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | Сем | Конс | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | Сем | Конс | СР | Контр оль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1152 | | | | | | | | 32 | 20 | | 1188 | | | | | | | | | 33 | 20 3/6 | | 2340 | | | | | | | 65 | 40 3/6 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1080 | | | | | | | 30 | | | 1116 | | | | | | | | | | 31 | | | 2196 | | | | | | | 61 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 54.7 | | | | | | | | | | 55.9 | | | | | | | | | | | 55.3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 50.5 | | | | | | | | | | 47.7 | | | | | | | | | | | 49.1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | 25.4 | | | | | | | | | | 25.7 | | | | | | | | | | | 25.6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | 25.4 | | | | | | | | | | 25.7 | | | | | | | | | | | 25.6 | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 972 | 384 | 112 | 176 | 80 | 16 | 445 | 143 | 27 | ТО: 15 1/6 Э: 2 5/6 | | 1008 | 398 | 160 | 208 | 16 | 14 | 467 | 143 | 28 | ТО: 15 1/2 Э: 3 | | 1980 | 782 | 272 | 384 | 96 | 30 | 912 | 286 | 55 | ТО: 30 2/3 Э: 5 5/6 | | | |
| 1 | Б1.0.01 | Методология и методы научных исследований | Эк | 144 | 50 | 16 | | 32 | 2 | 67 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 50 | 16 | | 32 | 2 | 67 | 27 | 4 | 6 | 1 | | |
| 2 | Б1.0.02 | Современные технологии анализа информации | Эк | 144 | 50 | 16 | 32 | | 2 | 67 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 50 | 16 | 32 | | 2 | 67 | 27 | 4 | 6 | 1 | | |
| 3 | Б1.0.03 | Управление проектами информатизации предприятий | Эк | 144 | 50 | 16 | 32 | | 2 | 67 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 50 | 16 | 32 | | 2 | 67 | 27 | 4 | 6 | 1 | | |
| 4 | Б1.0.04 | Методология и технология проектирования информационных систем | Эк | 144 | 50 | 16 | 32 | | 2 | 67 | 27 | 4 | | Эк КР | 144 | 50 | 16 | 32 | | 2 | 67 | 27 | 4 | | Эк(2) КР | 288 | 100 | 32 | 64 | | 4 | 134 | 54 | 8 | 6 | 12 | | |
| 5 | Б1.0.05 | История культуры России | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 36 | 2 | 2 | | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 36 | 2 | 2 | 7 | 2 | |
| 6 | Б1.0.06 | Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие» | | | | | | | | | | | | За | 144 | 66 | 32 | 32 | | 2 | 76 | 2 | 4 | | | За | 144 | 66 | 32 | 32 | | 2 | 76 | 2 | 4 | 6 | 23 | |
| 7 | Б1.В.01 | История и философия науки | ЗаО | 108 | 50 | 16 | | 32 | 2 | 54 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 50 | 16 | | 32 | 2 | 54 | 4 | 3 | 18 | 1 | | |
| 8 | Б1.В.02 | Гражданская оборона | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 36 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 36 | 2 | 2 | 9 | 1 | | |
| 9 | Б1.В.03 | Методы анализа открытых систем | Эк | 144 | 50 | 16 | 32 | | 2 | 67 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 50 | 16 | 32 | | 2 | 67 | 27 | 4 | 6 | 1 | | |
| 10 | Б1.В.04 | Иностраный язык профессиональной направленности | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 66 | | 64 | | 2 | 87 | 27 | 5 | | | Эк | 180 | 66 | | 64 | | 2 | 87 | 27 | 5 | 5 | 2 | |
| 11 | Б1.В.05 | Защита информации в корпоративных информационных системах | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 50 | 32 | 16 | | 2 | 103 | 27 | 5 | | | Эк | 180 | 50 | 32 | 16 | | 2 | 103 | 27 | 5 | 6 | 2 | |
| 12 | Б1.В.06 | Проектирование сервисно-ориентированных систем | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 66 | 32 | 32 | | 2 | 51 | 27 | 4 | | | Эк | 144 | 66 | 32 | 32 | | 2 | 51 | 27 | 4 | 6 | 2 | |
| 13 | Б1.В.09 | Управление программами и портфелями проектов | | | | | | | | | | | | За | | | | | | | | | | | За | | | | | | | | | | 4 | 3 | | |
| 14 | Б1.В.10 | Инженерия данных | За | 72 | 50 | | 48 | | 2 | 20 | 2 | 2 | | Эк ЗаО | 144 | 66 | 32 | 32 | | 2 | 47 | 31 | 4 | | Эк За ЗаО | 216 | 116 | 32 | 80 | | 4 | 67 | 33 | 6 | 6 | 12 | | |
| 15 | Б1.В.10.01 | Технологии облачных вычислений | За | 72 | 50 | | 48 | | 2 | 20 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 50 | | 48 | | 2 | 20 | 2 | 2 | 6 | 1 | | | |
| 16 | Б1.В.10.02 | Информационные хранилища | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 66 | 32 | 32 | | 2 | 38 | 4 | 3 | | | ЗаО | 108 | 66 | 32 | 32 | | 2 | 38 | 4 | 3 | 6 | 2 | |
| 17 | Б1.В.10.03(К) | Экзамен по модулю "Инженерия данных" | | | | | | | | | | | | Эк | 36 | | | | | 9 | 27 | 1 | | | | Эк | 36 | | | | | 9 | 27 | 1 | 6 | 2 | | |
| 18 | ФТД.01 | Инновационные инструментальные средства разработки мобильных приложений | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | | 32 | | 2 | 36 | 2 | 2 | | | За | 72 | 34 | | 32 | | 2 | 36 | 2 | 2 | 6 | 2 | |
| 19 | ФТД.03 | Психология межличностных отношений | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 36 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 36 | 2 | 2 | 18 | 1 | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(5) За(3) ЗаО | | | | | | | | | | | Эк(5) За(4) ЗаО КР | | | | | | | | | | | Эк(10) За(7) ЗаО(2) КР | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | 108 | 24 | | 24 | | | 82 | 2 | 3 | 2 | | 108 | 24 | | 24 | | | 80 | 4 | 3 | 2 | | 216 | 48 | | 48 | | | 162 | 6 | 6 | 4 | | | |
| Б2.О.01(У) | | Ознакомительная практика | За | 108 | 24 | | 24 | | | 82 | 2 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 24 | | 24 | | | 82 | 2 | 3 | 2 | 6 | 1 | |
| Б2.О.02(П) | | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 24 | | 24 | | | 80 | 4 | 3 | 2 | | ЗаО | 108 | 24 | | 24 | | | 80 | 4 | 3 | 2 | 6 | 23 | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 4/6 | | | | | | | | | | | | | 8 5/6 | | | | | | | | | | | | | 9 3/6 |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 3 | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Семестр 4 | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | |
|--|--|---|-------------|---------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|---------------------------|--------|--------------------|-----------|---------------------|----|-----|------|-----|-----------|-------|-----------|-----|--------|----------|---------------|---------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|---------------------------|------|-----------|--------|--|--|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | з.е. | Академических часов | | | | | | | | | | | з.е. | Академических часов | | | | | | | | | | | з.е. | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | Сем | Конс | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | | | | Лек | Пр | Сем | Конс | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | | | | Пр | Сем | Конс | СР | Контр оль | Всего | Неделя | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1224 | | | | | | | | | | | 34 | 22 2/6 | 972 | | | | | | | | | | | 27 | 18 | 2196 | | | | | | | | | | | 61 | 40 2/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1152 | | | | | | | | | | | 32 | | 972 | | | | | | | | | | | 27 | | 2124 | | | | | | | | | | | 59 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | 54.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка | | 25.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12.9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа | | 25.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12.9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1044 | 430 | 126 | 270 | 18 | 16 | 471 | 143 | 29 | ТО: 16 2/3 Э: 3 2/3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1044 | 430 | 126 | 270 | 18 | 16 | 471 | 143 | 29 | ТО: 16 2/3 Э: 3 2/3 | | | | | |
| 1 | Б1.0.06 | Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие» | Эк КР | 144 | 56 | 18 | 36 | | 2 | 61 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 56 | 18 | 36 | | 2 | 61 | 27 | 4 | | 6 | 23 | | | |
| 2 | Б1.0.07 | Современные технологии разработки программного обеспечения | Эк | 108 | 56 | | 54 | | 2 | 25 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 56 | | 54 | | 2 | 25 | 27 | 3 | | 6 | 3 | | | |
| 3 | Б1.0.08 | Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых проектных решений | Эк | 144 | 74 | 36 | 36 | | 2 | 43 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 74 | 36 | 36 | | 2 | 43 | 27 | 4 | | 6 | 3 | | | |
| 4 | Б1.0.09 | Математическое и компьютерное моделирование | Эк | 144 | 74 | 36 | 36 | | 2 | 43 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 74 | 36 | 36 | | 2 | 43 | 27 | 4 | | 6 | 3 | | | |
| 5 | Б1.В.07 | Администрирование баз данных | Эк | 180 | 56 | 18 | 36 | | 2 | 97 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 56 | 18 | 36 | | 2 | 97 | 27 | 5 | | 6 | 3 | | | |
| 6 | Б1.В.08 | Тестирование ИТ-систем | ЗаО | 108 | 38 | | 36 | | 2 | 66 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 38 | | 36 | | 2 | 66 | 4 | 3 | | 6 | 3 | | | |
| 7 | Б1.В.09 | Управление программами и портфелями проектов | ЗаО | 108 | 38 | 18 | | 18 | 2 | 68 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 38 | 18 | | 18 | 2 | 68 | 2 | 3 | | 4 | 3 | | | |
| 8 | Б1.В.ДВ.01.01 | Деловой иностранный язык | За | 108 | 38 | | 36 | | 2 | 68 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 38 | | 36 | | 2 | 68 | 2 | 3 | | 5 | 3 | | | |
| 9 | Б1.В.ДВ.01.02 | Деловая иноязычная коммуникация | За | 108 | 38 | | 36 | | 2 | 68 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 38 | | 36 | | 2 | 68 | 2 | 3 | | 5 | 3 | | | |
| 10 | ФТД.02 | Онтологический инжиниринг знаний | За | 72 | 56 | 18 | 36 | | 2 | 14 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 56 | 18 | 36 | | 2 | 14 | 2 | 2 | | 6 | 3 | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(5) За(2) ЗаО КР | | | | | | | | | | | Эк(5) За(2) ЗаО КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | 108 | 2 | | 2 | | | 102 | 4 | 3 | 2 | | 648 | 12 | | 12 | | | | 628 | 8 | 18 | 12 | | | 756 | 14 | | 14 | | | 730 | 12 | 21 | 14 | | | | | | | |
| Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | | ЗаО | 108 | 2 | | 2 | | | 102 | 4 | 3 | 2 | | | | | | | | | | 8 | 18 | 12 | | ЗаО | 108 | 2 | | 2 | | | 102 | 4 | 3 | 2 | | 6 | 23 | | | | |
| Б2.О.03(П) | Проектно-технологическая практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 6 | | 6 | | | | 314 | 4 | 9 | 6 | | ЗаО | 324 | 6 | | 6 | | | 314 | 4 | 9 | 6 | | 6 | 4 | | | | |
| Б2.В.01(П) | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 6 | | 6 | | | | 314 | 4 | 9 | 6 | | ЗаО | 324 | 6 | | 6 | | | 314 | 4 | 9 | 6 | | 6 | 4 | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | 324 | 12 | 10 | | | | 2 | 312 | | 9 | 6 | | | 324 | 12 | 10 | | | 2 | 312 | | 9 | 6 | | | | | | | | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | 6 | 4 | | | | | |
| Б3.О.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | | | 108 | 12 | 10 | | | 2 | 96 | | 3 | 2 | | | 108 | 12 | 10 | | | 2 | 96 | | 3 | 2 | | 6 | 4 | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 5/6 | | | 9 5/6 | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.03-КИС, 2024-ОФ.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры: КИС, год начала подготовки 2024

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | |
|------|---|---|-------|--------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 3 | 3 | 126 | 65 | 32 | 33 | 61 | 34 | 27 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 3 | 3 | 120 | 61 | 30 | 31 | 59 | 32 | 27 |
| B1 | Дисциплины (модули) | 49% | 51% | 6.9% | | | 84 | 55 | 27 | 28 | 29 | 29 | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | | | 41 | 26 | 16 | 10 | 15 | 15 | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 43 | 29 | 11 | 18 | 14 | 14 | |
| B2 | Практика | 67% | 33% | 0% | | | 27 | 6 | 3 | 3 | 21 | 3 | 18 |
| B2.O | Обязательная часть | | | | | | 18 | 6 | 3 | 3 | 12 | 3 | 9 |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 9 | | | | 9 | | 9 |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 3 | 3 | 9 | | | | 9 | | 9 |
| B3.O | Обязательная часть | | | | | | 9 | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | | | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 54.9 | - | 54.7 | 55.9 | - | 54.1 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 45.2 | - | 50.5 | 47.7 | - | 39 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 25.7 | - | 25.4 | 25.7 | - | 25.8 | |
| | | Блок Б1 | | | | | 1212 | - | 384 | 398 | - | 430 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б2 | | | | | 62 | - | 24 | 24 | - | 2 | 12 |
| | | Блок Б3 | | | | | 12 | - | | | - | | 12 |
| | | Блок ФТД | | | | | 124 | - | 34 | 34 | - | 56 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 1410 | - | 442 | 456 | - | 488 | 24 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 6 | 3 | 3 | 1 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 3 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 32.84% | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 49.2% | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 40.08% | | | | | | | |