

План одобрен Ученым советом
ФГБОУ ВО "ДОНАУИГС"
Протокол № 14 от 25.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор



Л.В. Костина

"25" мая 2023 г.

по программе магистратуры

09.04.03

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

Профиль: Корпоративные информационные системы
Кафедра: Информационных технологий
Факультет: Государственной службы и управления

Квалификация: МАГИСТР

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

| 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

Начальник отдела "Учебный отдел"

/ Т.В. Мажара/

Начальник отдела ЛАиМКО

/ Д.А. Сапрыгина/

Заведующий кафедрой ИТ

/ Н.В. Брадул/

Руководитель ОПОП ВО

/ Е.Г. Литвак/

Сводные данные

| | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Итого |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Сек. 1 | Сек. 2 | Всего | Сек. 3 | Сек. 4 | Всего | Сек. 5 | Сек. 6 | Всего | |
| Теоретическое обучение и практики | 20 3/6 | 18 3/6 | 39 | 17 5/6 | 18 1/6 | 36 | 3 5/6 | | 3 5/6 | 78 5/6 |
| Э Экзаменационные сессии | 1 3/6 | 1 3/6 | 3 | 2 | 2 | 4 | | | | 7 |
| П Производственная практика | | | | | | | 12 | | 12 | 12 |
| Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | 4 | | 4 | 4 |
| Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | | | 2 | | 2 | 2 |
| К Продолжительность каникул | 14 дн | 57 дн | 71 дн | 7 дн | 63 дн | 70 дн | 18 дн | | 18 дн | 159 дн |
| * Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | | | | 9 дн | 5 дн | 14 дн | 8 дн | | 8 дн | 22 дн |
| Продолжительность | 168 дн | 197 дн | 365 дн | 157 дн | 209 дн | 366 дн | 181 дн | 1 дн | 182 дн | |
| Студентов | | | | 3 | | | | | | |
| Групп | | | | 1 | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.4; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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-6.3; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-10.1; ПК-11.1 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.4; УК-2.1; УК-5.1; УК-5.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-10.1; ПК-11.1 |
| Б1.0.01 | Методология и методы научных исследований | УК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ПК-11.1 |
| Б1.0.02 | Охрана труда в отрасли | ОПК-4.2; ОПК-4.3 |
| Б1.0.03 | История культуры России | УК-1.4; УК-5.1; УК-5.4 |
| Б1.0.04 | Современные технологии разработки программного обеспечения | ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-6.1 |
| Б1.0.05 | Современные технологии анализа информации | ОПК-3.1; ПК-1.2 |
| Б1.0.06 | Управление проектами информатизации предприятий | УК-2.1; ОПК-8.1 |
| Б1.0.07 | Методология и технология проектирования информационных систем | ОПК-5.1 |
| Б1.0.08 | Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие» | ОПК-1.1; ОПК-5.2; ПК-1.1 |
| Б1.0.09 | Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых проектных решений | ОПК-5.2; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-10.1 |
| Б1.0.10 | 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-2.1; 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-6.3; ПК-7.1 |
| Б1.В.01 | Иностранный язык профессиональной направленности | УК-4.1; УК-4.4 |
| Б1.В.02 | Управление проектами | УК-2.1 |
| Б1.В.03 | Методы анализа открытых систем | УК-1.2; ПК-4.1 |
| Б1.В.04 | Защита информации в корпоративных информационных системах | УК-6.1; ПК-5.1 |
| Б1.В.05 | Администрирование баз данных | ПК-1.3 |
| Б1.В.06 | Проектирование сервисно-ориентированных систем | ПК-2.1; ПК-7.1 |
| Б1.В.07 | Технологии облачных вычислений | УК-1.1; УК-1.3; ПК-3.1 |
| Б1.В.08 | Информационные хранилища | ПК-1.1; ПК-6.3 |
| Б1.В.09 | Тестирование ИТ-систем | УК-3.1; ПК-5.2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Деловой иностранный язык | УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Деловая иноязычная коммуникация | УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4 |
| Б2 | Практика | ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-11.1; ПК-11.2 |
| Б2.0 | Обязательная часть | ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-11.2 |
| Б2.0.01(У) | Ознакомительная практика | ОПК-3.2 |
| Б2.0.02(П) | Научно-исследовательская работа | ОПК-6.1; ПК-11.2 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|--|--|
| 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-11.1 |
| Б2.В.01(П) | Преддипломная практика | ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-11.1 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| Б3.О | Обязательная часть | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдача и сдача государственного экзамена | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| Б3.О.02 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | УК-1.3; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; 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; УК-5.2 |
| ФТД.04 | История и философия науки | УК-1.3; УК-5.3; УК-6.2 |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|---------------------------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|------------|-----------|-----------------------|---------------------------|-----------|---------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------------|-----------|------|----|----------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | Сем | Конс | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | Сем | Конс | СР | Контроль | | | | з.е. | Неделя | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | Сем | | | | | Конс | СР | Контроль |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 864 | | | | | | | | 24 | 22 | | 900 | | | | | | | | | | 25 | 20 | | 1764 | | | | | | | | 49 | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 792 | | | | | | | | 22 | | | 720 | | | | | | | | | 20 | | | 1512 | | | | | | | 42 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 26 | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка | | | 3.8 | | | | | | | | | | | 4.5 | | | | | | | | | | | | 4.2 | | | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа | | | 3.8 | | | | | | | | | | | 4.5 | | | | | | | | | | | | 4.2 | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | 792 | 76 | 22 | 22 | 12 | 20 | 677 | 39 | 22 | ТО: 20 1/2 Э: 1 1/2 | | 720 | 82 | 22 | 40 | | 20 | 599 | 39 | 20 | ТО: 18 1/2 Э: 1 1/2 | | 1512 | 158 | 44 | 62 | 12 | 40 | 1276 | 78 | 42 | ТО: 39 Э: 3 | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Методология и методы научных исследований | Эк | 144 | 18 | 6 | | 8 | 4 | 117 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 18 | 6 | | 8 | 4 | 117 | 9 | 4 | | 6 | 1 | |
| 2 | Б1.О.02 | Охрана труда в отрасли | Эк | 108 | 12 | 4 | | 4 | 4 | 87 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 12 | 4 | | 4 | 4 | 87 | 9 | 3 | | 9 | 1 | |
| 3 | Б1.О.06 | Управление проектами информатизации предприятий | Эк | 144 | 16 | 4 | 8 | | 4 | 119 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 16 | 4 | 8 | | 4 | 119 | 9 | 4 | | 6 | 1 | | |
| 4 | Б1.О.07 | Методология и технология проектирования информационных систем | ЗаО | 144 | 12 | 4 | 4 | | 4 | 128 | 4 | 4 | | Эк КР | 144 | 20 | 8 | 8 | | 4 | 115 | 9 | 4 | | Эк ЗаО КР | 288 | 32 | 12 | 12 | | 8 | 243 | 13 | 8 | | 6 | 12 | | |
| 5 | Б1.О.08 | Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие» | | | | | | | | | | | | За | 36 | 12 | 4 | 4 | | 4 | 20 | 4 | 1 | | За | 36 | 12 | 4 | 4 | | 4 | 20 | 4 | 1 | | 6 | 23 | | |
| 6 | Б1.В.01 | Иностраный язык профессиональной направленности | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 18 | | 14 | | 4 | 117 | 9 | 4 | | Эк | 144 | 18 | | 14 | | 4 | 117 | 9 | 4 | | 5 | 2 | | |
| 7 | Б1.В.03 | Методы анализа открытых систем | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 10 | 4 | 2 | | 4 | 94 | 4 | 3 | | ЗаО | 108 | 10 | 4 | 2 | | 4 | 94 | 4 | 3 | | 6 | 2 | | |
| 8 | Б1.В.05 | Администрирование баз данных | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 18 | 6 | 8 | | 4 | 153 | 9 | 5 | | Эк | 180 | 18 | 6 | 8 | | 4 | 153 | 9 | 5 | | 6 | 2 | | |
| 9 | Б1.В.06 | Проектирование сервисно-ориентированных систем | ЗаО | 144 | 14 | 4 | 6 | | 4 | 126 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 14 | 4 | 6 | | 4 | 126 | 4 | 4 | | 6 | 1 | | |
| 10 | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | За | 108 | 4 | | 4 | | | 100 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 4 | | 4 | | | 100 | 4 | 3 | | 6 | 1 | | |
| 11 | Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 4 | | 4 | | | 100 | 4 | 3 | | ЗаО | 108 | 4 | | 4 | | | 100 | 4 | 3 | | 6 | 234 | | |
| 12 | ФТД.01 | Инновационные инструментальные средства разработки мобильных приложений | | | | | | | | | | | | За | 72 | 10 | | 6 | | 4 | 58 | 4 | 2 | | За | 72 | 10 | | 6 | | 4 | 58 | 4 | 2 | | 6 | 2 | | |
| 13 | ФТД.03 | Психология межличностных отношений | За | 72 | 10 | 4 | | 2 | 4 | 58 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 10 | 4 | | 2 | 4 | 58 | 4 | 2 | | 18 | 1 | | |
| 14 | ФТД.04 | История и философия науки | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 12 | 4 | | 4 | 4 | 92 | 4 | 3 | | ЗаО | 108 | 12 | 4 | | 4 | 4 | 92 | 4 | 3 | | 18 | 2 | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(3) За(2) ЗаО(2) | | | | | | | | | | Эк(3) За(2) ЗаО(3) КР | | | | | | | | | | Эк(6) За(4) ЗаО(5) КР | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 8 1/6 | | | | | | | | | | | | 10 1/6 | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | 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 | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | Сем | Конс | СР | Контроль | | | Всего | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 936 | | | | | | | | | 26 | 19 5/6 | | 972 | | | | | | | | | 27 | 20 1/6 | | 1908 | | | | | | | | | 53 | 40 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 864 | | | | | | | | | 24 | | | 972 | | | | | | | | | 27 | | | 1836 | | | | | | | | | 51 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 43.6 | | | | | | | | | | | | 48.2 | | | | | | | | | | | | 45.9 | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 19.5 | | | | | | | | | | | | 23.5 | | | | | | | | | | | | 21.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка | | | 6.2 | | | | | | | | | | | | 6.5 | | | | | | | | | | | | 6.4 | | | | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа | | | 6.2 | | | | | | | | | | | | 6.5 | | | | | | | | | | | | 6.4 | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | 864 | 110 | 38 | 46 | 6 | 20 | 715 | 39 | 24 | ТО: 17 5/6 Э: 2 | | 972 | 118 | 24 | 60 | 6 | 28 | 807 | 47 | 27 | ТО: 18 1/6 Э: 2 | | 1836 | 228 | 62 | 106 | 12 | 48 | 1522 | 86 | 51 | ТО: 36 Э: 4 | | | | | | |
| 1 | Б1.0.03 | История культуры России | ЗаО | 108 | 16 | 6 | | 6 | 4 | 88 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 16 | 6 | | 6 | 4 | 88 | 4 | 3 | | 7 | 3 | | | | |
| 2 | Б1.0.04 | Современные технологии разработки программного обеспечения | Эк | 144 | 22 | 8 | 10 | | 4 | 113 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 22 | 8 | 10 | | 4 | 113 | 9 | 4 | | 6 | 3 | | | | |
| 3 | Б1.0.05 | Современные технологии анализа информации | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 18 | 6 | 8 | | 4 | 117 | 9 | 4 | | Эк | 144 | 18 | 6 | 8 | | 4 | 117 | 9 | 4 | | 6 | 4 | | | | |
| 4 | Б1.0.08 | Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие» | Эк КР | 216 | 24 | 10 | 10 | | 4 | 183 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 216 | 24 | 10 | 10 | | 4 | 183 | 9 | 6 | | 6 | 23 | | | | |
| 5 | Б1.0.09 | Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых проектных решений | Эк | 144 | 20 | 8 | 8 | | 4 | 115 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 20 | 8 | 8 | | 4 | 115 | 9 | 4 | | 6 | 3 | | | | |
| 6 | Б1.0.10 | Математическое и компьютерное моделирование | ЗаО | 144 | 20 | 6 | 10 | | 4 | 120 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 20 | 6 | 10 | | 4 | 120 | 4 | 4 | | 6 | 3 | | | | |
| 7 | Б1.В.02 | Управление проектами | | | | | | | | | | | | За | 108 | 14 | 4 | | 6 | 4 | 90 | 4 | 3 | | За | 108 | 14 | 4 | | 6 | 4 | 90 | 4 | 3 | | 4 | 4 | | | | |
| 8 | Б1.В.04 | Защита информации в корпоративных информационных системах | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 18 | 6 | 8 | | 4 | 117 | 9 | 4 | | Эк | 144 | 18 | 6 | 8 | | 4 | 117 | 9 | 4 | | 6 | 4 | | | | |
| 9 | Б1.В.07 | Технологии облачных вычислений | | | | | | | | | | | | За | 108 | 14 | | 10 | | 4 | 90 | 4 | 3 | | За | 108 | 14 | | 10 | | 4 | 90 | 4 | 3 | | 6 | 4 | | | | |
| 10 | Б1.В.08 | Информационные хранилища | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 20 | 8 | 8 | | 4 | 115 | 9 | 4 | | Эк | 144 | 20 | 8 | 8 | | 4 | 115 | 9 | 4 | | 6 | 4 | | | | |
| 11 | Б1.В.09 | Тестирование ИТ-систем | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 14 | | 10 | | 4 | 90 | 4 | 3 | | ЗаО | 108 | 14 | | 10 | | 4 | 90 | 4 | 3 | | 6 | 4 | | | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.01.01 | Деловой иностранный язык | | | | | | | | | | | | За | 108 | 12 | | 8 | | 4 | 92 | 4 | 3 | | За | 108 | 12 | | 8 | | 4 | 92 | 4 | 3 | | 5 | 4 | | | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.01.02 | Деловая иноязычная коммуникация | | | | | | | | | | | | За | 108 | 12 | | 8 | | 4 | 92 | 4 | 3 | | За | 108 | 12 | | 8 | | 4 | 92 | 4 | 3 | | 5 | 4 | | | | |
| 14 | Б2.0.02(П) | Научно-исследовательская работа | ЗаО | 108 | | | 8 | | | 96 | 4 | 3 | | ЗаО | 108 | 8 | | 8 | | | 96 | 4 | 3 | | ЗаО(2) | 216 | 16 | | 16 | | | 192 | 8 | 6 | | 6 | 234 | | | | |
| 15 | ФТД.02 | Онтологический инжиниринг знаний | За | 72 | 16 | 4 | 8 | | 4 | 52 | 4 | 2 | | За | 72 | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | 4 | 8 | | 4 | 52 | 4 | 2 | | 6 | 3 | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(3) За ЗаО(3) КР | | | | | | | | | | Эк(3) За(3) ЗаО(2) | | | | | | | | | | Эк(6) За(4) ЗаО(5) КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 9 | | 10 | | | | |

