

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
УРиМД

Бескотыльный А.Н.



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 21.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.05

38.04.05 Бизнес-информатика

направленность Информационная бизнес-аналитика
(профиль):

Кафедра: Математика и информатика

Факультет: Отдел магистратуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 990 от 12.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ |
| 06.022 | СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК |

Типы задач профессиональной деятельности

аналитический

проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

/ Носаев С.В./

Начальник УПКВК

/ Шилов А.В./

Декан

/ Поркшеян В.М./

Зав. кафедрой

/ Сухинов А. И./

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: БЕСКОТЫЛЬНЫЙ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

Должность: Проректор по учебной работе и междуна-родным связям

Дата подписания: 03.08.2023 13:04

Уникальный программный ключ

s4a5ea538e0f6cb12c5ca3257a94fat0884300e5

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------|----------|------------|-----------|------------------|-------------|--------------|------------|---------------|-----------|-----|----|-----|--------------|------------|-----------|--------------|-----|-----|----|-----|------------|--------------|------------|-----|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Контр. | Экспертное | Факт | По плану | Конт. раб. | СР | ИКР | з.е. на курсе | Семестр 1 | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | ИКР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | ИКР | Конт роль | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | 72 | 72 | 2592 | 424.2 | 2167.8 | 4.2 | 38 | 18 | 32 | | 20 | 397.3 | 0.7 | | | 38 | 56 | 16 | 30 | 758.6 | 1.4 |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 22 | 22 | 792 | 107.2 | 684.8 | 1.2 | 22 | 18 | 32 | | 20 | 397.3 | 0.7 | | | 6 | 8 | 16 | 6 | 287.5 | 0.5 |
| + | Б1.О.01 | Профессиональная коммуникация на иностранном языке | | 1 | | 1 | 5 | 5 | 180 | 18.2 | 161.8 | 0.2 | 5 | | | | | | | | | 2 | | 16 | | 161.8 | 0.2 | | |
| + | Б1.О.02 | Методология научных исследований в отрасли | 1 | | | 1 | 5 | 5 | 180 | 22.3 | 157.7 | 0.3 | 5 | 4 | 10 | | 8 | 157.7 | 0.3 | | эк | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Экономико-математическое моделирование | | 1 | | 1 | 4 | 4 | 144 | 22.2 | 121.8 | 0.2 | 4 | 6 | 10 | | 6 | 121.8 | 0.2 | | эк | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Управление IT- проектами | 1 | | | 1 | 4 | 4 | 144 | 18.3 | 125.7 | 0.3 | 4 | | | | | | | | | 4 | 8 | | 6 | 125.7 | 0.3 | | |
| + | Б1.О.05 | Информационная инфраструктура предприятия | | 1 | | 1 | 4 | 4 | 144 | 26.2 | 117.8 | 0.2 | 4 | 8 | 12 | | 6 | 117.8 | 0.2 | | эк | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 50 | 50 | 1800 | 317 | 1483 | 3 | 16 | | | | | | | | | 32 | 48 | | 24 | 471.1 | 0.9 |
| + | Б1.В.01 | Теория принятия решений | | 1 | | 1 | 4 | 4 | 144 | 26.2 | 117.8 | 0.2 | 4 | | | | | | | | | 8 | 12 | | 6 | 117.8 | 0.2 | | |
| + | Б1.В.02 | Анализ и моделирование бизнес-процессов | | 1 | | 1 | 4 | 4 | 144 | 26.2 | 117.8 | 0.2 | 4 | | | | | | | | | 8 | 12 | | 6 | 117.8 | 0.2 | | |
| + | Б1.В.03 | Компьютерные методы статистического анализа и прогнозирования | | 1 | | 1 | 4 | 4 | 144 | 26.2 | 117.8 | 0.2 | 4 | | | | | | | | | 8 | 12 | | 6 | 117.8 | 0.2 | | |
| + | Б1.В.04 | Методологии и технологии проектирования информационных систем | 1 | | | 1 | 4 | 4 | 144 | 26.3 | 117.7 | 0.3 | 4 | | | | | | | | | 8 | 12 | | 6 | 117.7 | 0.3 | | |
| + | Б1.В.05 | Теория систем и системный анализ | 2 | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 24.3 | 119.7 | 0.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Информационные системы и технологии бизнес-аналитики | | 2 | | 2 | 4 | 4 | 144 | 24.2 | 119.8 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Многомерный статистический анализ в экономике | 2 | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 26.2 | 117.8 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Системы бизнес-интеллекта | | 2 | | 2 | 4 | 4 | 144 | 24.3 | 119.7 | 0.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Информационные системы и технологии управления знаниями | 2 | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 26.3 | 117.7 | 0.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Машинное обучение | | | 2 | 2 | 4 | 4 | 144 | 26.2 | 117.8 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.11 | Технологии проектирования бизнес-приложений | | | 2 | 2 | 4 | 4 | 144 | 26.2 | 117.8 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 18.2 | 89.8 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Стохастическая финансовая математика | | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 18.2 | 89.8 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Актурная математика | | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 18.2 | 89.8 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 16.2 | 91.8 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Программирование аналитических приложений на базе хранилищ данных | | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 16.2 | 91.8 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Анализ и поиск в больших базах данных | | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 16.2 | 91.8 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | 42 | 42 | 1512 | 0.6 | 1511.4 | 0.6 | 21 | | | | | | | | | | | | 539.8 | 0.2 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 24 | 24 | 864 | 0.2 | 863.8 | 0.2 | 12 | | | | | | | | | | | | | 216 | |
| + | Б2.О.01 | Учебная практика | | | 12 | | 24 | 24 | 864 | 0.2 | 863.8 | 0.2 | 12 | | | | | 215.8 | 0.2 | | о | | | | | 216 | | | |
| + | Б2.О.01.01(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 12 | | 24 | 24 | 864 | 0.2 | 863.8 | 0.2 | 12 | | | | | 215.8 | 0.2 | | о | | | | | 216 | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 18 | 18 | 648 | 0.4 | 647.6 | 0.4 | 9 | | | | | | | | | | | | | 323.8 | 0.2 |
| + | Б2.В.01 | Учебная практика | | | 1 | | 9 | 9 | 324 | 0.2 | 323.8 | 0.2 | 9 | | | | | | | | | | | | | | 323.8 | 0.2 | |
| + | Б2.В.01.01(У) | Проектно-технологическая практика | | | 1 | | 9 | 9 | 324 | 0.2 | 323.8 | 0.2 | 9 | | | | | | | | | | | | | 323.8 | 0.2 | | |
| + | Б2.В.02 | Производственная практика | | | 3 | | 9 | 9 | 324 | 0.2 | 323.8 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02.01(Пд) | Преддипломная практика | | | 3 | | 9 | 9 | 324 | 0.2 | 323.8 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 0.25 | 215.75 | 0.25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 3 | | | | 6 | 6 | 216 | 0.25 | 215.75 | 0.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | | 10 | 10 | 360 | 4.4 | 355.6 | 0.4 | 10 | | | | | | | | | 4 | | | | 355.6 | 0.4 |

| Формы контр. | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | Закрепленная | Код | | | | | |
|---------------|--------|-----------|----|-----|----|-------|-----------|--------------|-----------|-----|----|-----|----|-------|-----------|--------------|---------------|-----|-----|----|-----|-----------|--------|-----------|--------------|-----|--------------|-----|-----|----|-----|-----------|--------------|
| | - | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | - | Семестр 5 | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | ИКР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | ИКР | Конт роль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | ИКР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | ИКР | Конт роль | Формы контр. |
| | 34 | 36 | 50 | | 28 | 568.8 | 1.2 | | | 28 | 46 | | 22 | 443.1 | 0.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82 |
| ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82 |
| | 34 | 36 | 50 | | 28 | 568.8 | 1.2 | | | 28 | 46 | | 22 | 443.1 | 0.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82 |
| ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82 |
| ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82 |
| ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82 |
| | 4 | 8 | 10 | | 6 | 119.7 | 0.3 | | ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82 |
| | 4 | 8 | 10 | | 6 | 119.8 | 0.2 | | ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82 |
| | 4 | 8 | 12 | | 6 | 117.8 | 0.2 | | ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82 |
| | 4 | 8 | 10 | | 6 | 119.7 | 0.3 | | ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82 |
| | 4 | | | | | | | | | 8 | 12 | | 6 | 117.7 | 0.3 | | ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | 82 |
| | 4 | | | | | | | | | 8 | 12 | | 6 | 117.8 | 0.2 | | ОК | | | | | | | | | | | | | | | | 82 |
| | 4 | | | | | | | | | 8 | 12 | | 6 | 117.8 | 0.2 | | ОК | | | | | | | | | | | | | | | | 82 |
| | 3 | | | | | | | | | 4 | 10 | | 4 | 89.8 | 0.2 | | ОК | | | | | | | | | | | | | | | | 82 |
| | 3 | | | | | | | | | 4 | 10 | | 4 | 89.8 | 0.2 | | ОК | | | | | | | | | | | | | | | | 82 |
| | 3 | 4 | 8 | | 4 | 91.8 | 0.2 | | ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82 |
| | 3 | 4 | 8 | | 4 | 91.8 | 0.2 | | ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82 |
| | 12 | | | | | 216 | | | | | | | | 216 | | | 9 | | | | | 323.8 | 0.2 | | | | | | | | | | |
| | 12 | | | | | 216 | | | | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12 | | | | | 216 | | | о | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12 | | | | | 216 | | | о | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | 323.8 | 0.2 | | | | | | | | | |
| о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | 323.8 | 0.2 | | о | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | 323.8 | 0.2 | | о | | | | | | | 82 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | 215.75 | 0.25 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | 215.75 | 0.25 | | э | | | | | | | 82 |

План Учебный план магистратуры '380405АМЗБИ_82БИ_1-23.plx', код направления 38.04.05, направленность (профиль) : Информационная бизнес-аналитика, год начала подготовки 2023

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------------------------------------|------------------|-------|-------------|--------|------------|------|------------------|------------|-------|-----|---------------|-----------|-----|----|-----|----|-----|-----------|--------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----------|-------|-----|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Контр. | Экспертное | Факт | По плану | Конт. раб. | СР | ИКР | з.е. на курсе | Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | ИКР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | ИКР | Конт роль | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Академическое развитие исследователя | | | 1 | | 5 | 5 | 180 | 2.2 | 177.8 | 0.2 | 5 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 177.8 | 0.2 | |
| + | ФТД.02 | Методы научной коммуникации | | | 1 | | 5 | 5 | 180 | 2.2 | 177.8 | 0.2 | 5 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 177.8 | 0.2 | |

