



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Учебный план №3920

программа: Магистратура

направление подготовки: 38.04.05 Бизнес-информатика

магистерская программа: IT инновации в бизнесе

Форма обучения: Заочная. Год приема - 2021

I. График учебного процесса

| Курс | Месяц и № недели | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|----|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|
| | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | |
| 1-й курс | Ус | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | к | ТС | с | с | Ус | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | с | с | к | к | к | к | к | к | к | к | к | к | | |
| 2-й курс | Ус | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | к | ТС | с | с | Ус | к | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | ТС | с | с | УП | УП | УП | УП | УП | УП | УП | УП | УП | УП | УП | УП | УП | УП | УП | УП | УП | УП |
| 3-й курс | ПП | ПП | ПП | ДП | ДП | ДП | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | | | | |

Обозначения:

- ТС Теоретическое и самостоятельное обучение
 С Экзаменационная сессия
 УП Учебная практика
 ПП Производственная практика
 Д Выполнение и защита ВКР
 К Каникулы
 Ус Установочная сессия
 ДП Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

| Курс | Теоретическое и самост. обучение | | Экзаменационная сессия | | Практика | | Государственный экзамен | | Выполнение и защита ВКР | | Каникулы | | Всего |
|-------|----------------------------------|--------|------------------------|--------|----------|--------|-------------------------|--------|-------------------------|--------|----------|--------|-------|
| | Семестр | | Семестр | | Семестр | | Семестр | | Семестр | | Семестр | | |
| | Осен. | Весен. | Осен. | Весен. | Осен. | Весен. | Осен. | Весен. | Осен. | Весен. | Осен. | Весен. | |
| 1 | 18 | 20 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 | 52 |
| 2 | 18 | 13 | 2 | 2 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 | 52 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Всего | 36 | 33 | 4 | 4 | 7 | 7 | 0 | 0 | 6 | 0 | 2 | 18 | 117 |

III. ПРАКТИКА

| Вид практики | Семестр | Недели |
|------------------|---------|--------|
| Учебная | 4 | 4 |
| Производственная | 4 | 3 |
| Производственная | 5 | 3 |
| Преддипломная | 5 | 4 |

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

| Название аттестации | Форма гос. аттестации | Семестр |
|---|-----------------------|---------|
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | маг. дис. | 5 |

Квалификация: Магистр

Срок обучения - 2 года 3 месяца
на основе высшего профессионального образования

Утверждаю:

Ректор ДОННТУ

А.Я. Аноприенко

26 марта 2021 года



V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

| Индекс | Наименование | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы | | | | | | | 1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс. 3 курс. | | | | | | | | | | | | | | | Компетенции | Кафедра | | | | |
|--------------|---|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|----------------------|------------|-----------|-----------|-------------------|------------|------------|---------------|---|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------------|---------|-------|---|---------------------------|-------|
| | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | инд. зад. (сем к-во) | аудиторные | | | Контактная работа | СР | Контроль | Всего (часов) | Всего (ЗЕТ) | 1 сем. | | | 2 сем. | | | 3 сем. | | | 4 сем. | | | 5 сем. | | | | | | | |
| | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | | | | | | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | | | прак. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. |
| Б1.Б1 | Инновации в бизнесе и сфере ИТ | 1 | | | | | 1 1 | 4 | 4 | 0 | 14 | 64 | 36 | 108 | 3 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК3, ОПК4, ПК1, ПК2, УК1 | ЭК |
| Б1.Б2 | История и философия науки | | 1 | | | | 1 1 | 4 | 0 | 2 | 12 | 102 | 0 | 108 | 3 | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | УК6 | Фил. | |
| Б1.Б3 | История культуры России | | 2 | | | | 2 1 | 4 | 0 | 4 | 14 | 100 | 0 | 108 | 3 | | | | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | УК5 | ИиП | |
| Б1.Б4 | Методология и методы научных исследований | 1 | | | | | 1 1 | 4 | 0 | 2 | 12 | 66 | 18 | 90 | 2.5 | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | ОПК1, ОПК2, ОПК3, УК1, УК6 | ЭК | |
| Б1.Б5 | Методы принятия управленческих решений | | 1 | | | | 1 1 | 6 | 4 | 0 | 16 | 98 | 0 | 108 | 3 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК2, ОПК5, ПК1, ПК4, УК1 | ЭК | |
| Б1.Б6 | Охрана труда в отрасли | 3 | | | | | 3 1 | 2 | 0 | 2 | 10 | 32 | 18 | 54 | 1.5 | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | УК2 | ОТиА | |
| Б1.Б7 | Педагогика высшей школы | | 2 | | | | 2 1 | 4 | 0 | 2 | 12 | 84 | 0 | 90 | 2.5 | | | | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | | УК3 | Фил. | |
| Б1.Б8 | Практическое предпринимательство | 2 | | | | | 2 1 | 6 | 8 | 0 | 20 | 58 | 36 | 108 | 3 | | | | 6 | | 8 | | | | | | | | | | | | ОПК1, ОПК3, ПК1, ПК2, ПК3, ПК8, УК1, УК2, УК6 | ЭК | |
| Б1.Б9 | Управление жизненным циклом информационных систем | 3 | | | | | 3 1 | 6 | 8 | 0 | 20 | 58 | 36 | 108 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | | | | | | | | | ОПК1, ОПК3, ПК3, ПК6, ПК9, УК1, УК2, УК6 | ЭК | |
| Всего | | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 9 | 40 | 24 | 12 | 130 | 662 | 144 | 882 | 24.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

VI. Сводные данные по программе подготовки

| № | Наименование | Количество | | | | | | Часы | | | | | | | |
|--------------------------|---|------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|-----------------------|------------|-----------|-----------|-------------------|-------------|------------|-----------------------|----------------------|
| | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные работы | аудиторные | | | Контактная работа | СР | Контроль | всего по циклу (часы) | всего по циклу (ЗЕТ) |
| | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | | | | | |
| 1 | Блок 1. Дисциплины (модули) | 11 | 10 | 0 | 3 | 0 | 18 | 98 | 96 | 22 | 345 | 1710 | 342 | 2268 | 63.0 |
| 2 | Блок 2. Практика | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 1728 | 0 | 1728 | 48.0 |
| 3 | Блок 3. Государственная итоговая аттестация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 324 | 0 | 324 | 9.0 |
| Всего часов / ЗЕТ | | 11 | 10 | 10 | 3 | 0 | 18 | 98 | 96 | 22 | 455 | 3762 | 342 | 4320 | 120.0 |

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (*), не входят в сумму часов по программе подготовки

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

| № | | 1 сем. | | | Σ | | | 2 сем. | | | Σ | | | 3 сем. | | | Σ | | | 4 сем. | | | Σ | | | 5 сем. | | | Σ | | |
|---|--|--------|-----|----|-----|----|-----|--------|-----|----|-----|----|-----|--------|-----|----|-----|---|-----|--------|-----|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.) | 26 | 20 | 8 | 54 | 22 | 22 | 10 | 54 | 24 | 26 | 4 | 54 | 26 | 28 | 0 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Количество дисциплин в семестре | 8 | | | 8 | | | 8 | | | 4 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов | 20 | 2 | 0 | 18 | 2 | 0 | 19 | 2 | 0 | 12 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы) | 54 | 756 | 90 | 900 | 54 | 738 | 108 | 900 | 54 | 774 | 72 | 900 | 54 | 792 | 72 | 918 | 0 | 702 | 0 | 702 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 5 | Количество курсовых проектов и работ | 1 | 0 | | 0 | 0 | | 1 | 0 | | 1 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| 6 | Количество зачетов | 4 | | | 3 | | | 3 | | | 0 | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Количество диф. зачетов | 1 | | | 2 | | | 2 | | | 3 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Количество экзаменов, включая государственные | 3 | | | 3 | | | 3 | | | 2 | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Количество индивидуальных заданий | 6 | | | 6 | | | 5 | | | 1 | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Согласовано:

Рассмотрено:

Рассмотрено:

Учебно-методическая комиссия по направлению
подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика

Кафедра экономической кибернетики


Протокол № 3 от "12" 02 2021 г.

Протокол № 6 от "8" 02 2021 г.

Зам. директора ИИТЗО  С.А. Бедарев

Председатель  А.О. Коломыцева

Зав.каф.  А.О. Коломыцева

Эксперт  А.В. Корошенко "12" 02 2021 г.

СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ КАФЕДР УЧЕБНОГО ПЛАНА № 3920

| № п/п | Аббревиатура | Наименование |
|-------|--------------|--|
| 1. | Англ. | Английский язык |
| 2. | ИиП | Истории и право |
| 3. | ОТиА | Охрана труда и аэрология им. И.Н. Пугача |
| 4. | Фил. | Философия |
| 5. | ЭК | Экономическая кибернетика |

АТРИБУТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧЕБНОГО ПЛАНА № 3920

| Код | Наименование |
|---|--|
| Универсальные компетенции | |
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия |
| УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия |
| УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки |
| Общепрофессиональные компетенции | |
| ОПК-1 | Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией. |
| ОПК-2 | Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий |
| ОПК-3 | Способен принимать решения, осуществлять стратегическое планирование и прогнозирование в профессиональной деятельности с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта |
| ОПК-4 | Способен управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности |
| ОПК-5 | Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий |

| Код | Наименование |
|------------------------------|---|
| Профессиональные компетенции | |
| ПК-1 | Способен организовать исследования новых рынков информационно-коммуникационных технологий |
| ПК-2 | Способен организовать развитие процессов и практик управления продуктами и их интеграции с остальными процессами предприятия |
| ПК-3 | Способен осуществлять принятие решений в профессиональной деятельности на основе использования современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, в том числе больших данных |
| ПК-4 | Способен управлять проектами в области ИТ, в том числе проектами организации электронного бизнеса, с учетом рисков проектов |
| ПК-5 | Способен управлять проектированием и разработкой информационных ресурсов в локальной сети и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на основе применения современных технологий |
| ПК-6 | Способен проектировать и совершенствовать архитектуру и ИТ-инфраструктуру предприятия в соответствии с потребностями развития бизнеса |
| ПК-7 | Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач |
| ПК-8 | Способен планировать и организовать работы по эксплуатации технологического оборудования и обеспечению технологических процессов в сфере своей профессиональной деятельности с учетом энерго- и ресурсоэффективности производственного цикла и продукта |
| ПК-9 | Способен планировать и управлять жизненным циклом инженерных продуктов и технических объектов, включая стадии замысла, анализа требований, проектирования, изготовления, эксплуатации, поддержки, модернизации, замены и сопровождения |