



УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация: Бакалавр

Ректор УВО «Университет управления «ТИСБИ»

по направлению 09.03.02 - Информационные системы и технологии

Нугуманова Л.Н.

2017 года

Срок обучения: 4 года

СОГЛАСОВАНО

Виды профессиональной деятельности:

- 1 - проектно-конструкторская
- 2 - проектно-технологическая
- 4 - организационно-управленческая
- 5 - научно-исследовательская
- 6 - инновационная
- 7 - монтажно-наладочная
- 8 - сервисно-эксплуатационная

План одобрен ученым советом ВУЗа
протокол № 6 от 15.06.2017 г.

Проректор по учебной работе

Поляков Д.В.

Очная форма обучения

2017 года

I. Календарный учебный график

| Курсы | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Теоретическое обучение | | | | Экзаменационная сессия | Учебная практика | Практика | Итоговая аттестация | Каникулы | Гуманитарный практикум | Преддипломная практика | Всего | Курсы | | | |
|-------|----------|---------|--------|---------|--------|---------|------|--------|-----|------|------|--------|------------------------|-----------|-----------|-------|------------------------|------------------|----------|---------------------|----------|------------------------|------------------------|-------|-------|-----|-----|----|
| | | | | | | | | | | | | | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | Всего | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Э | У | П | И | | | | | | | | | | | | |
| I | | | | | Э | Э | К | К | | | | | | | 15 | 10 | 10 | 35 | 5 | | | | 10 | 2 | | 52 | I | |
| II | | | | | Э | Э | К | К | | | | | | | 15 | 10 | 10 | 35 | 5 | 2 | | | 10 | | | 52 | II | |
| III | | | | | Э | Э | К | К | | | | | | | 15 | 10 | 10 | 35 | 5 | | 2 | | 10 | | | 52 | III | |
| IV | | | | | Э | Э | К | К | | Э | Э | пд | пд | пд | пд | пд | пд | И | И | И | И | И | И | И | И | И | И | IV |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 131 | 19 | 2 | 2 | 6 | 40 | 2 | 6 | 208 | | |



II. План учебного процесса

| Код | Наименование дисциплин | Формы итогового контроля | | | Количество часов | | | | | Учебная практика | |
|-------------|---|--------------------------|-------|-----------------|------------------|-----------|--------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|----------|
| | | Экзамен | Зачет | Курсовая работа | Всего | Всего ЗЕТ | Аудиторные занятия | | Самостоятельная работа студента | недельная | |
| | | | | | | | Лекции | Семинары, практич. занятия | | | Экзамены |
| Блок 1 | Дисциплины (модули) | | | | 8106 | 216 | 1481 | 2239 | 558 | 3828 | |
| Блок 1.Б | Базовая часть | | | | 3996 | 111 | 837 | 997 | 297 | 1865 | |
| Блок 1.Б.01 | Философия | 6 | | | 108 | 3 | 20 | 20 | 18 | 50 | |
| Блок 1.Б.02 | Иностранный язык | 3 | 1 | | 180 | 5 | | 140 | | 40 | |
| Блок 1.Б.03 | Социология | | 2 | | 72 | 2 | 20 | 10 | | 42 | |
| Блок 1.Б.04 | Математика (математический анализ) | 6 | 3, 4 | | 288 | 8 | 90 | 90 | | 108 | |
| Блок 1.Б.05 | Математика (линейная алгебра) | 1 | | | 144 | 4 | 30 | 30 | | 84 | |
| Блок 1.Б.06 | Математика (дискретная математика) | 1 | 2 | | 144 | 4 | 50 | 35 | 18 | 41 | |
| Блок 1.Б.07 | Теория вероятностей и математическая статистика | | 4, 5 | | 108 | 3 | 40 | 40 | | 28 | |
| Блок 1.Б.08 | Информатика | | 1^ | | 108 | 3 | 45 | 45 | | 18 | |
| Блок 1.Б.09 | Теория информационных процессов и систем | | 8 | | 144 | 4 | 35 | 50 | | 59 | |
| Блок 1.Б.10 | Архитектура информационных систем | | 8 | | 108 | 3 | 20 | 40 | | 48 | |
| Блок 1.Б.11 | Управление данными | 7 | | 7 | 252 | 7 | 30 | 60 | 27 | 135 | |
| Блок 1.Б.12 | Технологии обработки информации | 10 | | | 108 | 3 | 30 | 30 | 27 | 21 | |
| Блок 1.Б.13 | Интеллектуальные системы и технологии | 11 | | | 180 | 5 | 22 | 22 | 27 | 109 | |
| Блок 1.Б.14 | Инструментальные средства информационных систем | 9 | | 9 | 252 | 7 | 60 | 40 | 36 | 116 | |
| Блок 1.Б.15 | Инфокоммуникационные системы и сети | 3 | | | 180 | 5 | 40 | 40 | 36 | 64 | |
| Блок 1.Б.16 | Методы и средства проектирования информационных систем и технологий | 9 | | | 144 | 4 | 20 | 20 | 36 | 68 | |
| Блок 1.Б.17 | Программная инженерия | 6 | 5 | 6 | 252 | 7 | 50 | 60 | 36 | 106 | |
| Блок 1.Б.18 | Экология | | 2 | | 72 | 2 | 10 | 10 | | 52 | |
| Блок 1.Б.19 | История | 1 | | | 144 | 4 | 30 | 30 | 36 | 48 | |
| Блок 1.Б.20 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | 108 | 3 | 30 | 15 | | 63 | |
| Блок 1.Б.21 | Исследование эффективности и надежности информационных систем | 7 | | | 144 | 4 | 30 | 30 | | 84 | |
| Блок 1.Б.22 | Информационные системы и технологии | | 8^ | | 108 | 3 | 20 | 40 | | 48 | |
| Блок 1.Б.23 | Прикладные информационные технологии | | 6 | | 144 | 4 | 20 | 20 | | 104 | |
| Блок 1.Б.24 | Системный анализ | | 8 | | 72 | 2 | 20 | 20 | | 32 | |
| Блок 1.Б.25 | Технологии программирования | 3 | 2 | | 360 | 10 | 60 | 60 | | 240 | |



| | | | | | | | | | | |
|---------------|--|----|---------------|----|------|-----|-----|------|-----|------|
| Блок 1.Б.26 | Физическая культура и спорт | | 1 | | 72 | 2 | 15 | | 57 | |
| Блок 1.В | Вариативная часть | | | | 4110 | 105 | 644 | 1242 | 261 | 1963 |
| Блок 1.В.01 | Прикладная физическая культура (элективные дисциплины) | | 2, 3, 4, 5, 6 | | 330 | | | 330 | | |
| Блок 1.В.02 | Численные методы | | 6 | | 108 | 3 | 30 | 20 | | 58 |
| Блок 1.В.03 | Методы оптимизации | 7 | | | 180 | 5 | 45 | 45 | 18 | 72 |
| Блок 1.В.04 | Структуры и алгоритмы обработки данных | 4 | 5^ | | 360 | 10 | 80 | 50 | 36 | 194 |
| Блок 1.В.05 | Сетевые операционные системы | 11 | 10 | | 288 | 8 | 78 | 78 | 27 | 105 |
| Блок 1.В.06 | Деловой английский | 9 | 4, 6, 7 | | 360 | 10 | | 280 | | 80 |
| Блок 1.В.07 | Интернет-технологии | 10 | | | 180 | 5 | 30 | 30 | 27 | 93 |
| Блок 1.В.08 | Операционные системы | | 4^ | | 252 | 7 | 45 | 45 | | 162 |
| Блок 1.В.09 | Электротехника и электроника | 7 | | | 180 | 5 | 30 | 30 | 27 | 93 |
| Блок 1.В.10 | Человеко-машинное взаимодействие | 10 | | | 144 | 4 | 30 | 30 | 18 | 66 |
| Блок 1.В.11 | Разработка и стандартизация информационных систем и технологий | 9 | | | 108 | 3 | 20 | 20 | 36 | 32 |
| Блок 1.В.12 | Организация ЭВМ и систем | 3 | | | 216 | 6 | 50 | 40 | 36 | 90 |
| Блок 1.В.13 | Гуманитарный практикум | | 2 | | 108 | 3 | | | | 108 |
| Блок 1.В.14 | Ораторское искусство | | 5 | | 72 | 2 | 10 | 20 | | 42 |
| Блок 1.В.15 | Правоведение | | 3 | | 72 | 2 | 20 | 10 | | 42 |
| Блок 1.В.16 | Группа дисциплин по выбору № 1 | | | | 72 | 2 | | 15 | | 57 |
| Блок 1.В.16.0 | Культура речи и деловое общение | | 1 | | 72 | 2 | | 15 | | 57 |
| Блок 1.В.16.0 | Деловая этика | | 1 | | 72 | 2 | | 15 | | 57 |
| Блок 1.В.17 | Группа дисциплин по выбору № 2 | | | | 108 | 3 | 30 | 15 | 18 | 45 |
| Блок 1.В.17.0 | Политология | 4 | | | 108 | 3 | 30 | 15 | 18 | 45 |
| Блок 1.В.17.0 | Политология и политическая теория | 4 | | | 108 | 3 | 30 | 15 | 18 | 45 |
| Блок 1.В.18 | Группа дисциплин по выбору № 3 | | | | 180 | 5 | 40 | 40 | | 100 |
| Блок 1.В.18.0 | Математическое моделирование | 9 | 8 | | 180 | 5 | 40 | 40 | | 100 |
| Блок 1.В.18.0 | Исследование операций | 9 | 8 | | 180 | 5 | 40 | 40 | | 100 |
| Блок 1.В.19 | Группа дисциплин по выбору № 4 | | | | 108 | 3 | 10 | 10 | | 88 |
| Блок 1.В.19.0 | Компьютерная графика | | 6 | | 108 | 3 | 10 | 10 | | 88 |
| Блок 1.В.19.0 | Инженерная графика | | 6 | | 108 | 3 | 10 | 10 | | 88 |
| Блок 1.В.20 | Группа дисциплин по выбору № 5 | | | | 72 | 2 | | 30 | | 42 |
| Блок 1.В.20.0 | Психология | | 5 | | 72 | 2 | | 30 | | 42 |
| Блок 1.В.20.0 | Человек и его потребности | | 5 | | 72 | 2 | | 30 | | 42 |
| Блок 1.В.21 | Группа дисциплин по выбору № 6 | | | | 252 | 7 | 30 | 60 | 18 | 144 |
| Блок 1.В.21.0 | Разработка корпоративных информационных систем | 10 | | 10 | 252 | 7 | 30 | 60 | 18 | 144 |
| Блок 1.В.21.0 | Администрирование информационных систем и баз данных | 10 | | 10 | 252 | 7 | 30 | 60 | 18 | 144 |
| Блок 1.В.22 | Группа дисциплин по выбору № 7 | | | | 144 | 4 | 44 | 22 | | 78 |
| Блок 1.В.22.0 | Защита информации | | 11^ | | 144 | 4 | 44 | 22 | | 78 |



| | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|-----------|-----------|----------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------|
| Блок 1.В.22.0 | Информационная безопасность | | 11^ | | 144 | 4 | 44 | 22 | | 78 | |
| Блок 1.В.23 | Группа дисциплин по выбору № 8 | | | | 216 | 6 | 22 | 22 | | 172 | |
| Блок 1.В.23.0 | Разработка Интернет-приложений | 11 | | 11 | 216 | 6 | 22 | 22 | | 172 | |
| Блок 1.В.23.0 | Интернет-технологии и разработка Интернет-приложений | 11 | | 11 | 216 | 6 | 22 | 22 | | 172 | |
| Блок 2 | Практики | | | | 540 | 15 | | | | | 10н.Од. |
| Блок 2.В | Вариативная часть | | | | 540 | 15 | | | | | 10н.Од. |
| Блок 2.В.01 | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | | 5` | | 108 | 3 | | | | | 2н.Од. |
| Блок 2.В.02 | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа) | | 8` | | 108 | 3 | | | | | 2н.Од. |
| Блок 2.В.03 | Преддипломная практика | | 11` | | 324 | 9 | | | | | 6н.Од. |
| Блок 3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 324 | 9 | 8 | | | 316 | |
| Блок 3.01 | Государственный экзамен | | | | 108 | 3 | 8 | | | 100 | |
| Блок 3.02 | Выпускная квалификационная работа | | | | 216 | 6 | | | | 216 | |
| ФТД | Факультативы | | | | 144 | 4 | 40 | 35 | | 69 | |
| ФТД.01 | Современные аспекты противодействия коррупции | | 6 | | 36 | 1 | 20 | | | 16 | |
| ФТД.02 | Технологии эффективного трудоустройства | | 10 | | 36 | 1 | | 15 | | 21 | |
| ФТД.03 | Теория инноватизации | | 8 | | 72 | 2 | 20 | 20 | | 32 | |
| | Итого часов | | | | 9114 | | 1529 | 2274 | 558 | 4213 | 10н.Од. |
| | Итого часов по ООП | | | | 8970 | | 1489 | 2239 | 558 | 4144 | 10н.Од. |
| | в том числе аудиторных часов | | | | 3728 | | 1489 | 2239 | 558 | 4144 | 10н.Од. |
| | Итого часов факультативов | | | | 144 | | 40 | 35 | 0 | 69 | 0н.Од. |
| | Итого академических часов в неделю | | | | | | | | | | |
| | Итого аудиторных часов в неделю | | | | | | | | | | |
| | Итого ЗЕТ | | | | | 244 | | | | | |
| | Итого ЗЕТ по ООП | | | | | 240 | | | | | |
| | Итого контрольных точек | | | | | | | | | | |
| | Итого контрольных точек практик | | | | | | | | | | |
| | Экзамен | 28 | | | | | | | | | |
| | Зачет | | 32 | | | | | | | | |
| | Курсовая работа | | | 5 | | | | | | | |
| | Государственный экзамен | 1 | | | | | | | | | |
| | Предзащита | 1 | | | | | | | | | |
| | Выпускная квалификационная работа | 1 | | | | | | | | | |

Обозначения КТ: * - альтернативная, " - переаттестовываемая, ` - практика, ^ - особая оценочная шкала