



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

Учебный план №2960

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

профиль: Автоматизированные системы управления

Форма обучения: Очная. Год приема - 2021

Квалификация: Бакалавр

Срок обучения - 4 года
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДОННТУ

А.Я. Аноприенко

26 марта 2021 года



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 | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | с | с | с | к | к | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | с | с | к | к | к | к | т | к | к | к |
| 2-й курс | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | с | с | с | к | к | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | с | уп | уп | к | к | к | к | к | к | к |
| 3-й курс | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | к | с | с | с | к | к | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | с | пп | пп | пп | пп | к | к | к | к | к | к | к | |
| 4-й курс | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | с | с | к | к | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | дп | дп | дп | дп | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | | |

Обозначения:

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

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

| Курс | Теоретическое 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 | 17 | 17 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 52 |
| 2 | 17 | 17 | 4 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 52 |
| 3 | 17 | 17 | 3 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 52 |
| 4 | 17 | 8 | 4 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 | 8 | 52 |
| Всего | 68 | 59 | 15 | 12 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 7 | 9 | 28 | 208 |

III. ПРАКТИКА

| Вид практики | Семестр | Недели |
|------------------|---------|--------|
| Учебная | 4 | 2 |
| Производственная | 6 | 4 |
| Преддипломная | 8 | 4 |

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

| Название аттестации | Форма гос. аттестации | Семестр |
|---|-----------------------|---------|
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | дип.проект (работа) | 8 |

Розан

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

| Индекс | Наименование | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы | | | | | | | 1 курс | | | | | | | | Компетенции | Кафедра | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---------------------------|-------|------------|-----------------|-----------------|----------------------|------------|------|-------|-------------------|-----|----------|--------------|-------------|-------------|------|-------------|------|-------------|-------|-------------|-------------|---------|-------------|-------|-------------|------|-------------|------|-------------|------------------------------|------------------------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
| | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | инд. зад. (сем/к-во) | аудиторные | | | Контактная работа | СР | Контроль | Всего (часы) | Всего (ЗЕТ) | 1 сем. 23 н | | 2 сем. 29 н | | 3 сем. 23 н | | 4 сем. 29 н | | | 5 сем. 23 н | | 6 сем. 29 н | | 7 сем. 23 н | | 8 сем. 29 н | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | | | | | | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | | | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б1 | Архитектура компьютеров | | 5 | | 5 | | | 34 | 34 | 0 | 73 | 76 | 0 | 144 | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК1, ОПК2, УК1 | АСУ | | | | | | | |
| Б1.Б2 | Безопасность жизнедеятельности | | | 2 | | | | 17 | 0 | 17 | 36 | 74 | 0 | 108 | 3.0 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | УК2, УК6, УК7, УК8 | ПОД | | | | | | | | |
| Б1.Б3 | Высшая математика | 1,2 | | | | 1 1,2 1 | | 102 | 0 | 68 | 174 | 118 | 72 | 360 | 10.0 | 3 | 2 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | ОПК1 | ГЭА | | | | | | | | |
| Б1.Б4 | Гражданская оборона | | | 8 | | | | 16 | 0 | 16 | 34 | 76 | 0 | 108 | 3.0 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | УК2, УК3, УК7, УК8 | ПОД | | | | | | | | |
| Б1.Б5 | Дискретная математика | 1 | | | | 1 1 | | 34 | 34 | 0 | 72 | 40 | 36 | 144 | 4.0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | ОПК1 | АСУ | | | | | | | | |
| Б1.Б6 | Защита информации в компьютерных системах | 8 | | | | | | 24 | 16 | 0 | 44 | 32 | 36 | 108 | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК8 | АСУ | | | | | | | |
| Б1.Б7 | Инженерия программного обеспечения | | 7 | | 7 | | | 34 | 17 | 17 | 73 | 112 | 0 | 180 | 5.0 | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | ОПК2, ОПК5, ОПК8, ОПК9 | АСУ | | | | | | | | |
| Б1.Б8 | Иностранный язык | 4 | 1,2,3 | | | | | 0 | 0 | 170 | 174 | 172 | 18 | 360 | 10.0 | | 3 | | 3 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | УК4, УК5 | Англ. | | | | | | | | |
| Б1.Б9 | История России | 2 | | | | | | 34 | 0 | 34 | 72 | 4 | 36 | 108 | 3.0 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | УК1, УК5 | ИиП | | | | | | | | |
| Б1.Б10 | Компьютерная логика | 2 | | | | | | 34 | 17 | 0 | 55 | 21 | 36 | 108 | 3.0 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | ОПК1, ОПК2 | АСУ | | | | | | | | |
| Б1.Б11 | Компьютерная схемотехника | 3 | | | | | | 34 | 34 | 0 | 72 | 40 | 36 | 144 | 4.0 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | ОПК1, ОПК2 | АСУ | | | | | | | | |
| Б1.Б12 | Компьютерные сети | 6 | | | | 6 1 | | 34 | 34 | 0 | 72 | 22 | 36 | 126 | 3.5 | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | ОПК2, ОПК5, ОПК7 | АСУ | | | | | | | | |
| Б1.Б13 | Компьютерные системы | 5 | | | | | | 34 | 17 | 0 | 55 | 21 | 36 | 108 | 3.0 | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | ОПК2, ОПК6, ОПК7, УК2 | АСУ | | | | | | | | |
| Б1.Б14 | Операционные системы | 5 | | | | 5 1 | | 34 | 17 | 0 | 55 | 21 | 36 | 108 | 3.0 | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | ОПК2, ОПК5, ОПК7 | АСУ | | | | | | | | |
| Б1.Б15 | Организация баз данных | 4 | | | | 4 1 | | 34 | 34 | 0 | 72 | 40 | 36 | 144 | 4.0 | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | ОПК2, ОПК5, ОПК8, ОПК9, УК1 | АСУ | | | | | | | | |
| Б1.Б16 | Основы охраны труда | 8 | | | | | | 16 | 0 | 16 | 36 | 4 | 36 | 72 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | ОПК4, УК2, УК8 | ОТиА | | | | | | | | |
| Б1.Б17 | Параллельные и распределенные вычисления | 7 | | | | | | 34 | 17 | 0 | 55 | 21 | 36 | 108 | 3.0 | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | ОПК1, ОПК2, ОПК8, ОПК9 | АСУ | | | | | | | | |
| Б1.Б18 | Программирование | 1,2 | | | | 2 | | 68 | 102 | 0 | 176 | 118 | 72 | 360 | 10.0 | 2 | 4 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | ОПК1, ОПК2, ОПК8, ОПК9 | АСУ | | | | | | | | |
| Б1.Б19 | Системное программирование | 3 | | | | 3 1 | | 34 | 34 | 0 | 72 | 40 | 36 | 144 | 4.0 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | ОПК2, ОПК5, ОПК7, ОПК8, ОПК9 | АСУ | | | | | | | | |
| Б1.Б20 | Теория вероятностей и математическая статистика | 1 | | | | | | 34 | 34 | 0 | 72 | 40 | 36 | 144 | 4.0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | ОПК1, УК1 | АСУ | | | | | | | | |
| Б1.Б21 | Физика | 1 | 2 | | | | | 68 | 34 | 0 | 106 | 132 | 18 | 252 | 7.0 | 2 | 1 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | ОПК1 | Физика | | | | | | | | |

Росов

Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

| Индекс | Наименование | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы | | | | | | | | | | Компетенции | Кафедра | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---------------------------|-------|------------|-----------------|-----------------|----------------------|------------|------|-------|-------------------|----|----------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
| | | экзамен | зачет | Диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | инд. зад. (сем к-во) | аудиторные | | | Контактная работа | СР | Контроль | Всего (часы) | Всего (ЗЕТ) | 1 курс. | | | | 2 курс. | | 3 курс. | | 4 курс. | | 4 курс. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | | | | | | 1 сем. 23 н | 2 сем. 29 н | | | 3 сем. 23 н | 4 сем. 29 н | 5 сем. 23 н | 6 сем. 29 н | 7 сем. 23 н | 8 сем. 29 н | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1.B1 | Web-базированные системы | | 7 | | 7 | | 34 | 34 | 0 | 73 | 76 | 0 | 144 | 4.0 | | | | | | | | | | | | | УК1, УК2 | АСУ | | | | | | |
| B1.B2 | Web-технологии | | 3 | | 3 | | 34 | 34 | 0 | 73 | 76 | 0 | 144 | 4.0 | | | | | | | | | | | | | УК2 | АСУ | | | | | | |
| B1.B3 | Введение в специальность | | 1 | | | 1 1 | 17 | 17 | 0 | 36 | 38 | 0 | 72 | 2.0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | УК1, УК6 | АСУ | | | | | | |
| B1.B4 | Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения | | 7 | | | | 17 | 17 | 0 | 36 | 38 | 0 | 72 | 2.0 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | УК1, УК2 | ОПМ | | | | | | |
| B1.B5 | Интерфейсы и устройства связи АСУ | 7 | | | | | 34 | 17 | 0 | 55 | 21 | 36 | 108 | 3.0 | | | | | | | | | 2 | 1 | | | УК2 | АСУ | | | | | | |
| B1.B6 | Исследование операций | 4 | | | | | 34 | 34 | 0 | 72 | 40 | 36 | 144 | 4.0 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | УК1 | АСУ | | | | | | |
| B1.B7 | Компьютерная графика | | 3 | | | | 34 | 34 | 0 | 70 | 76 | 0 | 144 | 4.0 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | УК2 | АСУ | | | | | | |
| B1.B8 | Кросс-платформенное программирование | | 5 | | | | 34 | 17 | 0 | 53 | 57 | 0 | 108 | 3.0 | | | | | 2 | 1 | | | | | | | УК2 | АСУ | | | | | | |
| B1.B9 | Менеджмент | | 7 | | | | 34 | 0 | 17 | 53 | 57 | 0 | 108 | 3.0 | | | | | | | | | 2 | 1 | | | УК1, УК2, УК3 | МихП | | | | | | |
| B1.B10 | Микропроцессоры и микропроцессорные системы | 5 | | | | | 34 | 17 | 0 | 55 | 21 | 36 | 108 | 3.0 | | | | | 2 | 1 | | | | | | | УК1, УК2 | АСУ | | | | | | |
| B1.B11 | Моделирование систем | 5 | | | 6 | | 34 | 17 | 0 | 58 | 93 | 36 | 180 | 5.0 | | | | | 2 | 1 | | | | | | | УК1, УК2 | АСУ | | | | | | |
| B1.B12 | Обработка сигналов и изображений | 7 | | | | | 34 | 34 | 0 | 72 | 40 | 36 | 144 | 4.0 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | УК2 | АСУ | | | | | | |
| B1.B13 | Объектно-ориентированное программирование и моделирование | 3,4 | | | 5 | | 68 | 68 | 0 | 143 | 116 | 72 | 324 | 9.0 | | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | | | | УК1 | АСУ | | | | | | |
| B1.B14 | Основы теории автоматизированного управления | 6 | | | | | 34 | 34 | 0 | 72 | 22 | 36 | 126 | 3.5 | | | | | | | | 2 | 2 | | | | УК1, УК2 | АСУ | | | | | | |
| B1.B15 | Правоведение | | 3 | | | | 17 | 0 | 17 | 36 | 38 | 0 | 72 | 2.0 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | УК1, УК2 | ИиП | | | | | | |
| B1.B16 | Программирование мобильных и встро-енных устройств | | 5 | | | | 34 | 17 | 0 | 53 | 57 | 0 | 108 | 3.0 | | | | | 2 | 1 | | | | | | | УК2 | АСУ | | | | | | |
| B1.B17 | Разработка мобильных и встроенных специализированных систем | 6 | | | | | 34 | 34 | 0 | 72 | 4 | 36 | 108 | 3.0 | | | | | | | | 2 | 2 | | | | УК1, УК2 | АСУ | | | | | | |
| B1.B18 | Русский язык и культура речи | 3 | 1,2 | | | | 0 | 0 | 102 | 106 | 132 | 36 | 270 | 7.5 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | УК4 | РЯ | | | | | | |
| B1.B19 | Системный анализ | | 6 | | | 6 | 34 | 34 | 0 | 72 | 40 | 0 | 108 | 3.0 | | | | | | | | 2 | 2 | | | | УК1, УК2 | АСУ | | | | | | |
| B1.B20 | Системы управления базами данных | 6 | | | | | 34 | 34 | 0 | 72 | 40 | 36 | 144 | 4.0 | | | | | | | | 2 | 2 | | | | УК1, УК2 | АСУ | | | | | | |
| B1.B21 | Теория вероятности и случайные процессы | | 4 | | | 4 1 | 34 | 17 | 0 | 53 | 57 | 0 | 108 | 3.0 | | | | | 2 | 1 | | | | | | | УК1 | АСУ | | | | | | |
| B1.B22 | Экономика предприятия | | 5 | | | | 34 | 0 | 17 | 53 | 57 | 0 | 108 | 3.0 | | | | | 2 | 1 | | | | | | | УК1, УК2 | ЭПИ | | | | | | |
| B1.B23 | Электроника | | 4 | | | | 34 | 17 | 0 | 53 | 57 | 0 | 108 | 3.0 | | | | | 2 | 1 | | | | | | | УК2 | ЭТ | | | | | | |
| B1.B24 | Администрирование компьютерных сетей | 7 | | | | 7 1 | 34 | 34 | 0 | 72 | 40 | 36 | 144 | 4.0 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | УК2 | АСУ | | | | | | |
| B1.B24 | Технологии реинжиниринга и бизнес-инжиниринга(*) | 7 | | | | 7 1 | 34 | 34 | 0 | 72 | 76 | 0 | 144 | 4.0 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | УК1, УК2 | МихП | | | | | | |
| B1.B25 | Алгоритмы и методы вычислений | | 3 | | | | 34 | 34 | 0 | 70 | 58 | 0 | 126 | 3.5 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | УК1 | АСУ | | | | | | |
| B1.B25 | Численные методы(*) | | 3 | | | | 34 | 34 | 0 | 70 | 58 | 0 | 126 | 3.5 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | УК1 | АСУ | | | | | | |
| B1.B26 | Политология | | 6 | | | | 17 | 0 | 17 | 36 | 38 | 0 | 72 | 2.0 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | УК3, УК5 | СиП | | | | | | |
| B1.B26 | Психология(*) | | 6 | | | | 17 | 0 | 17 | 36 | 38 | 0 | 72 | 2.0 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | УК3, УК5 | СиП | | | | | | |
| B1.B26 | Социология(*) | | 6 | | | | 17 | 0 | 17 | 36 | 38 | 0 | 72 | 2.0 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | УК3, УК5 | СиП | | | | | | |
| B1.B27 | Принципы организации АСУ | 6 | | | | 6 1 | 24 | 16 | 0 | 44 | 32 | 36 | 108 | 3.0 | | | | | | | | | | | 3 | 2 | УК1, УК2 | АСУ | | | | | | |

Росин

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|--------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|----------|----------|-----|-----|----------|----------|----------|------|
| Б1.В27 | Проектирование информационных систем(*) | 8 | | | | | 8 | 1 | 24 | 16 | 0 | 44 | 32 | 36 | 108 | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | УК1, УК2 | АСУ | | | | | | |
| Б1.В28 | Разработка прикладных решений на базе современных платформ | | 8 | | | | | | 24 | 16 | 0 | 42 | 68 | 0 | 108 | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | УК1, УК2 | АСУ | | | | | | |
| Б1.В28 | Интеллектуальный анализ данных(*) | | 8 | | | | | | 24 | 16 | 0 | 42 | 68 | 0 | 108 | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | УК1, УК2 | АСУ | | | | | |
| Б1.В29 | Теория информации и кодирования | | 4 | | | | | | 34 | 17 | 0 | 53 | 93 | 0 | 144 | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | УК1 | АСУ | | | | |
| Б1.В29 | Теория алгоритмов(*) | | 4 | | | | | | 34 | 17 | 0 | 53 | 93 | 0 | 144 | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | УК1 | АСУ | | | |
| Б1.В30 | Теория управления и принятия решений | | 6 | | | | | | 34 | 34 | 0 | 70 | 40 | 0 | 108 | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | УК1, УК2 | АСУ | | |
| Б1.В30 | Управление IT-проектами(*) | | 6 | | | | | | 34 | 34 | 0 | 70 | 4 | 36 | 108 | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | УК1, УК2 | АСУ | |
| Б1.В31 | Этика и эстетика | | 5 | | | | | | 17 | 0 | 17 | 36 | 38 | 0 | 72 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | УК1, УК5 | Фил. | |
| Б1.В31 | Логика(*) | | 5 | | | | | | 17 | 0 | 17 | 36 | 38 | 0 | 72 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | УК1, УК5 | Фил. | |
| Б1.В31 | Религиоведение(*) | | 5 | | | | | | 17 | 0 | 17 | 36 | 38 | 0 | 72 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | УК1, УК5 | Фил. |
| Всего | | 13 | 21 | 0 | 4 | 1 | 4 | 949 | 678 | 187 | 1914 | 1660 | 468 | 3942 | 109.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Роранц

Блок 2. Практики. Обязательная часть

| Индекс | Наименование | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы | | | | | | 1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс. 3 курс. 3 курс. 4 курс. 4 курс. | | | | | | | | | | | | Компетенции | Кафедра | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|----------------------|------------|----------|-----------|-------------------|----------|------------|---|-------------|--------------|------|-------|--------------|------|-------|--------------|------|-------|--------------|-------------|---------|--------|--|--|--------|--|--|--------|--|---|---|-----|
| | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | инд. зад. (сем к-во) | аудиторные | | | Контактная работа | СР | Контроль | Всего (часы) | Всего (ЗЕТ) | 1 курс. 23 н | | | 2 курс. 29 н | | | 3 курс. 23 н | | | 4 курс. 29 н | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | | | | | | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 сем. | | | 2 сем. | | | 3 сем. | | | 4 сем. | | | | |
| Б2.Б1 | Учебная практика | | | 4 | | | 0 | 0 | 0 | 24 | 108 | 0 | 108 | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК8, ОПК9, УК1, УК2, УК3, УК4, УК6 | АСУ |
| Б2.Б2 | Научно-исследовательская работа студентов | | 8 | | | | 0 | 0 | 0 | 3 | 180 | 0 | 180 | 5.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК8, ОПК9, УК1, УК2, УК3, УК4, УК6 | АСУ | |
| Всего | | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 288 | 0 | 288 | 8.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ререлу

Блок 2. Практики. Часть, формируемая участниками образовательных отношений

| Индекс | Наименование | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы | | | | | | | Компетенции | Кафедра | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------------|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|----------------------|------------|----------|----------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|-------------------------|-------------------------|-----|
| | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | инд. зад. (сем к-во) | аудиторные | | | Контроль | Всего (часы) | Всего (ЗЕТ) | 1 курс. | | | 1 курс. | 2 курс. | 2 курс. | 3 курс. | 3 курс. | 4 курс. | 4 курс. | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 сем. | | | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. | | | | |
| | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | | | | 23 н | | | 29 н | 23 н | 29 н | 23 н | 29 н | 23 н | 29 н | | | | |
| Б2.В1 | Преддипломная практика | | | 8 | | | 0 | 0 | 0 | 4 | 216 | 0 | 216 | 6.0 | | | | | | | | | | | УК1, УК2, УК3, УК4, УК6 | АСУ | |
| Б2.В2 | Производственная практика | | | 6 | | | 0 | 0 | 0 | 4 | 216 | 0 | 216 | 6.0 | | | | | | | | | | | | УК1, УК2, УК3, УК4, УК6 | АСУ |
| Всего | | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 432 | 0 | 432 | 12.0 | | | | | | | | | | | | | |

Ророц

3. Факультативная (вне кредитная) часть. 1 Цикл вне кредитных дисциплин

| Индекс | Наименование | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы | | | | | | 1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс. 3 курс. 3 курс. 4 курс. 4 курс. | | | | | | | | Компетенции | Кафедра | | | | | | | | | | |
|--------------|--|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|----------------------|------------|----------|----------|----------|--------------|-------------|---|----|---------|------|---------|------|---------|-------|-------------|---------|---------|------|---------|------|---------|-------|---------------|---------------|-------|------|
| | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | инд. зад. (сем к-во) | аудиторные | | | Контроль | Всего (часы) | Всего (ЗЕТ) | 1 курс. | | 1 курс. | | 2 курс. | | 2 курс. | | | | 3 курс. | | 3 курс. | | 4 курс. | | 4 курс. | | | |
| | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | | | | Контактная работа | СР | 23 н | | 29 н | | 23 н | | | | 29 н | | 23 н | | 29 н | | 23 н | | 29 н | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | | | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. |
| 3.1 Ц1 | Физическая культура (общая подготовка) | | 4.6, 7 | | | | 0 | 0 | 306 | 308 | 18 | 0 | 324 | 9.0 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | УК6, УК7, УК8 | ФВиС | |
| 3.1 Ц2 | Физическая культура (специальная подготовка)(*) | | | | | | 0 | 0 | 102 | 104 | 6 | 0 | 108 | 3.0 | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | УК6, УК7, УК8 | ФВиС | | |
| Всего | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

| Индекс | Наименование | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы | | | | | | | 1 курс. | 1 курс. | 2 курс. | 2 курс. | 3 курс. | 3 курс. | 4 курс. | 4 курс. | Компетенции | Кафедра | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---------------------------|-------|------------|-----------------|-----------------|----------------------|------------|------|-------|-------------------|-----|----------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
| | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | инд. зад. (сем к-во) | аудиторные | | | Контактная работа | СР | Контроль | Всего (часы) | | | | | | | | | | | Всего (ЗЕТ) | 1 сем. 23 н | 2 сем. 29 н | 3 сем. 23 н | 4 сем. 29 н | 5 сем. 23 н | 6 сем. 29 н | 7 сем. 23 н | 8 сем. 29 н | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЗ.1 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 25 | 324 | 0 | 324 | 9.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК8, ОПК9, УК1, УК2, УК3, УК4, УК5, УК6, УК7, УК8 | АСУ | | | | | | | | | | |
| Всего | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 324 | 0 | 324 | 9.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Рогов

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) | 34 | 27 | 2 | 6 | 2 | 11 | 1753 | 1170 | 542 | 3657 | 2961 | 1170 | 7596 | 211.0 |
| 2 | Блок 2. Практики | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 720 | 0 | 720 | 20.0 |
| 3 | Блок 3. Государственная итоговая аттестация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 324 | 0 | 324 | 9.0 |
| Всего часов / ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8640 / 240.0 | 34 | 28 | 5 | 6 | 2 | 11 | 1753 | 1170 | 542 | 3717 | 4005 | 1170 | 8640 | 240.0 |

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 | 6 сем. | | | Σ | 7 сем. | | | Σ | 8 сем. | | | Σ |
|---|---|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Количество аудитор. часов в течение недели (лек., лаб., практ.) | 12 | 10 | 7 | 29 | 14 | 5 | 10 | 29 | 13 | 12 | 5 | 30 | 13 | 9 | 3 | 25 | 17 | 8 | 2 | 27 | 13 | 12 | 1 | 26 | 15 | 10 | 2 | 27 | 13 | 6 | 4 | 23 |
| 2 | Количество дисциплин в семестре | 8 | | | | 9 | | | | 9 | | | | 8 | | | | 9 | | | | 7 | | | | 8 | | | | 5 | | | |
| 3 | Количество недель теор., экзамен, гос экзаменов | 17 | 4 | 0 | | 17 | 4 | 0 | | 17 | 4 | 0 | | 17 | 3 | 0 | | 17 | 3 | 0 | | 17 | 3 | 0 | | 17 | 4 | 0 | | 8 | 2 | 0 | |
| 4 | Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы) | 493 | 425 | 162 | 1080 | 493 | 425 | 162 | 1080 | 510 | 426 | 144 | 1080 | 425 | 493 | 162 | 1080 | 459 | 477 | 144 | 1080 | 442 | 494 | 144 | 1080 | 459 | 477 | 144 | 1080 | 184 | 788 | 108 | 1080 |
| 5 | Количество курсовых проектов и работ | 0 | 0 | | | 0 | 1 | | | 1 | 0 | | | 0 | 0 | | | 2 | 0 | | | 1 | 1 | | | 2 | 0 | | | 0 | 0 | | |
| 6 | Количество зачетов | 3 | | | | 3 | | | | 5 | | | | 3 | | | | 5 | | | | 3 | | | | 4 | | | | 2 | | | |
| 7 | Количество диф. зачетов | 0 | | | | 1 | | | | 0 | | | | 1 | | | | 0 | | | | 1 | | | | 0 | | | | 2 | | | |
| 8 | Количество экзаменов, учитывая государственные | 5 | | | | 5 | | | | 4 | | | | 5 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 3 | | | |
| 9 | Количество индивидуальных заданий | 3 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | |

Согласовано:

Рассмотрено:

Рассмотрено:

Учебно-методическая комиссия по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Кафедра

Протокол № 5 от "18" 02 2021 г.

Протокол № 8 от "05" 02 2021 г.

Декан Д.В. Николаенко

Председатель

Зав.каф.

Эксперт А.В. Короженко "5" марта 2021 г.

Секретарь А.И.