



ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

Учебный план №765

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 4 года
на основе общего среднего образования

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 11.03.01 Радиотехника

профиль: Радиотехника

Утверждаю:

Ректор ДонНТУ

К.Н. Маренич

07 02 2019 года



Форма обучения: Очная. Год приема - 2019

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 | к | к | к | 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 |
| 2-й курс | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | с | к | к | к | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | с | к | к | 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 | т | с | с | с | к | к | к | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | с | пп | пп | пп | 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 | т | с | с | с | к | к | к | т | т | 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 | | |

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 | | Модульный контроль и 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 | 3 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 7 | 52 |
| 2 | 17 | 17 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 9 | 52 |
| 3 | 17 | 17 | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 | 52 |
| 4 | 17 | 8 | 3 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 | 0 | 43 |
| Всего | 68 | 59 | 12 | 11 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 6 | 12 | 22 | 199 |

III. ПРАКТИКА

| Название практики | Семестр | Недели |
|-------------------|---------|--------|
| Учебная | 2 | 2 |
| Производственная | 6 | 3 |
| Преддипломная | 8 | 4 |

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

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

V. План учебного процесса Семестр 1

| № | Цикл | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы в семестре | | | | | | 17 т.т.н. | | | Всего на дисциплину за все семестры | | | |
|---|------|--|---------------------------|-------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|------|-------|-------|---------|---------------|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|--------|--------------|----------|
| | | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовая проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные | | | | самост. | СРС + Экзамен | подготовка к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | | лекции | лабораторные | практич. |
| | | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | | | | | |
| 1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.1 | Иностранный язык | | з | | | | | 0 | 0 | 51 | 51 | 57 | 57 | 0 | 108 | 3.00 | 0 | 0 | 3 | 216 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 51 | 57 | 57 | 0 | 108 | 3.00 | 0 | 0 | 3 | |
| 1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.2 | Высшая математика | э | | | | | | 34 | 0 | 34 | 68 | 76 | 148 | 72 | 216 | 6.00 | 2 | 0 | 2 | 504 |
| 2 | 1.2 | Инженерная и компьютерная графика | э | | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 92 | 54 | 126 | 3.50 | 1 | 0 | 1 | 162 |
| 3 | 1.2 | Информатика и вычислительная техника | э | | | | | | 51 | 34 | 0 | 85 | 59 | 77 | 18 | 162 | 4.50 | 3 | 2 | 0 | 288 |
| 4 | 1.2 | Физика | | з | | | | | 34 | 34 | 0 | 68 | 76 | 76 | 0 | 144 | 4.00 | 2 | 2 | 0 | 306 |
| 5 | 1.2 | Экология | | з | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | 72 |
| Всего по циклу за семестр | | | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 153 | 68 | 68 | 289 | 287 | 431 | 144 | 720 | 20.00 | 9 | 4 | 4 | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Культурология | э | | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 20 | 38 | 18 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | 72 |
| 2 | 2.1 | Русский язык и культура речи | | з | | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 56 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | 0 | 0 | 2 | 270 |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 51 | 68 | 76 | 94 | 18 | 162 | 4.50 | 1 | 0 | 3 | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Введение в специальность | | з | | | | 1 | 17 | 17 | 0 | 34 | 56 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | 1 | 1 | 0 | 90 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 17 | 17 | 0 | 34 | 56 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | 1 | 1 | 0 | |
| 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3.1 | Физическая культура (общая подготовка) (*) | | | | | | | 0 | 0 | 68 | 68 | 4 | 4 | 0 | 72 | 2.00 | 0 | 0 | 4 | 396 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | |
| Всего за семестр 1 | | | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 187 | 85 | 170 | 442 | 476 | 638 | 162 | 1080 | 30.00 | 11 | 5 | 10 | |

Семестр 2

| № | Цикл | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы в семестре | | | | | | 17 т.т.н. | | | Всего на дисциплину за все семестры | | | |
|--|------|--|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|---------------|----------------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------------|----------|------------------|----------|
| | | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные | | | | самост. | СРС + Экзамен | подготовк ка к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | | лекции | лаборатор ные | практич. |
| | | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | | | | | |
| 1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.1 | Иностранный язык | | з | | | | | 0 | 0 | 51 | 51 | 57 | 57 | 0 | 108 | 3.00 | 0 | 0 | 3 | 216 |
| 2 | 1.1 | История | э | | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 20 | 38 | 18 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | 72 |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 68 | 85 | 77 | 95 | 18 | 180 | 5.00 | 1 | 0 | 4 | |
| 1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.2 | Высшая математика | | з | | | | | 34 | 0 | 51 | 85 | 41 | 41 | 0 | 126 | 3.50 | 2 | 0 | 3 | 504 |
| 2 | 1.2 | Инженерная и компьютерная графика | | | | | кр | | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | 162 |
| 3 | 1.2 | Информатика и вычислительная техника | | з | | | | | 34 | 17 | 0 | 51 | 39 | 39 | 0 | 90 | 2.50 | 2 | 1 | 0 | 288 |
| 4 | 1.2 | Физика | э | | | | | | 34 | 34 | 0 | 68 | 40 | 94 | 54 | 162 | 4.50 | 2 | 2 | 0 | 306 |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 102 | 51 | 51 | 204 | 156 | 210 | 54 | 414 | 11.50 | 6 | 3 | 3 | |
| 1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.3 | Компонентная база РЭА | э | | | | | 1 | 34 | 34 | 0 | 68 | 52 | 112 | 60 | 180 | 5.00 | 2 | 2 | 0 | 180 |
| 2 | 1.3 | Основы теории цепей | э | | | | | | 34 | 17 | 0 | 51 | 27 | 57 | 30 | 108 | 3.00 | 2 | 1 | 0 | 288 |
| Всего по циклу за семестр | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 68 | 51 | 0 | 119 | 79 | 169 | 90 | 288 | 8.00 | 4 | 3 | 0 | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Русский язык и культура речи | | з | | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 56 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | 0 | 0 | 2 | 270 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 34 | 56 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | 0 | 0 | 2 | |
| 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3.1 | Физическая культура (общая подготовка) (*) | | з | | | | | 0 | 0 | 68 | 68 | 4 | 4 | 0 | 72 | 2.00 | 0 | 0 | 4 | 396 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | |
| 4.1 Практики, в том числе НИР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4.1 | Учебная практика | | | дз | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 108 | 0 | 108 | 3.00 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 108 | 0 | 108 | 3.00 | 0 | 0 | 0 | |
| Всего за семестр 2 | | | 4 | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 187 | 102 | 153 | 442 | 476 | 638 | 162 | 1080 | 30.00 | 11 | 6 | 9 | |

Семестр 3

| № | Цикл | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | | Часы в семестре | | | | | 17 т.т.н. | | | Всего на дисциплину за все семестры | | | |
|--|------|--|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|---------------|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|-----------|--------------|----------|
| | | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальное задание | аудиторные | | | | самост. | СРС + Экзамен | подготовка к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | | лекции | лабораторные | практич. |
| | | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | | | | | |
| 1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.2 | Высшая математика (ч. 2) | э | | | | 1 | 34 | 0 | 51 | 85 | 59 | 77 | 18 | 162 | 4.50 | 2 | 0 | 3 | 162 | |
| 2 | 1.2 | Информатика и вычислительная техника | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | 288 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 34 | 0 | 51 | 85 | 95 | 113 | 18 | 198 | 5.50 | 2 | 0 | 3 | | |
| 1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.3 | Аналоговые электронные устройства | э | | | | 1 | 51 | 34 | 0 | 85 | 59 | 113 | 54 | 198 | 5.50 | 3 | 2 | 0 | 234 | |
| 2 | 1.3 | Основы теории цепей | э | | | | | 51 | 34 | 0 | 85 | 59 | 95 | 36 | 180 | 5.00 | 3 | 2 | 0 | 288 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 102 | 68 | 0 | 170 | 118 | 208 | 90 | 378 | 10.50 | 6 | 4 | 0 | | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Иностранный язык | | з | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 0 | 0 | 2 | 144 | |
| 2 | 2.1 | Правоведение | | з | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | 72 | |
| 3 | 2.1 | Русский язык и культура речи | э | | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 20 | 56 | 36 | 90 | 2.50 | 0 | 0 | 2 | 270 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 85 | 102 | 96 | 132 | 36 | 234 | 6.50 | 1 | 0 | 5 | | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Теория вероятности и математическая статистика | э | | | | 1 | 34 | 0 | 17 | 51 | 39 | 57 | 18 | 108 | 3.00 | 2 | 0 | 1 | 108 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 34 | 0 | 17 | 51 | 39 | 57 | 18 | 108 | 3.00 | 2 | 0 | 1 | | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Радиоизмерения | | з | | | | 34 | 17 | 0 | 51 | 39 | 39 | 0 | 90 | 2.50 | 2 | 1 | 0 | 90 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 34 | 17 | 0 | 51 | 39 | 39 | 0 | 90 | 2.50 | 2 | 1 | 0 | | |
| 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.2 | Делопроизводство | | з | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | 72 | |
| 2 | 2.2 | Управление информационной безопасностью (*) | | з | | | | 34 | 0 | 17 | 51 | 39 | 39 | 0 | 90 | 2.50 | 2 | 0 | 1 | 90 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | | |
| 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3.1 | Физическая культура (общая подготовка) (*) | | | | | | 0 | 0 | 68 | 68 | 4 | 4 | 0 | 72 | 2.00 | 0 | 0 | 4 | 396 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | | |
| Всего за семестр 3 | | | 5 | 4 | 0 | 1 | 0 | 238 | 85 | 170 | 493 | 425 | 587 | 162 | 1080 | 30.00 | 14 | 5 | 10 | | |

Семестр 4

| № | Цикл | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы в семестре | | | | | | | 17 т.т.н. | | | Всего на дисциплину за все семестры | | |
|--|------|---|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|---------------|-----------------------|--------------|---------------|----------|-------------------------------------|--------------|----------|
| | | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные | | | | самост. | СРС + Экзамен | подготовка к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | лекции | | лабораторные | практич. |
| | | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | | | | | |
| 1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.1 | Философия | э | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 56 | 18 | 90 | 2.50 | 1 | 0 | 1 | 90 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 56 | 18 | 90 | 2.50 | 1 | 0 | 1 | | |
| 1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.3 | Аналоговые электронные устройства | | | | кр | | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | 234 | |
| 2 | 1.3 | Безопасность жизнедеятельности | | | дз | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | 72 | |
| 3 | 1.3 | Сигналы и процессы в радиотехнике | э | | | | | 34 | 34 | 17 | 85 | 59 | 95 | 36 | 180 | 5.00 | 2 | 2 | 1 | 360 | |
| 4 | 1.3 | Цифровые устройства | э | | | | | 34 | 34 | 17 | 85 | 86 | 131 | 45 | 216 | 6.00 | 2 | 2 | 1 | 252 | |
| 5 | 1.3 | Электродинамика и распространение радиоволн | э | | | кр | | 51 | 34 | 0 | 85 | 86 | 131 | 45 | 216 | 6.00 | 3 | 2 | 0 | 216 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 3 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 136 | 102 | 51 | 289 | 305 | 431 | 126 | 720 | 20.00 | 8 | 6 | 3 | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Иностранный язык | э | | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 20 | 38 | 18 | 72 | 2.00 | 0 | 0 | 2 | 144 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 34 | 20 | 38 | 18 | 72 | 2.00 | 0 | 0 | 2 | | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Электропитание РЭС | | з | | | 1 | 34 | 17 | 0 | 51 | 57 | 57 | 0 | 108 | 3.00 | 2 | 1 | 0 | 108 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 34 | 17 | 0 | 51 | 57 | 57 | 0 | 108 | 3.00 | 2 | 1 | 0 | | |
| 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.2 | Технические средства охраны объектов (*) | | з | | | 1 | 34 | 17 | 0 | 51 | 39 | 39 | 0 | 90 | 2.50 | 2 | 1 | 0 | 90 | |
| 2 | 2.2 | Электронные и квантовые приборы СВЧ | | з | | | 1 | 34 | 17 | 0 | 51 | 39 | 39 | 0 | 90 | 2.50 | 2 | 1 | 0 | 90 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 34 | 17 | 0 | 51 | 39 | 39 | 0 | 90 | 2.50 | 2 | 1 | 0 | | |
| 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3.1 | Физическая культура (общая подготовка) (*) | | з | | | | 0 | 0 | 68 | 68 | 4 | 4 | 0 | 72 | 2.00 | 0 | 0 | 4 | 396 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | | |
| Всего за семестр 4 | | | 5 | 2 | 1 | 0 | 2 | 221 | 136 | 102 | 459 | 459 | 621 | 162 | 1080 | 30.00 | 13 | 8 | 6 | | |

Семестр 5

| № | Цикл | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы в семестре | | | | | | | 17 т.г.н. | | | Всего на дисциплину за все семестры | | |
|--|------|---|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|------------|---------------|----------------------------------|-----------------|------------------|----------|-------------------------------------|--------------|----------|
| | | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные | | | | самост. | СРС + Экзамен | подготовк ка к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | лекции | | лабораторные | практич. |
| | | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | | | | | |
| 1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.3 | Конструирование и технология РЭС | э | | | | | 34 | 17 | 0 | 51 | 39 | 75 | 36 | 126 | 3.50 | 2 | 1 | 0 | 126 | |
| 2 | 1.3 | Сигналы и процессы в радиотехнике | э | | | | | 17 | 34 | 17 | 68 | 40 | 76 | 36 | 144 | 4.00 | 1 | 2 | 1 | 360 | |
| 3 | 1.3 | Устройства СВЧ и антенны | э | | | кп | | 34 | 34 | 0 | 68 | 76 | 112 | 36 | 180 | 5.00 | 2 | 2 | 0 | 180 | |
| 4 | 1.3 | Цифровые устройства | | | | кп | | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | 252 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 85 | 85 | 17 | 187 | 191 | 299 | 108 | 486 | 13.50 | 5 | 5 | 1 | | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Основы телевидения | э | | | | 1 | 34 | 17 | 0 | 51 | 39 | 57 | 18 | 108 | 3.00 | 2 | 1 | 0 | 108 | |
| 2 | 2.1 | Основы теории передачи информации | э | | | | | 34 | 17 | 0 | 51 | 39 | 75 | 36 | 126 | 3.50 | 2 | 1 | 0 | 126 | |
| 3 | 2.1 | Экономика предприятий | | з | | | | 34 | 0 | 17 | 51 | 39 | 39 | 0 | 90 | 2.50 | 2 | 0 | 1 | 90 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 102 | 34 | 17 | 153 | 117 | 171 | 54 | 324 | 9.00 | 6 | 2 | 1 | | |
| 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.2 | Логика | | з | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | 72 | |
| 2 | 2.2 | Религиоведение (*) | | з | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | 72 | |
| 3 | 2.2 | Этика и эстетика (*) | | з | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | 72 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | | |
| 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.2 | Информационно-телекоммуникационные сети и измерения в них | | з | | | 1 | 17 | 17 | 0 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 1 | 0 | 162 | |
| 2 | 2.2 | Методы и средства защиты информации (*) | | з | | | 1 | 17 | 17 | 0 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 1 | 0 | 162 | |
| 3 | 2.2 | Микропроцессорная техника | | з | | | 1 | 34 | 17 | 0 | 51 | 39 | 39 | 0 | 90 | 2.50 | 2 | 1 | 0 | 234 | |
| 4 | 2.2 | Теория информации и кодирования (*) | | з | | | 1 | 34 | 17 | 0 | 51 | 39 | 39 | 0 | 90 | 2.50 | 2 | 1 | 0 | 234 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 51 | 34 | 0 | 85 | 77 | 77 | 0 | 162 | 4.50 | 3 | 2 | 0 | | |
| 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3.1 | Физическая культура (общая подготовка) (*) | | | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 2 | 2 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 2 | 396 | |
| 2 | 3.1 | Физическая культура (специальная подготовка) (*) | | | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 2 | 2 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 2 | 108 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | | |
| 4.1 Практики, в том числе НИР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4.1 | Научно-исследовательская работа | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | 144 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | | |
| Всего за семестр 5 | | | 5 | 4 | 0 | 2 | 0 | 255 | 153 | 51 | 459 | 459 | 621 | 162 | 1089 | 30.00 | 15 | 9 | 3 | | |

Семестр 6

| № | Цикл | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы в семестре | | | | | | 17 т.т.п. | | | Всего на дисциплину за все семестры | | | |
|--|------|---|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------|-----------|------------|------------|---------------|----------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------------|----------|--------------|----------|
| | | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные | | | | самост. | СРС + Экзамен | подготовк к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | | лекции | лабораторные | практич. |
| | | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | | | | | |
| 1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.3 | Генерирование и формирование сигналов | э | | | | | | 34 | 34 | 0 | 68 | 34 | 58 | 24 | 126 | 3.50 | 2 | 2 | 0 | 162 |
| 2 | 1.3 | Основы охраны труда | э | | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 16 | 20 | 4 | 54 | 1.50 | 1 | 0 | 1 | 54 |
| 3 | 1.3 | Прием и обработка сигналов | э | | | | | | 34 | 34 | 0 | 68 | 34 | 76 | 42 | 144 | 4.00 | 2 | 2 | 0 | 180 |
| 4 | 1.3 | Сигналы и процессы в радиотехнике | | | | | кп | | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | 360 |
| 5 | 1.3 | Спутниковые и радиорелейные системы передачи | э | | | | | | 34 | 17 | 0 | 51 | 25 | 75 | 50 | 126 | 3.50 | 2 | 1 | 0 | 126 |
| Всего по циклу за семестр | | | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 119 | 85 | 17 | 221 | 145 | 265 | 120 | 486 | 13.50 | 7 | 5 | 1 | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Электроматериаловедение | | з | | | | 1 | 34 | 17 | 0 | 51 | 57 | 57 | 0 | 108 | 3.00 | 2 | 1 | 0 | 108 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 34 | 17 | 0 | 51 | 57 | 57 | 0 | 108 | 3.00 | 2 | 1 | 0 | |
| 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.2 | Политология (*) | | з | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | 72 |
| 2 | 2.2 | Психология | | з | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | 72 |
| 3 | 2.2 | Социология (*) | | з | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | 72 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | |
| 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.2 | Информационно-телекоммуникационные сети и измерения в них | | з | | | | 1 | 34 | 17 | 0 | 51 | 39 | 39 | 0 | 90 | 2.50 | 2 | 1 | 0 | 162 |
| 2 | 2.2 | Методы и средства защиты информации (*) | | з | | | | 1 | 34 | 17 | 0 | 51 | 39 | 39 | 0 | 90 | 2.50 | 2 | 1 | 0 | 162 |
| 3 | 2.2 | Микропроцессорная техника | э | | | | кр | | 34 | 34 | 0 | 68 | 34 | 76 | 42 | 144 | 4.00 | 2 | 2 | 0 | 234 |
| 4 | 2.2 | Теория информации и кодирования (*) | э | | | | кр | | 34 | 34 | 0 | 68 | 34 | 76 | 42 | 144 | 4.00 | 2 | 2 | 0 | 234 |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 68 | 51 | 0 | 119 | 73 | 115 | 42 | 234 | 6.50 | 4 | 3 | 0 | |
| 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3.1 | Физическая культура (общая подготовка) (*) | | | | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 2 | 2 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 2 | 396 |
| 2 | 3.1 | Физическая культура (специальная подготовка) (*) | | | | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 2 | 2 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 2 | 108 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | |
| 4.1 Практики, в том числе НИР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4.1 | Научно-исследовательская работа | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | 144 |
| 2 | 4.1 | Производственная практика | | | дз | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 162 | 162 | 0 | 162 | 4.50 | 0 | 0 | 0 | 162 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 198 | 198 | 0 | 198 | 5.50 | 0 | 0 | 0 | |
| Всего за семестр 6 | | | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 238 | 153 | 34 | 425 | 511 | 673 | 162 | 1098 | 30.50 | 14 | 9 | 2 | |

Семестр 7

| № | Цикл | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы в семестре | | | | | | 17 т.т.н. | | | Всего на дисциплину за все семестры | | | |
|--|------|---|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------|-----------|------------|------------|---------------|----------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|----------|--------------|----------|
| | | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные | | | | самост. | СРС + Экзамен | подготовк к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | | лекции | лабораторные | практич. |
| | | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | | | | | |
| 1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.3 | Генерирование и формирование сигналов | | | | кп | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | 162 |
| 2 | 1.3 | Гражданская оборона | | | дз | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 20 | 20 | 0 | 54 | 1.50 | 0 | 0 | 2 | 54 |
| 3 | 1.3 | Прием и обработка сигналов | | | | | кр | | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | 180 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 34 | 34 | 92 | 92 | 0 | 126 | 3.50 | 0 | 0 | 2 | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Менеджмент | | з | | | | | 34 | 0 | 17 | 51 | 39 | 39 | 0 | 90 | 2.50 | 2 | 0 | 1 | 90 |
| 2 | 2.1 | Обнаружение и оптимальный прием дискретных радиосигналов | э | | | | | 1 | 34 | 17 | 0 | 51 | 57 | 93 | 36 | 144 | 4.00 | 2 | 1 | 0 | 144 |
| 3 | 2.1 | Основы технической диагностики | э | | | | | 1 | 17 | 17 | 0 | 34 | 38 | 74 | 36 | 108 | 3.00 | 1 | 1 | 0 | 108 |
| 4 | 2.1 | Основы электромагнитной совместимости | | з | | | | 1 | 34 | 17 | 0 | 51 | 39 | 39 | 0 | 90 | 2.50 | 2 | 1 | 0 | 90 |
| 5 | 2.1 | Радиоавтоматика | э | | | | | | 34 | 17 | 0 | 51 | 39 | 75 | 36 | 126 | 3.50 | 2 | 1 | 0 | 126 |
| 6 | 2.1 | Сенсорные устройства информационных систем | э | | | | | | 17 | 34 | 0 | 51 | 57 | 93 | 36 | 144 | 4.00 | 1 | 2 | 0 | 144 |
| Всего по циклу за семестр | | | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 170 | 102 | 17 | 289 | 269 | 413 | 144 | 702 | 19.50 | 10 | 6 | 1 | |
| 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.2 | Системы визуализации | | з | | | | | 17 | 17 | 0 | 34 | 56 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | 1 | 1 | 0 | 90 |
| 2 | 2.2 | Создание и обработка баз данных ПЭОМ (*) | | з | | | | | 17 | 17 | 0 | 34 | 56 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | 1 | 1 | 0 | 90 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 17 | 0 | 34 | 56 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | 1 | 1 | 0 | |
| 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.2 | Безопасность информационных и коммуникационных систем (*) | э | | | | | | 34 | 17 | 0 | 51 | 39 | 57 | 18 | 108 | 3.00 | 2 | 1 | 0 | 198 |
| 2 | 2.2 | Цифровая обработка сигналов | э | | | | | | 34 | 17 | 0 | 51 | 39 | 57 | 18 | 108 | 3.00 | 2 | 1 | 0 | 198 |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 17 | 0 | 51 | 39 | 57 | 18 | 108 | 3.00 | 2 | 1 | 0 | |
| 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3.1 | Физическая культура (общая подготовка) (*) | | з | | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 2 | 2 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 2 | 396 |
| 2 | 3.1 | Физическая культура (специальная подготовка) (*) | | | | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 2 | 2 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 2 | 108 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | |
| 4.1 Практики, в том числе НИР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4.1 | Научно-исследовательская работа | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | 144 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | |
| Всего за семестр 7 | | | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 221 | 136 | 51 | 408 | 492 | 654 | 162 | 1062 | 29.50 | 13 | 8 | 3 | |

Семестр 8

| № | Цикл | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы в семестре | | | | | | 8 т.т.н. | | | Всего на дисциплину за все семестры | | | |
|--|------|--|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|------------|---------------|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|----------|--------------|----------|
| | | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные | | | | самост. | СРС + Экзамен | подготовка к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | | лекции | лабораторные | практич. |
| | | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | | | | | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Основы компьютерного проектирования и моделирования РЭС | э | | | | | 16 | 16 | 16 | 48 | 42 | 78 | 36 | 126 | 3.50 | 2 | 2 | 2 | 126 | |
| 2 | 2.1 | Радиоэлектронные системы | э | | | | | 16 | 16 | 16 | 48 | 42 | 78 | 36 | 126 | 3.50 | 2 | 2 | 2 | 126 | |
| 3 | 2.1 | Системы и сети телевидения | | з | | | | 16 | 16 | 0 | 32 | 58 | 58 | 0 | 90 | 2.50 | 2 | 2 | 0 | 90 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 48 | 48 | 32 | 128 | 142 | 214 | 72 | 342 | 9.50 | 6 | 6 | 4 | | |
| 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.2 | Безопасность информационных и коммуникационных систем (*) | э | | | | | 16 | 16 | 0 | 32 | 22 | 58 | 36 | 90 | 2.50 | 2 | 2 | 0 | 198 | |
| 2 | 2.2 | Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения | | з | | | | 16 | 16 | 0 | 32 | 40 | 40 | 0 | 72 | 2.00 | 2 | 2 | 0 | 72 | |
| 3 | 2.2 | Метрология и измерения (*) | | з | | | | 16 | 16 | 0 | 32 | 40 | 40 | 0 | 72 | 2.00 | 2 | 2 | 0 | 72 | |
| 4 | 2.2 | Цифровая обработка сигналов | э | | | | | 16 | 16 | 0 | 32 | 22 | 58 | 36 | 90 | 2.50 | 2 | 2 | 0 | 198 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 32 | 32 | 0 | 64 | 62 | 98 | 36 | 162 | 4.50 | 4 | 4 | 0 | | |
| 4.1 Практики, в том числе НИР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4.1 | Научно-исследовательская работа | | з | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | 144 | |
| 2 | 4.1 | Преддипломная практика | | | дз | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | 216 | 0 | 216 | 6.00 | 0 | 0 | 0 | 216 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 252 | 252 | 0 | 252 | 7.00 | 0 | 0 | 0 | | |
| 5.1 Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 5.1 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 324 | 0 | 324 | 9.00 | 0 | 0 | 0 | 324 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 324 | 0 | 324 | 9.00 | 0 | 0 | 0 | | |
| Всего за семестр В | | | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 80 | 80 | 32 | 192 | 780 | 888 | 108 | 1080 | 30.00 | 10 | 10 | 4 | | |

VI. Сводные данные по циклам

| № | Название циклов | Количество | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | Всего часов в неделю | | | |
|--|--|------------|-------|------------|-----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|------------|------|-------|-------|------|----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|--------|----------|---------|
| | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные работы | модульные конт. (кол.) | аудиторные | | | | СРС | СРС + Экзамен (часы) | СРС + Экзамен (кред.) | подгото вка к экзамену | экзамен (кред.) | всего по циклу (часы) | всего по циклу (кред.) | лекции | лаборат. | практи. |
| | | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | | | | | | |
| 1 | 1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 34 | 0 | 136 | 170 | 172 | 208 | 5.78 | 36 | 1.00 | 378 | 10.50 | 2 | 0 | 8 |
| 2 | 1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл | 5 | 4 | 0 | 1 | 1 | 1 | 5 | 289 | 119 | 170 | 578 | 538 | 754 | 20.94 | 216 | 6.00 | 1332 | 37.00 | 17 | 7 | 10 |
| 3 | 1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл | 14 | 0 | 2 | 4 | 3 | 2 | 14 | 510 | 391 | 119 | 1020 | 930 | 1464 | 40.67 | 534 | 14.83 | 2484 | 69.00 | 30 | 23 | 7 |
| 4 | 2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 34 | 0 | 204 | 238 | 248 | 320 | 8.89 | 72 | 2.00 | 558 | 15.50 | 2 | 0 | 12 |
| 5 | 2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 34 | 0 | 17 | 51 | 39 | 57 | 1.58 | 18 | 0.50 | 108 | 3.00 | 2 | 0 | 1 |
| 6 | 2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 7 | 8 | 439 | 252 | 66 | 757 | 737 | 1007 | 27.97 | 270 | 7.50 | 1764 | 49.00 | 29 | 18 | 6 |
| 7 | 2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 34 | 68 | 76 | 76 | 2.11 | 0 | 0.00 | 144 | 4.00 | 2 | 0 | 2 |
| 8 | 2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 17 | 0 | 34 | 56 | 56 | 1.56 | 0 | 0.00 | 90 | 2.50 | 1 | 1 | 0 |
| 9 | 2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл | 3 | 6 | 0 | 0 | 1 | 4 | 3 | 236 | 151 | 17 | 404 | 328 | 424 | 11.78 | 96 | 2.67 | 828 | 23.00 | 16 | 11 | 1 |
| 10 | 4.1 Практики, в том числе НИР | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 630 | 630 | 17.50 | 0 | 0.00 | 630 | 17.50 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 5.1 Государственная итоговая аттестация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 324 | 9.00 | 0 | 0.00 | 324 | 9.00 | 0 | 0 | 0 |
| Всего в квалификации Бакалавриат часов / 8640 / 240.00 | | 36 | 28 | 5 | 5 | 5 | 15 | 36 | 1627 | 930 | 763 | 3320 | 4078 | 5320 | 147.78 | 1242 | 34.50 | 8640 | 240.00 | 101 | 60 | 47 |

Примечание: дисциплины, которые имеют отметку (*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)



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 аудит. часов в течение недели (лек., лаб., практ.) | 11 | 5 | 10 | 26 | 11 | 6 | 9 | 26 | 14 | 5 | 10 | 29 | 13 | 8 | 6 | 27 | 15 | 9 | 3 | 27 | 14 | 9 | 2 | 25 | 13 | 8 | 3 | 24 | 10 | 10 | 4 | 24 |
| 2 | Количество дисциплин в семестре | 9 | | | | 9 | | | | 9 | | | | 8 | | | | 9 | | | | 9 | | | | 9 | | | | 7 | | | |
| 3 | Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов | 17 | 3 | 0 | | 17 | 3 | 0 | | 17 | 3 | 0 | | 17 | 3 | 0 | | 17 | 3 | 0 | | 17 | 3 | 0 | | 17 | 3 | 0 | | 8 | 2 | 0 | |
| 4 | Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы) | 442 | 476 | 162 | 1080 | 442 | 476 | 162 | 1080 | 493 | 425 | 162 | 1080 | 459 | 459 | 162 | 1080 | 459 | 459 | 162 | 1080 | 425 | 511 | 162 | 1098 | 408 | 492 | 162 | 1062 | 192 | 780 | 108 | 1080 |
| 5 | Количество курсовых проектов и работ | 0 | 0 | | | 0 | 1 | | | 1 | 0 | | | 0 | 2 | | | 2 | 0 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 0 | 0 | | |
| 6 | Количество зачетов | 5 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 2 | | | | 4 | | | | 3 | | | | 3 | | | | 3 | | | |
| 7 | Количество диф. зачетов | 0 | | | | 1 | | | | 0 | | | | 1 | | | | 0 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | |
| 8 | Количество экзаменов, включая государственные | 4 | | | | 4 | | | | 5 | | | | 5 | | | | 5 | | | | 5 | | | | 5 | | | | 3 | | | |
| 9 | Количество индивидуальных заданий | 1 | | | | 1 | | | | 3 | | | | 2 | | | | 3 | | | | 2 | | | | 3 | | | | 0 | | | |

Рассмотрено :

Декан

Эксперт

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Протокол № 3 от "23" 01 2019 г.

Председатель

"5" 02 2019 г.

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 7 от "28" 01 2019 г.

Зав.каф.