

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "АГУ"
Инженерно-физический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 28.08.2018

27.03.04

Направление подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
Направленность: Управление и информатика в технических системах

Кафедра: Кафедра автоматизированных систем обработки информации и управления
Факультет: Инженерно-физический

| |
|---|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Заочная |
| Срок обучения: 4г 6м |

| + | Виды профессиональной деятельности |
|---|------------------------------------|
| + | научно-исследовательская |
| + | проектно-конструкторская |
| + | производственно-технологическая |
| + | организационно-управленческая |



Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1171 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР и КО, первый проректор

Чермит К.Д. / Чермит К.Д./

Начальник УУ

Нурахмедова А.А. / Нурахмедова А.А./

Декан

Аракелов А.В. / Аракелов А.В./

Зав. кафедрой

Бучацкий П.Ю. / Бучацкий П.Ю./

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | Курс 2 | | | | | Курс 3 | | | | | Курс 4 | | | | | Курс 5 | | | | | Закрепленная кафедра | |
|-----------------------------------|------------|---|----------------|-------|-------------|----|------------|------------|------------------|-------------|---------------|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|---|--|--|--------|--|--|--|--|----------------------|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | з.е. на курсе | Код | Наименование | | | | | | | | | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | История | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8.3 | 8 | 127 | 8.7 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Отечественной истории, исттопиграфии, теории и методологии | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.02 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 10.55 | 10 | 193 | 12.45 | 3.75 | 2.25 | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Иностранных языков | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.03 | Философия | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8.3 | 8 | 91 | 8.7 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 47 | Философии и социологии | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.04 | Экономика и организация производства | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8.25 | 8 | 96 | 3.75 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | Экономической теории и управления персоналом | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.05 | Математика | 1111 | | | | 16 | 16 | 576 | 576 | 43.2 | 42 | 498 | 34.8 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.05.01 | Алгебра и геометрия | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10.3 | 10 | 89 | 8.7 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Алгебры и геометрии | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.05.02 | Математический анализ и вычислительная математика | 1 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 12.3 | 12 | 159 | 8.7 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | Математического анализа и методики п | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.05.03 | Дискретная математика, математическая логика и алгоритмизация | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10.3 | 10 | 125 | 8.7 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | Прикладной математики, информацион | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.05.04 | Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10.3 | 10 | 125 | 8.7 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Алгебры и геометрии | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.06 | Физика | 12 | 2 | | | 14 | 14 | 504 | 504 | 42.85 | 42 | 440 | 21.15 | 7.25 | 6.75 | | | | | | | | | | | | | | | 39 | Теоретической физики | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.07 | Информационные технологии | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14.25 | 14 | 90 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.08 | Инженерная и компьютерная графика | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14.3 | 14 | 121 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.09 | Электроника и электротехника | 3 | 2 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 28.55 | 28 | 283 | 12.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.10 | Метрология и измерительная техника | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12.3 | 12 | 123 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | Теоретической физики | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.11 | Безопасность жизнедеятельности | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12.3 | 12 | 87 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Безопасности жизнедеятельности | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.12 | Физика полупроводников | 3 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 16.3 | 16 | 191 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | Теоретической физики | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.13 | Программирование и основы алгоритмизации | 1 | 1 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 20.55 | 20 | 183 | 12.45 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.14 | Вычислительные машины, системы и сети | 2 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 14.3 | 14 | 157 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.15 | Теория автоматического управления | 3 | 3 | | | 3 | 10 | 10 | 360 | 360 | 29.55 | 29 | 318 | 12.45 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.16 | Технические средства автоматизации и управления | 4 | | | | 4 | 6 | 216 | 216 | 19.3 | 19 | 188 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.17 | Физическая культура и спорт | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6.25 | 6 | 62 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | Физического воспитания | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.18 | Правоведение | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8.25 | 8 | 60 | 3.75 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | Теории и истории государства и права и политологии | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.19 | Социология | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8.25 | 8 | 60 | 3.75 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 47 | Философии и социологии | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.20 | Психология управления | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8.25 | 8 | 60 | 3.75 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | Психологии | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.21 | Культурология | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8.3 | 8 | 127 | 8.7 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 47 | Философии и социологии | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.22 | История и культура адыгов | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8.3 | 8 | 127 | 8.7 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | Истории и культуры адыгов | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 118 | 118 | 4248 | 4248 | 350.75 | 342 | 3682 | 215.25 | 57 | 23 | 29 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Информатика | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14.25 | 14 | 90 | 3.75 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Базы данных | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16.3 | 16 | 119 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Математические основы теории систем | 2 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 14.3 | 14 | 193 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Уравнения математической физики | 2 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 12.3 | 12 | 159 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | Теоретической физики | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Численные методы | 2 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 12.3 | 12 | 159 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | Теоретической физики | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления | 4 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 18.3 | 18 | 153 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Локальные системы управления | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14.3 | 14 | 121 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Электромеханические системы | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14.3 | 14 | 121 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Автоматизированные информационно-управляющие системы | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16.3 | 16 | 119 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Структуры и алгоритмы обработки данных | 2 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 16.3 | 16 | 191 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.11 | Системы поддержки принятия решений | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14.3 | 14 | 121 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.12 | Методы и средства защиты информации | 4 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 14.3 | 14 | 157 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | Курс 2 | | | | | Курс 3 | | | | | Курс 4 | | | | | Курс 5 | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|----------------|--|-----------------|----------|--------------|----------|-------|-------------|------------------|------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---|----------------------|--|--------|--|--|--|--|----------------------|--|
| | | | Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | з.е. на курсе | Код | Наименование | | | | | | | | |
| + | Б1.В.13 | Методика написания выпускной квалификационной работы | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6.25 | 6 | 62 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | Теоретической физики | | | | | | | | |
| + | Б1.В.14 | Основы Web программирования | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 14.25 | 14 | 54 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.15 | Моделирование систем управления | 4 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 16.3 | 16 | 155 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 4 | 3 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 24.55 | 24 | 251 | 12.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Информационное обеспечение систем управления | 4 | 3 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 24.55 | 24 | 251 | 12.45 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Архитектура информационных систем | 4 | 3 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 24.55 | 24 | 251 | 12.45 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 3 | 2 | | | | 11 | 11 | 396 | 396 | 32.55 | 32 | 351 | 12.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Универсальные математические пакеты компьютерного программирования | 3 | 2 | | | | 11 | 11 | 396 | 396 | 32.55 | 32 | 351 | 12.45 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Методы оптимизации | 3 | 2 | | | | 11 | 11 | 396 | 396 | 32.55 | 32 | 351 | 12.45 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | 3 | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 16.3 | 16 | 227 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Системное программное обеспечение | 3 | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 16.3 | 16 | 227 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Цифровая обработка сигналов в системах управления | 3 | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 16.3 | 16 | 227 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | 4 | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 20.3 | 20 | 259 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Информационные сети и телекоммуникации | 4 | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 20.3 | 20 | 259 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Управляющие микро ЭВМ | 4 | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 20.3 | 20 | 259 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 3 | | | | | | 328 | 328 | 6.5 | 6 | 317.5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Баскетбол | | 3 | | | | | | 328 | 328 | 6.5 | 6 | 317.5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | Физического воспитания | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Волейбол | | 3 | | | | | | 328 | 328 | 6.5 | 6 | 317.5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | Физического воспитания | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.05.03 | Лечебная физическая культура | | 3 | | | | | | 328 | 328 | 6.5 | 6 | 317.5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | Физического воспитания | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.05.04 | Общая физическая и профессиональная подготовка | | 3 | | | | | | 328 | 328 | 6.5 | 6 | 317.5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | Физического воспитания | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 98 | 98 | 3856 | 3856 | 314.55 | 308 | 3379.5 | 161.95 | 3 | 29 | 26 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 216 | 216 | 8104 | 8104 | 665.3 | 650 | 7061.5 | 377.2 | 60 | 52 | 55 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01 | Учебная практика | | | 2 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 10 | | 206 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | | 2 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 10 | | 206 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02 | Производственная практика | | | 455 | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 30 | | 402 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 4 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 10 | | 242 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02.02(Пд) | Преддипломная практика | | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | | 98 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02.03(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 40 | | 608 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 40 | | 608 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | 5 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 15 | 15 | 201 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 15 | 15 | 201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 15 | 15 | 201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Закрепленная кафедра | | |
|--------------------------|----------|-----------------|----------------|-------|-------------|----|------------|------|------------------|----------|--------------|------|-------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|--------------|----------------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | з.е. на курсе | Код | Наименование | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Адыгейский язык | | 3 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 6.25 | 6 | 29.75 | | | 1 | | | | | 2 | Адыгейской филологии |
| | | | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 6.25 | 6 | 29.75 | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 6.25 | 6 | 29.75 | | | 1 | | | | | | |

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|---|----------------|-------|-------------|----|-------------|------------|------------|------------------|-------------|-------------|---------------|-------------|---------------|------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Эксперт ное | Факт | | Часов в з.е. | Эксперт ное | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль | Интер часы |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | История | 1 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8.3 | 127 | 8.7 | |
| + | Б1.Б.02 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 10.55 | 193 | 12.45 | 4 |
| + | Б1.Б.03 | Философия | 1 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8.3 | 91 | 8.7 | 2 |
| + | Б1.Б.04 | Экономика и организация производства | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8.25 | 96 | 3.75 | 2 |
| + | Б1.Б.05 | Математика | 1111 | | | | | 16 | 16 | | 576 | 576 | 43.2 | 498 | 34.8 | 4 |
| + | Б1.Б.05.01 | Алгебра и геометрия | 1 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10.3 | 89 | 8.7 | |
| + | Б1.Б.05.02 | Математический анализ и вычислительная математика | 1 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12.3 | 159 | 8.7 | |
| + | Б1.Б.05.03 | Дискретная математика, математическая логика и алгоритмизация | 1 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 10.3 | 125 | 8.7 | 2 |
| + | Б1.Б.05.04 | Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы | 1 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 10.3 | 125 | 8.7 | 2 |
| + | Б1.Б.06 | Физика | 12 | 2 | | | | 14 | 14 | 36 | 504 | 504 | 42.85 | 440 | 21.15 | 8 |
| + | Б1.Б.07 | Информационные технологии | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14.25 | 90 | 3.75 | |
| + | Б1.Б.08 | Инженерная и компьютерная графика | 3 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14.3 | 121 | 8.7 | |
| + | Б1.Б.09 | Электроника и электротехника | 3 | 2 | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 28.55 | 283 | 12.45 | 6 |
| + | Б1.Б.10 | Метрология и измерительная техника | 2 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12.3 | 123 | 8.7 | |
| + | Б1.Б.11 | Безопасность жизнедеятельности | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.3 | 87 | 8.7 | 4 |
| + | Б1.Б.12 | Физика полупроводников | 3 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 16.3 | 191 | 8.7 | |
| + | Б1.Б.13 | Программирование и основы алгоритмизации | 1 | 1 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 20.55 | 183 | 12.45 | |
| + | Б1.Б.14 | Вычислительные машины, системы и сети | 2 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 14.3 | 157 | 8.7 | |
| + | Б1.Б.15 | Теория автоматического управления | 3 | 3 | | | 3 | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 29.55 | 318 | 12.45 | 8 |
| + | Б1.Б.16 | Технические средства автоматизации и управления | 4 | | | | 4 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 19.3 | 188 | 8.7 | |
| + | Б1.Б.17 | Физическая культура и спорт | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6.25 | 62 | 3.75 | |
| + | Б1.Б.18 | Правоведение | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.25 | 60 | 3.75 | |
| + | Б1.Б.19 | Социология | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.25 | 60 | 3.75 | |
| + | Б1.Б.20 | Психология управления | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.25 | 60 | 3.75 | |
| + | Б1.Б.21 | Культурология | 1 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8.3 | 127 | 8.7 | |
| + | Б1.Б.22 | История и культура адыгов | 1 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8.3 | 127 | 8.7 | |
| | | | | | | | | 118 | 118 | | 4248 | 4248 | 350.75 | 3682 | 215.25 | 38 |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Информатика | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14.25 | 90 | 3.75 | |
| + | Б1.В.02 | Базы данных | 2 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16.3 | 119 | 8.7 | 2 |
| + | Б1.В.03 | Математические основы теории систем | 2 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 14.3 | 193 | 8.7 | |
| + | Б1.В.04 | Уравнения математической физики | 2 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12.3 | 159 | 8.7 | 4 |
| + | Б1.В.05 | Численные методы | 2 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12.3 | 159 | 8.7 | |
| + | Б1.В.06 | Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления | 4 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 18.3 | 153 | 8.7 | |
| + | Б1.В.07 | Локальные системы управления | 3 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14.3 | 121 | 8.7 | 4 |
| + | Б1.В.08 | Электромеханические системы | 4 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14.3 | 121 | 8.7 | 6 |
| + | Б1.В.09 | Автоматизированные информационно-управляющие системы | 4 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16.3 | 119 | 8.7 | |
| + | Б1.В.10 | Структуры и алгоритмы обработки данных | 2 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 16.3 | 191 | 8.7 | |
| + | Б1.В.11 | Системы поддержки принятия решений | 3 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14.3 | 121 | 8.7 | 6 |
| + | Б1.В.12 | Методы и средства защиты информации | 4 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 14.3 | 157 | 8.7 | |

| | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - | | | |
|---------------|--|---------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----------|---------------|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----------------------|--------------|-----|--------------|---|--|
| | | Зимняя сессия | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | КПР | ИКР | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | КПР | ИКР | СР | Конт роль | Формы контр. | Код | Наименование | Компетенции | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Отечественной истории, историографии, теории и методологии | ОК-2; ОК-6; ОК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Иностранных языков | ОК-5; ОК-6; ОК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 47 | Философии и социологии | ОК-1; ОК-6; ОК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | Экономической теории и управления персоналом | ОК-3; ОК-6; ОПК-2; ПК-19; ПК-20 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Алгебры и геометрии | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | Математического анализа и методики п | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | Прикладной математики, информацио | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Алгебры и геометрии | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | Теоретической физики | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | ОК-7; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | Теоретической физики | ОК-7; ПК-7; ПК-11; ПК-21 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Безопасности жизнедеятельности | ОК-7; ОК-9; ОПК-10; ПК-12; ПК-22 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | Теоретической физики | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | ОК-6; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | ОК-7; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | ОК-4; ОК-7; ОПК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | ОК-7; ОПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | Физического воспитания | ОК-6; ОК-7; ОК-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | Теории и истории государства и права и политологии | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 47 | Философии и социологии | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | Психологии | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 47 | Философии и социологии | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | Истории и культуры адыгов | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-3; ПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | Теоретической физики | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | Теоретической физики | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | ОК-7; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | ОК-7; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | ОК-7; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | ОК-7; ОПК-7; ПК-1; ПК-5; ПК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | ОК-7; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-7 |

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | | Часов в з.е. | Итого акад.часов | | | | | |
|-----------------|---------------|--|----------------|----------|-------------|----|------------|------------|--------------|------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|------------|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | Интер часы |
| + | Б1.В.13 | Методика написания выпускной квалификационной работы | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6.25 | 62 | 3.75 | |
| + | Б1.В.14 | Основы Web программирования | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14.25 | 54 | 3.75 | |
| + | Б1.В.15 | Моделирование систем управления | 4 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 16.3 | 155 | 8.7 | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 4 | 3 | | | 8 | 8 | | 288 | 288 | 24.55 | 251 | 12.45 | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Информационное обеспечение систем управления | 4 | 3 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 24.55 | 251 | 12.45 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Архитектура информационных систем | 4 | 3 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 24.55 | 251 | 12.45 | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 3 | 2 | | | 11 | 11 | | 396 | 396 | 32.55 | 351 | 12.45 | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Универсальные математические пакеты компьютерного программирования | 3 | 2 | | | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 32.55 | 351 | 12.45 | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Методы оптимизации | 3 | 2 | | | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 32.55 | 351 | 12.45 | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | 3 | | | | 7 | 7 | | 252 | 252 | 16.3 | 227 | 8.7 | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Системное программное обеспечение | 3 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 16.3 | 227 | 8.7 | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Цифровая обработка сигналов в системах управления | 3 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 16.3 | 227 | 8.7 | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | 4 | | | | 8 | 8 | | 288 | 288 | 20.3 | 259 | 8.7 | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Информационные сети и телекоммуникации | 4 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 20.3 | 259 | 8.7 | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Управляющие микро ЭВМ | 4 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 20.3 | 259 | 8.7 | |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 3 | | | | | | 328 | 328 | 6.5 | 317.5 | 4 | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Баскетбол | | 3 | | | | | | 328 | 328 | 6.5 | 317.5 | 4 | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Волейбол | | 3 | | | | | | 328 | 328 | 6.5 | 317.5 | 4 | |
| - | Б1.В.ДВ.05.03 | Лечебная физическая культура | | 3 | | | | | | 328 | 328 | 6.5 | 317.5 | 4 | |
| - | Б1.В.ДВ.05.04 | Общая физическая и профессиональная подготовка | | 3 | | | | | | 328 | 328 | 6.5 | 317.5 | 4 | |
| | | | | | | | 98 | 98 | | 3856 | 3856 | 314.55 | 3379.5 | 161.95 | 22 |
| | | | | | | | 216 | 216 | | 8104 | 8104 | 665.3 | 7061.5 | 377.2 | 60 |

Блок 2.Практики

Вариативная часть

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|---|--|--|------------|--|-----------|-----------|----|------------|------------|-----------|------------|--|--|
| + | Б2.В.01 | Учебная практика | | | 2 | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 10 | 206 | | |
| + | Б2.В.01.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | | 2 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 10 | 206 | | |
| + | Б2.В.02 | Производственная практика | | | 455 | | 12 | 12 | | 432 | 432 | 30 | 402 | | |
| + | Б2.В.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 4 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 10 | 242 | | |
| + | Б2.В.02.02(Пд) | Преддипломная практика | | | 5 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 98 | | |
| + | Б2.В.02.03(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 5 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 62 | | |
| | | | | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 40 | 608 | | |
| | | | | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 40 | 608 | | |

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--|---|--|--|--|----------|----------|----|------------|------------|-----------|------------|--|--|
| + | Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | 5 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 15 | 201 | | |
| | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 15 | 201 | | |
| | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 15 | 201 | | |

ФТД.Факультативы

План Учебный план бакалавриата 'УТС 3О 4,5 года ФГОС 3+НОВЫЙ СИНЯЯ ЗВЕЗДА 1-3 курс !!!!!.plx', код направления 27.03.04, год начала подготовки 2017

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | | Часов в з.е. | Итого акад.часов | | | | | |
|--------------------------|----------|-----------------|----------------|-------|-------------|----|------------|------|--------------|------------------|----------|--------------|-------|-----------|------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль | Интер часы |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Адыгейский язык | | 3 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 6.25 | 29.75 | | |
| | | | | | | | 1 | 1 | | 36 | 36 | 6.25 | 29.75 | | |
| | | | | | | | 1 | 1 | | 36 | 36 | 6.25 | 29.75 | | |

| № | Индекс | Наименование | Зимняя сессия | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | с.е. | Неделя | Кв.Ф. | | | | | |
|--|---------------|---|---------------------|-------|------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|---------------------|------|----------|-------|------------|-------|-----|----|-----|-----|---------------------|------|----------|------|----------|-------|------------|--------|-----|----|------|--------|-------|------|-------|--------|--------|--------------------|
| | | | Академических часов | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Контроль | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КПР | ИКР | СР | Конт роль | Дней | Контроль | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КПР | ИКР | СР | Контроль | Дней | Контроль | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | | | | КСР | КПР | ИКР | СР | Контроль |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 987 | | | | | | | | | | 24 | | 1281 | | | | | | | | | | 16 | | 2268 | | | | | | | | | | 60 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 987 | | | | | | | | | | | | 1281 | | | | | | | | | | | | | 2268 | | | | | | | | | 60 | 39 5/6 | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| дисциплины (модули) | | | | 987 | 80.2 | 34 | 14 | 30 | | | | | 2.2 | 857 | 49.8 | | 1281 | 80.55 | 32 | 14 | 32 | | | | 2.55 | 1137 | 63.45 | | 2268 | 160.75 | 66 | 28 | 62 | | | 4.75 | 1994 | 113.25 | 60 | ТО: 37 5/6 Э: 2 |
| 1 | Б1.Б.01 | История | Эк | 144 | 8.3 | 4 | | 4 | | | | 0.3 | 127 | 8.7 | | Эк | 144 | 8.3 | 4 | | 4 | | | 0.3 | 127 | 8.7 | | Эк | 144 | 8.3 | 4 | | 4 | | | 0.3 | 127 | 8.7 | 4 | 26 |
| 2 | Б1.Б.02 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | | | Эк | 136 | 4.25 | | | 4 | | | 0.25 | 127 | 3.75 | | Эк | 136 | 4.25 | | | 4 | | | 0.25 | 127 | 3.75 | 3.75 | 15 |
| 3 | Б1.Б.03 | Философия | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 8.3 | 4 | | 4 | | | 0.3 | 91 | 8.7 | | Эк | 108 | 8.3 | 4 | | 4 | | | 0.3 | 91 | 8.7 | 3 | 47 |
| 4 | Б1.Б.04 | Экономика и организация производства | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 8.25 | 4 | | 4 | | | 0.25 | 96 | 3.75 | | Эк | 108 | 8.25 | 4 | | 4 | | | 0.25 | 96 | 3.75 | 3 | 52 |
| 5 | Б1.Б.05 | Математика | Эк(2) | 288 | 22.6 | 8 | | 14 | | | | 0.6 | 248 | 17.4 | | Эк(2) | 288 | 20.6 | 8 | | 12 | | | 0.6 | 250 | 17.4 | | Эк(2) | 678 | 43.2 | 16 | | 26 | | 1.2 | 498 | 34.8 | 16 | | |
| 6 | Б1.Б.05.01 | Алгебра и геометрия | Эк | 108 | 10.3 | 4 | | 6 | | | | 0.3 | 89 | 8.7 | | Эк | 108 | 10.3 | 4 | | 6 | | | 0.3 | 89 | 8.7 | | Эк | 108 | 10.3 | 4 | | 6 | | | 0.3 | 89 | 8.7 | 3 | 3 |
| 7 | Б1.Б.05.02 | Математический анализ и вычислительная математика | Эк | 180 | 12.3 | 4 | | 8 | | | | 0.3 | 159 | 8.7 | | Эк | 180 | 12.3 | 4 | | 8 | | | 0.3 | 159 | 8.7 | | Эк | 180 | 12.3 | 4 | | 8 | | | 0.3 | 159 | 8.7 | 5 | 19 |
| 8 | Б1.Б.05.03 | Дискретная математика, математическая логика и алгоритмизация | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 10.3 | 4 | | 6 | | | 0.3 | 125 | 8.7 | | Эк | 144 | 10.3 | 4 | | 6 | | | 0.3 | 125 | 8.7 | 4 | 30 |
| 9 | Б1.Б.05.04 | Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 10.3 | 4 | | 6 | | | 0.3 | 125 | 8.7 | | Эк | 144 | 10.3 | 4 | | 6 | | | 0.3 | 125 | 8.7 | 4 | 3 |
| 10 | Б1.Б.06 | Физика | | | | | | | | | | | | | | Эк | 281 | 12.3 | 4 | 8 | | | | 0.3 | 240 | 8.7 | | Эк | 281 | 12.3 | 4 | 8 | | | | 0.3 | 240 | 8.7 | 7.25 | 39 |
| 11 | Б1.Б.13 | Программирование и основы алгоритмизации | Эк | 106 | 10.25 | 4 | 6 | | | | | 0.25 | 91 | 3.75 | | Эк | 111 | 10.3 | 4 | 6 | | | | 0.3 | 92 | 8.7 | | Эк Эк | 218 | 20.55 | 8 | 12 | | | 0.55 | 183 | 12.45 | 6 | 1 | |
| 12 | Б1.Б.18 | Правоведение | Эк | 72 | 8.25 | 4 | | 4 | | | | 0.25 | 60 | 3.75 | | Эк | 72 | 8.25 | 4 | | 4 | | | 0.25 | 60 | 3.75 | | Эк | 72 | 8.25 | 4 | | 4 | | | 0.25 | 60 | 3.75 | 2 | 40 |
| 13 | Б1.Б.19 | Социология | | | | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 8.25 | 4 | | 4 | | | 0.25 | 60 | 3.75 | | Эк | 72 | 8.25 | 4 | | 4 | | | 0.25 | 60 | 3.75 | 2 | 47 |
| 14 | Б1.Б.20 | Психология управления | Эк | 72 | 8.25 | 4 | | 4 | | | | 0.25 | 60 | 3.75 | | Эк | 72 | 8.25 | 4 | | 4 | | | 0.25 | 60 | 3.75 | | Эк | 72 | 8.25 | 4 | | 4 | | | 0.25 | 60 | 3.75 | 2 | 31 |
| 15 | Б1.Б.21 | Культурология | Эк | 144 | 8.3 | 4 | | 4 | | | | 0.3 | 127 | 8.7 | | Эк | 144 | 8.3 | 4 | | 4 | | | 0.3 | 127 | 8.7 | | Эк | 144 | 8.3 | 4 | | 4 | | | 0.3 | 127 | 8.7 | 4 | 47 |
| 16 | Б1.Б.22 | История и культура эльфов | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 8.3 | 4 | | 4 | | | 0.3 | 127 | 8.7 | | Эк | 144 | 8.3 | 4 | | 4 | | | 0.3 | 127 | 8.7 | 4 | 16 |
| 17 | Б1.Б.01 | Информатика | Эк | 108 | 14.25 | 6 | 8 | | | | | 0.25 | 90 | 3.75 | | Эк | 108 | 14.25 | 6 | 8 | | | | 0.25 | 90 | 3.75 | | Эк | 108 | 14.25 | 6 | 8 | | | | 0.25 | 90 | 3.75 | 3 | 1 |
| 18 | Б1.Б.дс.05.01 | Волейбол | | 64 | | | | | | | | | 54 | | | Эк | 64 | | | | | | | | 54 | | | Эк | 108 | | | | | | | 108 | | | 46 | |
| 19 | Б1.Б.дс.05.02 | Волейбол | | 64 | | | | | | | | | 54 | | | Эк | 64 | | | | | | | | 54 | | | Эк | 108 | | | | | | | 108 | | | 46 | |
| 20 | Б1.Б.дс.05.03 | Лечебная физическая культура | | 64 | | | | | | | | | 54 | | | Эк | 64 | | | | | | | | 54 | | | Эк | 108 | | | | | | | 108 | | | 46 | |
| 21 | Б1.Б.дс.05.04 | Общая физическая и профессиональная подготовка | | 64 | | | | | | | | | 54 | | | Эк | 64 | | | | | | | | 54 | | | Эк | 108 | | | | | | | 108 | | | 46 | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(4) Эз(4) | | | | | | | | | | Эк(6) Эз(3) | | | | | | | | | | Эк(10) Эз(7) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 5/6 | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Курсы |
|---|---------------|---|--------|
| ИТОГО (с факультативами) | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)* | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | |
| дисциплины (модули) | | | |
| 1 | Ф1.Б.01 | История | 1 |
| 2 | Ф1.Б.02 | Иностранный язык | 12 |
| 3 | Ф1.Б.03 | Философия | 1 |
| 4 | Ф1.Б.04 | Экономика и организация производства | 1 |
| 5 | Ф1.Б.05 | Математика | 1 |
| 6 | Ф1.Б.05.01 | Алгебра и геометрия | 1 |
| 7 | Ф1.Б.05.02 | Математический анализ и вычислительная математика | 1 |
| 8 | Ф1.Б.05.03 | Дискретная математика, математическая логика и алгоритмизация | 1 |
| 9 | Ф1.Б.05.04 | Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы | 1 |
| 10 | Ф1.Б.06 | Физика | 12 |
| 11 | Ф1.Б.13 | Программирование и основы алгоритмизации | 1 |
| 12 | Ф1.Б.18 | Правоведение | 1 |
| 13 | Ф1.Б.19 | Социология | 1 |
| 14 | Ф1.Б.20 | Психология управления | 1 |
| 15 | Ф1.Б.21 | Культурология | 1 |
| 16 | Ф1.Б.22 | История и культура адыгов | 1 |
| 17 | Ф1.Б.01 | Информатика | 1 |
| 18 | Ф1.Б.дс.05.01 | Волейбол | 123 |
| 19 | Ф1.Б.дс.05.02 | Волейбол | 123 |
| 20 | Ф1.Б.дс.05.03 | Лечебная физическая культура | 123 |
| 21 | Ф1.Б.дс.05.04 | Общая физическая и профессиональная подготовка | 123 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) |
| КАНИКУЛЫ | | | |

| № | Индекс | Наименование | Кэф. | Курсы |
|---|---------------|--|--------|-------|
| ИТОГО (с факультативами) | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач, час/нед)* | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | |
| дисциплины (модули) | | | | |
| 1 | Ф1.Б.01 | Иностранный язык | 15 | 12 |
| 2 | Ф1.Б.06 | Физика | 39 | 12 |
| 3 | Ф1.Б.09 | Электроника и электротехника | 1 | 23 |
| 4 | Ф1.Б.10 | Метрология и измерительная техника | 39 | 2 |
| 5 | Ф1.Б.14 | Вычислительные машины, системы и сети | 1 | 2 |
| 6 | Ф1.Б.17 | Финансовая культура и спорт | 46 | 2 |
| 7 | Ф1.Б.02 | Базы данных | 1 | 2 |
| 8 | Ф1.Б.03 | Математические основы теории систем | 1 | 2 |
| 9 | Ф1.Б.04 | Уравнения математической физики | 39 | 2 |
| 10 | Ф1.Б.05 | Численные методы | 39 | 2 |
| 11 | Ф1.Б.10 | Структуры и алгоритмы обработки данных | 1 | 2 |
| 12 | Ф1.Б.ДБ.02.01 | Универсальные математические пакеты компьютерного программирования | 1 | 23 |
| 13 | Ф1.Б.ДБ.02.02 | Методы оптимизации | 1 | 23 |
| 14 | Ф1.Б.ДБ.05.01 | Баскетбол | 46 | 123 |
| 15 | Ф1.Б.ДБ.05.02 | Волейбол | 46 | 123 |
| 16 | Ф1.Б.ДБ.05.03 | Лечебная физическая культура | 46 | 123 |
| 17 | Ф1.Б.ДБ.05.04 | Общая финансовая и профессиональная подготовка | 46 | 123 |
| 18 | Ф1.Б.01 | Адыгейский язык | 2 | 2 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | |
| | Ф2.В.01.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | (План) | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | |
| (План) | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Кэф. | Курсы |
|---|---------------|--|--------|-------|
| ИТОГО (с факультативами) | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач, час/нед)* | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | |
| дисциплины (модули) | | | | |
| 1 | Э1.Б.07 | Информационные технологии | 1 | 3 |
| 2 | Э1.Б.08 | Инженерная и компьютерная графика | 1 | 3 |
| 3 | Э1.Б.09 | Электроника и электротехника | 1 | 23 |
| 4 | Э1.Б.12 | Физика полупроводников | 39 | 3 |
| 5 | Э1.Б.13 | Теория автоматического управления | 1 | 3 |
| 6 | Э1.Б.07 | Локальные системы управления | 1 | 3 |
| 7 | Э1.Б.11 | Системы поддержки принятия решений | 1 | 3 |
| 8 | Э1.Б.ДВ.01.01 | Информационное обеспечение систем управления | 1 | 34 |
| 9 | Э1.Б.ДВ.01.02 | Архитектура информационных систем | 1 | 34 |
| 10 | Э1.Б.ДВ.02.01 | Универсальные математические пакеты компьютерного программирования | 1 | 23 |
| 11 | Э1.Б.ДВ.02.02 | Методы оптимизации | 1 | 23 |
| 12 | Э1.Б.ДВ.03.01 | Системное программное обеспечение | 1 | 3 |
| 13 | Э1.Б.ДВ.03.02 | Цифровая обработка сигналов в системах управления | 1 | 3 |
| 14 | Э1.Б.ДВ.05.01 | Баскетбол | 46 | 123 |
| 15 | Э1.Б.ДВ.05.02 | Волейбол | 46 | 123 |
| 16 | Э1.Б.ДВ.05.03 | Лечебная физическая культура | 46 | 123 |
| 17 | Э1.Б.ДВ.05.04 | Общая физическая и профессиональная подготовка | 46 | 123 |
| 18 | ЭТ.Б.01 | Адыгейский язык | 2 | 2 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | |
| КАНИКУЛЫ | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Неделя | Каф. | | | | | | |
|---|---------------|---|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----------|---------------------|----------|-------|-----------|-------|------|----|-----|-----|-----|----|---------------------|------|----------|-------|-----------|-------|------|------|------|-----|-----|--------|------|------|-----------|----------------|---|----|---|
| | | | Академических часов | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КЛР | ИКР | СР | Конт роль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КЛР | ИКР | СР | Конт роль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КЛР | ИКР | | | СР | Конт роль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1008 | | | | | | | | | | 24 | | 1008 | | | | | | | | | | 26 | | 2016 | | | | | | | | | | 56 | 40 4/5 | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1008 | | | | | | | | | | | 1008 | | | | | | | | | | | | | 2016 | | | | | | | | 56 | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 49 | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 166.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1008 | 88.5 | 30 | 54 | | | | | 3 | 1.5 | 876 | 43.5 | | 756 | 77.7 | 30 | 38 | 8 | | | | 1.7 | 636 | 42.3 | | 1764 | 166.2 | 60 | 92 | 8 | | 3 | 3.2 | 1512 | 85.8 | 49 | ТО: 34 Э: 2 | | | |
| 1 | Б1.Б.11 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 12.3 | 4 | | 8 | | | | | 0.3 | 87 | 8.7 | | Эк | 108 | 12.3 | 4 | | 8 | | | 0.3 | 87 | 8.7 | 3 | | 6 |
| 2 | Б1.Б.16 | Технические средства автоматизации и управления | Эк КЛ | 216 | 19.3 | 6 | 10 | | | | | 3 | 0.3 | 188 | 8.7 | | Эк КЛ | 216 | 19.3 | 6 | 10 | | | | | | | | 3 | 0.3 | 188 | 8.7 | 6 | | | | | | | | | 1 | |
| 3 | Б1.Б.06 | Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления | Эк | 180 | 18.3 | 6 | 12 | | | | | | | | | Эк | 180 | 18.3 | 6 | 12 | | | | | | | | | | | 0.3 | 153 | 8.7 | 5 | | | | | | | | 1 | |
| 4 | Б1.Б.05 | Взломнотехнические системы | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 14.3 | 4 | 10 | | | | | | | | | | | 0.3 | 121 | 8.7 | 4 | | | | | | | | 1 | |
| 5 | Б1.Б.09 | Автоматизированные информационно-управляющие системы | Эк | 144 | 16.3 | 6 | 10 | | | | | | | | | Эк | 144 | 16.3 | 6 | 10 | | | | | | | | | | | 0.3 | 119 | 8.7 | 4 | | | | | | | | 1 | |
| 6 | Б1.Б.12 | Методы и средства защиты информации | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 14.3 | 4 | 10 | | | | | | | | | | | 0.3 | 157 | 8.7 | 5 | | | | | | | | 1 | |
| 7 | Б1.Б.13 | Методика написания выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 6.25 | 6 | | | | | | | | | | | | 0.25 | 62 | 3.75 | 2 | | | | | | | | 39 | |
| 8 | Б1.Б.14 | Основы Web программирования | | | | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 14.25 | 6 | 8 | | | | | | | | | | | 0.25 | 54 | 3.75 | 2 | | | | | | | | 1 | |
| 9 | Б1.Б.15 | Моделирование систем управления | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 16.3 | 6 | 10 | | | | | | | | | | | 0.3 | 155 | 8.7 | 5 | | | | | | | | 1 | |
| 10 | Б1.Б.дв.01.01 | Информационное обеспечение систем управления | Эк | 180 | 14.3 | 6 | 8 | | | | | | | | | Эк | 180 | 14.3 | 6 | 8 | | | | | | | | | | | 0.3 | 157 | 8.7 | 5 | | | | | | | | 1 | |
| 11 | Б1.Б.дв.01.02 | Архитектура информационных систем | Эк | 180 | 14.3 | 6 | 8 | | | | | | | | | Эк | 180 | 14.3 | 6 | 8 | | | | | | | | | | | 0.3 | 157 | 8.7 | 5 | | | | | | | | 1 | |
| 12 | Б1.Б.дв.04.01 | Информационные сети и телекоммуникации | Эк | 288 | 20.3 | 6 | 14 | | | | | | | | | Эк | 288 | 20.3 | 6 | 14 | | | | | | | | | | | 0.3 | 259 | 8.7 | 8 | | | | | | | | 1 | |
| 13 | Б1.Б.дв.04.02 | Управляющие микро ЭВМ | Эк | 288 | 20.3 | 6 | 14 | | | | | | | | | Эк | 288 | 20.3 | 6 | 14 | | | | | | | | | | | 0.3 | 259 | 8.7 | 8 | | | | | | | | 1 | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(5) КЛ | | | | | | | | | | | Эк(4) Ээ(2) | | | | | | | | | | | Эк(9) Ээ(2) КЛ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Курсы |
|---|---------------|---|--------|
| ИТОГО (с факультативами) | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)* | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | |
| 1 | Б1.Б.11 | Безопасность жизнедеятельности | 4 |
| 2 | Б1.Б.16 | Технические средства автоматизации и управления | 4 |
| 3 | Б1.Б.06 | Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления | 4 |
| 4 | Б1.Б.05 | Внеэлектронные системы | 4 |
| 5 | Б1.Б.09 | Автоматизированные информационно-управляющие системы | 4 |
| 6 | Б1.Б.12 | Методы и средства защиты информации | 4 |
| 7 | Б1.Б.13 | Методика написания выпускной квалификационной работы | 4 |
| 8 | Б1.Б.14 | Основы Web программирования | 4 |
| 9 | Б1.Б.15 | Моделирование систем управления | 4 |
| 10 | Б1.Б.ДБ.01.01 | Информационное обеспечение систем управления | 34 |
| 11 | Б1.Б.ДБ.01.02 | Архитектура информационных систем | 34 |
| 12 | Б1.Б.ДБ.04.01 | Информационные сети и телекоммуникации | 4 |
| 13 | Б1.Б.ДБ.04.02 | Управляющие микро ЭВМ | 4 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) |
| | Б2.В.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) |
| КАНИКУЛЫ | | | |

