

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет"
Филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет" в г.Туапсе

План одобрен Ученым советом филиала
Протокол № 6 от 28.06.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) "Прикладные информационные системы и технологии"

Профиль: Прикладные информационные системы и технологии
Кафедра: Кафедра экономики и управления на предприятии природопользования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| - | Экспертный |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальник УО Приходько И.П./

Руководитель кафедры Майборода Е.В./

Специалист по УМР Мартынова Т.В./

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Мейников С.А.

28.06.2024



Календарный учебный график

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 2 2/6 (14 дн) | 2 4/6 (16 дн) | 2 4/6 (16 дн) | 2 4/6 (16 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 12 3/6 (77 дн) |
| Продолжительность обучения | | | | | | | |
| Итого | | 52 | 52 | 52 | 52 | 26 | 234 |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | | | | |
|---|---------------|--|------------|---------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------|---------------|---------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----|--------------|---------------|---------------------|----------|-------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------|------------|-----------|-----------------------|--------|----|----|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | СР | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | | | Пр | | | СР | Контроль | Всего | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 1080 | | | | | | | 20 | | 1080 | | | | | | | | | | 20 | | 2160 | | | | | | | 60 | 41 2/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 1080 | | | | | | | | | 1080 | | | | | | | | | | | | 2160 | | | | | | 60 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52.1 | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 160 | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | 1080 | 88 | 32 | 18 | 38 | 991.6 | 0.4 | | | 864 | 72 | 30 | 42 | | 791.8 | 0.2 | | | | | 1944 | 160 | 62 | 60 | 38 | 1783.4 | 0.6 | 54 | ТО: 31 1/3 Э: 6 | | | |
| 1 | Б1.0.07 | Сохранение и поддержание жизнедеятельности | Б1.0 | За(3) ЗаО | 324 | 28 | 10 | 2 | 16 | 296 | | | | | | | | | | | | | | За(3) ЗаО | 324 | 28 | 10 | 2 | 16 | 296 | | 9 | | | 39 | 12 |
| 2 | Б1.0.07.01 | Физическая культура и спорт | Б1.0 | За | 72 | 6 | 2 | | 4 | 66 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 6 | 2 | | 4 | 66 | | 2 | | | 39 | 2 |
| 3 | Б1.0.07.02 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.0 | ЗаО | 72 | 6 | 2 | | 4 | 66 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 6 | 2 | | 4 | 66 | | 2 | | 39 | 2 | |
| 4 | Б1.0.07.03 | Инклюзивная грамотность | Б1.0 | За | 72 | 6 | 2 | | 4 | 66 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 6 | 2 | | 4 | 66 | | 2 | | 39 | 2 | |
| 5 | Б1.0.07.04 | Основы военной подготовки | Б1.0 | За | 108 | 10 | 4 | 2 | 4 | 98 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 10 | 4 | 2 | 4 | 98 | | 3 | | 39 | 2 | |
| 6 | Б1.0.08 | Естественно-научные знания в профессиональной деятельности | Б1.0 | Эк | 432 | 36 | 14 | | 22 | 395.8 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | Эк | 432 | 36 | 14 | | 22 | 395.8 | 0.2 | 12 | | 39 | 2 | |
| 7 | Б1.0.08.01 | Математические методы и модели | Б1.0 | | 108 | 10 | 4 | | 6 | 98 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 10 | 4 | | 6 | 98 | | 3 | | 39 | 2 | |
| 8 | Б1.0.08.02 | Теория вероятностей и математическая статистика | Б1.0 | | 108 | 10 | 4 | | 6 | 98 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 10 | 4 | | 6 | 98 | | 3 | | 39 | 2 | |
| 9 | Б1.0.08.03 | Методология научного исследования | Б1.0 | | 108 | 10 | 4 | | 6 | 98 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 10 | 4 | | 6 | 98 | | 3 | | 37 | 2 | |
| 10 | Б1.0.08.04 | Физика квантовых компьютеров | Б1.0 | | 72 | 6 | 2 | | 4 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 6 | 2 | | 4 | 66 | | 2 | | 39 | 2 | |
| 11 | Б1.0.08.05(К) | Экзамен по модулю "Естественно-научные знания в профессиональной деятельности" | Б1.0 | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | | 39 | 2 | |
| 12 | Б1.0.09 | Цифровизация профессиональной деятельности | Б1.0 | | | | | | | | | | Эк(2) За | 540 | 46 | 20 | 26 | | 494 | | | | | | Эк(2) За | 540 | 46 | 20 | 26 | | 494 | | 15 | | 37 | 2 |
| 13 | Б1.0.09.01 | Введение в информационные технологии | Б1.0 | | | | | | | | | | Эк | 216 | 18 | 8 | 10 | | 198 | | | | | | Эк | 216 | 18 | 8 | 10 | | 198 | | 6 | | 37 | 2 |
| 14 | Б1.0.09.02 | ИТ технологии и программирование | Б1.0 | | | | | | | | | | Эк | 216 | 18 | 8 | 10 | | 198 | | | | | | Эк | 216 | 18 | 8 | 10 | | 198 | | 6 | | 37 | 2 |
| 15 | Б1.0.09.03 | Системы искусственного интеллекта | Б1.0 | | | | | | | | | | За | 108 | 10 | 4 | 6 | | 98 | | | | | | За | 108 | 10 | 4 | 6 | | 98 | | 3 | | 37 | 2 |
| 16 | Б1.В.01 | Технологии программирования | Б1.В | Эк | 324 | 24 | 8 | 16 | | 299.8 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | Эк | 324 | 24 | 8 | 16 | | 299.8 | 0.2 | 9 | | 37 | 2 | |
| 17 | Б1.В.01.01 | Объектно-ориентированное программирование | Б1.В | | 144 | 12 | 4 | 8 | | 132 | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 12 | 4 | 8 | | 132 | | 4 | | 37 | 2 | |
| 18 | Б1.В.01.02 | Разработка профессиональных приложений | Б1.В | | 72 | 6 | 2 | 4 | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 6 | 2 | 4 | | 66 | | 2 | | 37 | 2 | |
| 19 | Б1.В.01.03 | Облачные технологии и услуги | Б1.В | | 72 | 6 | 2 | 4 | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 6 | 2 | 4 | | 66 | | 2 | | 37 | 2 | |
| 20 | Б1.В.01.04(К) | Экзамен по модулю "Технологии программирования" | Б1.В | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | | 37 | 2 | |
| 21 | Б1.В.02 | Основы использования информационно-коммуникационных технологий для профессиональной деятельности | Б1.В | | | | | | | | | | Эк | 324 | 26 | 10 | 16 | | 297.8 | 0.2 | | | | | Эк | 324 | 26 | 10 | 16 | | 297.8 | 0.2 | 9 | | 37 | 2 |
| 22 | Б1.В.02.01 | Операционные системы и компьютерные сети | Б1.В | | | | | | | | | | | 108 | 10 | 4 | 6 | | 98 | | | | | | 108 | 10 | 4 | 6 | | 98 | | 3 | | 37 | 2 | |
| 23 | Б1.В.02.02 | Информационная безопасность телекоммуникационных систем | Б1.В | | | | | | | | | | | 108 | 10 | 4 | 6 | | 98 | | | | | | 108 | 10 | 4 | 6 | | 98 | | 3 | | 37 | 2 | |
| 24 | Б1.В.02.03 | UNIX и Linux системы в инфокоммуникациях | Б1.В | | | | | | | | | | | 72 | 6 | 2 | 4 | | 66 | | | | | | 72 | 6 | 2 | 4 | | 66 | | 2 | | 37 | 2 | |
| 25 | Б1.В.02.04(К) | Экзамен по модулю "Основы использования информационно-коммуникационных технологий для профессиональной деятельности" | Б1.В | | | | | | | | | | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | | | | | Эк | 36 | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | | 37 | 2 | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | | | | | | | | | 216 | 8 | 2 | | 6 | 207.84 | 0.16 | | | | | 216 | 8 | 2 | | 6 | 207.84 | 0.16 | 6 | 4 | | | |
| | Б2.0.02(У) | Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 8 | 2 | | 6 | 207.84 | 0.16 | | | | | ЗаО | 216 | 8 | 2 | | 6 | 207.84 | 0.16 | 6 | 4 | 37 | 2 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | Эк(2) За(3) ЗаО | | | | | | | | Эк(3) За ЗаО | | | | | | | | Эк(5) За(4) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Зимняя сессия | | | | | | Дней | Летняя сессия | | | | | | Дней | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | | | | | | |
|--|---------------------|--|------------|---------------|---------------------|------------|-----|-----|----|------|---------------------|---------------------|-----------|-------|------------|-----|--------|---------------------|---------------------|----|----|-----------|-------|------|--------|------------|------|------|-------|--------|---------|------|-----------|---------------------------|--|--|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | Контроль | Академических часов | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | | | СР | Контр.оль | Всего | Кон. такт. | Лек | | | Лаб | Пр | СР | Контр.оль | Всего | | | Кон. такт. | Лек | | | Лаб | Пр | СР | Контр.оль | Всего | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | | | | | | | | | | | | 48 | 41 2/6 | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40.5 | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 160 | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1512 | 160 | 58 | 80 | 22 | 1350.88 | 1.12 | 42 | ТО: 30 2/3 Э: 6 2/3 | | |
| 1 | Б1.О.10 | Основы проектной деятельности в профессиональной сфере | Б1.О | | | | | | | Эк | Заво | Заво | 324 | 34 | 12 | 4 | 18 | 289.64 | 0.36 | | | | | | | 9 | | | | 37 | 3 | | | | | |
| 2 | Б1.О.10.01 | Проектная деятельность в профессиональной сфере | Б1.О | | | | | | | | | 144 | 16 | 6 | | 10 | 128 | | | | | | | | | 4 | | | | 37 | 3 | | | | | |
| 3 | Б1.О.10.02 | Бизнес-проектирование | Б1.О | | | | | | | | | 108 | 14 | 6 | | 8 | 94 | | | | | | | | | 3 | | | | 37 | 3 | | | | | |
| 4 | Б1.О.10.03(К) | Экзамен по модулю "Основы проектной деятельности в профессиональной сфере" | Б1.О | | | | | | | Эк | | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | | | | | | | | 1 | | | | 37 | 3 | | | | | |
| 5 | Б1.О.10.04(К) | Курсовой проект по модулю "Основы проектной деятельности в профессиональной сфере" | Б1.О | | | | | | | Заво | Заво | 36 | 4 | | 4 | | 31.84 | 0.16 | | | | | | | | 1 | | | | 37 | 3 | | | | | |
| 6 | Б1.В.04 | Создание IoT-систем | Б1.В | | | | | | | Эк | | 216 | 22 | 10 | 8 | 4 | 193.8 | 0.2 | | | | | | | | 6 | | | | 37 | 3 | | | | | |
| 7 | Б1.В.04.01 | Технология Интернет-вещей | Б1.В | | | | | | | | | 108 | 14 | 6 | 8 | | 94 | | | | | | | | | 3 | | | | 37 | 3 | | | | | |
| 8 | Б1.В.04.02 | Дискретная математика для интернета вещей | Б1.В | | | | | | | | | 72 | 8 | 4 | | 4 | 64 | | | | | | | | | 2 | | | | 39 | 3 | | | | | |
| 9 | Б1.В.04.03(К) | Экзамен по модулю "Создание IoT-систем" | Б1.В | | | | | | | Эк | | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | | | | | | | | 1 | | | | 37 | 3 | | | | | |
| 10 | Б1.В.ДВ.01.01 | Создание и сопровождение веб-приложений | Б1.В | | | | | | | Эк | | 432 | 46 | 18 | 28 | | 385.8 | 0.2 | | | | | | | | 12 | | | | 37 | 3 | | | | | |
| 11 | Б1.В.ДВ.01.01.01 | Мультимедиа-технологии | Б1.В | | | | | | | | | 72 | 8 | 4 | 4 | | 64 | | | | | | | | | 2 | | | | 37 | 3 | | | | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.01.01.02 | Разработка веб-сайтов | Б1.В | | | | | | | | | 108 | 14 | 6 | 8 | | 94 | | | | | | | | | 3 | | | | 37 | 3 | | | | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.01.01.03 | Веб-программирование | Б1.В | | | | | | | | | 108 | 12 | 4 | 8 | | 96 | | | | | | | | | 3 | | | | 37 | 3 | | | | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.01.01.04 | Основы веб-вёрстки | Б1.В | | | | | | | | | 108 | 12 | 4 | 8 | | 96 | | | | | | | | | 3 | | | | 37 | 3 | | | | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.01.01.05(К) | Экзамен по модулю "Создание и сопровождение веб-приложений" | Б1.В | | | | | | | Эк | | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | | | | | | | | 1 | | | | 37 | 3 | | | | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.01.02 | Создание и сопровождение мультимедиа контента | Б1.В | | | | | | | Эк | | 432 | 46 | 18 | 28 | | 385.8 | 0.2 | | | | | | | | 12 | | | | 37 | 3 | | | | | |
| 17 | Б1.В.ДВ.01.02.01 | Мультимедиа-технологии | Б1.В | | | | | | | | | 72 | 8 | 4 | 4 | | 64 | | | | | | | | | 2 | | | | 37 | 3 | | | | | |
| 18 | Б1.В.ДВ.01.02.02 | Разработка веб-сайтов | Б1.В | | | | | | | | | 108 | 14 | 6 | 8 | | 94 | | | | | | | | | 3 | | | | 37 | 3 | | | | | |
| 19 | Б1.В.ДВ.01.02.03 | Виртуальная и дополненная реальность | Б1.В | | | | | | | | | 108 | 12 | 4 | 8 | | 96 | | | | | | | | | 3 | | | | 37 | 3 | | | | | |
| 20 | Б1.В.ДВ.01.02.04 | Основы компьютерной анимации и иллюстративной графики | Б1.В | | | | | | | | | 108 | 12 | 4 | 8 | | 96 | | | | | | | | | 3 | | | | 37 | 3 | | | | | |
| 21 | Б1.В.ДВ.01.02.05(К) | Экзамен по модулю "Создание и сопровождение мультимедиа контента" | Б1.В | | | | | | | Эк | | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | | | | | | | | 1 | | | | 37 | 3 | | | | | |
| 22 | Б1.В.ДВ.02.01 | Проектирование мультимедийного программного обеспечения | Б1.В | | | | | | | Эк | Заво | 540 | 58 | 18 | 40 | | 481.64 | 0.36 | | | | | | | | 15 | | | | 3 | 3 | | | | | |
| 23 | Б1.В.ДВ.02.01.01 | Проектирование информационных систем | Б1.В | | | | | | | | | 144 | 16 | 6 | 10 | | 128 | | | | | | | | | 4 | | | | 3 | 3 | | | | | |
| 24 | Б1.В.ДВ.02.01.02 | Формирование баз данных | Б1.В | | | | | | | | | 108 | 14 | 4 | 10 | | 94 | | | | | | | | | 3 | | | | 3 | 3 | | | | | |
| 25 | Б1.В.ДВ.02.01.03 | Проектирование аудио-визуальных решений | Б1.В | | | | | | | | | 108 | 14 | 4 | 10 | | 94 | | | | | | | | | 3 | | | | 3 | 3 | | | | | |
| 26 | Б1.В.ДВ.02.01.04 | Проектирование симуляторов реальности | Б1.В | | | | | | | | | 108 | 14 | 4 | 10 | | 94 | | | | | | | | | 3 | | | | 3 | 3 | | | | | |
| 27 | Б1.В.ДВ.02.01.05(К) | Курсовая работа по модулю "Проектирование мультимедийного программного обеспечения" | Б1.В | | | | | | | Заво | Заво | 36 | | | | | 35.84 | 0.16 | | | | | | | | 1 | | | | 3 | 3 | | | | | |
| 28 | Б1.В.ДВ.02.01.06(К) | Экзамен по модулю "Проектирование мультимедийного программного обеспечения" | Б1.В | | | | | | | Эк | | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | | | | | | | | 1 | | | | 3 | 3 | | | | | |
| 29 | Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование веб-приложений | Б1.В | | | | | | | Эк | Заво | 540 | 58 | 18 | 40 | | 481.64 | 0.36 | | | | | | | | 15 | | | | 3 | 3 | | | | | |
| 30 | Б1.В.ДВ.02.02.01 | Проектирование информационных систем | Б1.В | | | | | | | | | 144 | 16 | 6 | 10 | | 128 | | | | | | | | | 4 | | | | 3 | 3 | | | | | |
| 31 | Б1.В.ДВ.02.02.02 | Формирование баз данных | Б1.В | | | | | | | | | 108 | 14 | 4 | 10 | | 94 | | | | | | | | | 3 | | | | 3 | 3 | | | | | |
| 32 | Б1.В.ДВ.02.02.03 | Проектирование клиентской части веб-приложения | Б1.В | | | | | | | | | 108 | 14 | 4 | 10 | | 94 | | | | | | | | | 3 | | | | 3 | 3 | | | | | |
| 33 | Б1.В.ДВ.02.02.04 | Проектирование серверной части веб-приложения | Б1.В | | | | | | | | | 108 | 14 | 4 | 10 | | 94 | | | | | | | | | 3 | | | | 3 | 3 | | | | | |
| 34 | Б1.В.ДВ.02.02.05(К) | Курсовая работа по модулю "Проектирование веб-приложений" | Б1.В | | | | | | | Заво | Заво | 36 | | | | | 35.84 | 0.16 | | | | | | | | 1 | | | | 3 | 3 | | | | | |
| 35 | Б1.В.ДВ.02.02.06(К) | Экзамен по модулю "Проектирование веб-приложений" | Б1.В | | | | | | | Эк | | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | | | | | | | | 1 | | | | 3 | 3 | | | | | |
| ПРАКТИКИ (План) | | | | | | | | | | | | 216 | 2 | | 2 | | 213.84 | 0.16 | | | | | | | | 6 | | 4 | | | | | | | | |
| | Б2.В.01(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика, в лаборатории) | | | | | | | | Заво | | 216 | 2 | | 2 | | 213.84 | 0.16 | | | | | | | | 6 | | 4 | 37 | 3 | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОГОВА АТТЕСТАЦИЯ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | | | | | | Эж(4) Заво(3) КП КП | | | | | | | Эж(4) Заво(3) КП КП | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | Каф. | Курсы | | | | | | |
|---|---------------|---|------------|---------------|---------------------|------------|-----|-----|----|----|------|---------------|---------------------|-------|------------|-----|--------|--------|------|---------------|---------------------|-----------|-------|------------|------|------|------|------|--------|--------|------|--------|---------------------------|-------|---|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | | | Неделя | | | | | |
| | | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | Контр оль | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | | | СР | Контр оль | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | | | | | Пр | СР | Контр оль | Всего | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | | | | | | | | | | 1512 | | | | | | | | | 50 | | 1512 | | | | | | 42 | 41 2/6 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | 1512 | | | | | | | | | | | 1512 | | | | | 42 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35.7 | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 160 | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | | | | | | | | | 1404 | 160 | 66 | 80 | 14 | 1243.4 | 0.6 | | | | | | 1404 | 160 | 66 | 80 | 14 | 1243.4 | 0.6 | 39 | ТО: 32 1/2 Э: 6 5/6 | | |
| 1 | Б1.В.05 | Выявление рисков создания программного продукта | Б1.В | | | | | | | | | Эк | 432 | 52 | 22 | 24 | 6 | 379.8 | 0.2 | | | | | Эк | 432 | 52 | 22 | 24 | 6 | 379.8 | 0.2 | 12 | | 37 | 4 |
| 2 | Б1.В.05.01 | Анализ и управление рисками | Б1.В | | | | | | | | | | 72 | 10 | 4 | | 6 | 62 | | | | | | | 72 | 10 | 4 | | 6 | 62 | | 2 | 37 | 4 | |
| 3 | Б1.В.05.02 | Надежность технических систем | Б1.В | | | | | | | | | | 108 | 14 | 6 | 8 | | 94 | | | | | | | 108 | 14 | 6 | 8 | | 94 | | 3 | 37 | 4 | |
| 4 | Б1.В.05.03 | Оптимизация программного кода по средством распределенных вычислений | Б1.В | | | | | | | | | | 108 | 14 | 6 | 8 | | 94 | | | | | | | 108 | 14 | 6 | 8 | | 94 | | 3 | 37 | 4 | |
| 5 | Б1.В.05.04 | Исследование операций и методы оптимизации | Б1.В | | | | | | | | | | 108 | 14 | 6 | 8 | | 94 | | | | | | | 108 | 14 | 6 | 8 | | 94 | | 3 | 37 | 4 | |
| 6 | Б1.В.05.05(К) | Экзамен по модулю "Выявление рисков создания программного продукта" | Б1.В | | | | | | | | | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | | | | | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | 37 | 4 | |
| 7 | Б1.В.06 | Создание пользовательских интерфейсов | Б1.В | | | | | | | | | Эк | 540 | 58 | 24 | 26 | 8 | 481.8 | 0.2 | | | | | Эк | 540 | 58 | 24 | 26 | 8 | 481.8 | 0.2 | 15 | 37 | 4 | |
| 8 | Б1.В.06.01 | Разработка пользовательских интерфейсов | Б1.В | | | | | | | | | | 144 | 16 | 6 | 10 | | 128 | | | | | | | 144 | 16 | 6 | 10 | | 128 | | 4 | 37 | 4 | |
| 9 | Б1.В.06.02 | Разработка документации пользовательского интерфейса | Б1.В | | | | | | | | | | 108 | 14 | 6 | | 8 | 94 | | | | | | | 108 | 14 | 6 | | 8 | 94 | | 3 | 37 | 4 | |
| 10 | Б1.В.06.03 | Хранение и обработка данных | Б1.В | | | | | | | | | | 144 | 14 | 6 | 8 | | 130 | | | | | | | 144 | 14 | 6 | 8 | | 130 | | 4 | 37 | 4 | |
| 11 | Б1.В.06.04 | Тестирование пользовательских интерфейсов | Б1.В | | | | | | | | | | 108 | 14 | 6 | 8 | | 94 | | | | | | | 108 | 14 | 6 | 8 | | 94 | | 3 | 37 | 4 | |
| 12 | Б1.В.06.05(К) | Экзамен по модулю "Создание пользовательских интерфейсов" | Б1.В | | | | | | | | | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | | | | | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | 37 | 4 | |
| 13 | Б1.В.07 | Сопровождение и тестирование информационных систем | Б1.В | | | | | | | | | Эк | 432 | 50 | 20 | 30 | | 381.8 | 0.2 | | | | | Эк | 432 | 50 | 20 | 30 | | 381.8 | 0.2 | 12 | 37 | 4 | |
| 14 | Б1.В.07.01 | Основы внедрения информационных систем | Б1.В | | | | | | | | | | 108 | 14 | 6 | 8 | | 94 | | | | | | | 108 | 14 | 6 | 8 | | 94 | | 3 | 37 | 4 | |
| 15 | Б1.В.07.02 | Методы тестирования | Б1.В | | | | | | | | | | 108 | 14 | 6 | 8 | | 94 | | | | | | | 108 | 14 | 6 | 8 | | 94 | | 3 | 37 | 4 | |
| 16 | Б1.В.07.03 | Разработка программы и методики испытаний | Б1.В | | | | | | | | | | 108 | 14 | 6 | 8 | | 94 | | | | | | | 108 | 14 | 6 | 8 | | 94 | | 3 | 37 | 4 | |
| 17 | Б1.В.07.04 | Сопровождение внедренной информационной системы | Б1.В | | | | | | | | | | 72 | 8 | 2 | 6 | | 64 | | | | | | | 72 | 8 | 2 | 6 | | 64 | | 2 | 37 | 4 | |
| 18 | Б1.В.07.05(К) | Экзамен по модулю "Сопровождение и тестирование информационных систем" | Б1.В | | | | | | | | | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | | | | | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | 37 | 4 | |
| ПРАКТИКИ | | | | | | | | | | | | | | 108 | 2 | | 2 | 105.84 | 0.16 | | | | | | | 108 | 2 | | 2 | 105.84 | 0.16 | 3 | 2 | | |
| Б2.В.02(П) | | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика, на предприятии) | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 2 | | 2 | 105.84 | 0.16 | | | | | | ЗаО | 108 | 2 | | 2 | 105.84 | 0.16 | 3 | 2 | 37 | 4 | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | | | | | | | | Эк(3) ЗаО | | | | | | | | | Эк(3) ЗаО | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Зимняя сессия | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | Каф. | Курсы | | | |
|---|---------------|---|----------------|---------------|---------------------|--------------|-----------|-----------|----|--------------|------------|---------------|---------------------|-------------|--------------|-----------|-----------|----|--------------|------------|-----------|-----------------------|----|----------|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | | | Неделя | | |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | | | СР | Контроль |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 1080 | | | | | | | 40 | | 1080 | | | | | | 30 | 17 5/6 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 1080 | | | | | | | | | 1080 | | | | | | 30 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | 65.9 | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | 648 | 60 | 20 | 40 | | 587.6 | 0.4 | | | 648 | 60 | 20 | 40 | | 587.6 | 0.4 | 18 | ТО: 4 1/3 Э: 5 1/2 | | |
| 1 | Б1.В.03 | Разработка визуальных систем | Б1.В | Эк | 432 | 38 | 12 | 26 | | 393.8 | 0.2 | | Эк | 432 | 38 | 12 | 26 | | 393.8 | 0.2 | 12 | | | 37 |
| 2 | Б1.В.03.01 | Дизайн визуальных систем | Б1.В | | 108 | 10 | 4 | 6 | | 98 | | | | 108 | 10 | 4 | 6 | | 98 | | 3 | | 37 | 5 |
| 3 | Б1.В.03.02 | Предпроектный анализ | Б1.В | | 108 | 10 | 4 | 6 | | 98 | | | | 108 | 10 | 4 | 6 | | 98 | | 3 | | 37 | 5 |
| 4 | Б1.В.03.03 | Дизайн цифрового продукт | Б1.В | | 72 | 8 | 4 | 4 | | 64 | | | | 72 | 8 | 4 | 4 | | 64 | | 2 | | 37 | 5 |
| 5 | Б1.В.03.04 | Практикум по разработке визуальных систем | Б1.В | | 108 | 10 | | 10 | | 98 | | | | 108 | 10 | | 10 | | 98 | | 3 | | 37 | 5 |
| 6 | Б1.В.03.05(К) | Экзамен по модулю "Разработка визуальных систем" | Б1.В | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | | 37 | 5 |
| 7 | Б1.В.08 | Проектирование программного обеспечения с привязкой к местности | Б1.В | Эк | 216 | 22 | 8 | 14 | | 193.8 | 0.2 | | Эк | 216 | 22 | 8 | 14 | | 193.8 | 0.2 | 6 | | 37 | 5 |
| 8 | Б1.В.08.01 | Создание геоинформационной системы | Б1.В | | 108 | 12 | 4 | 8 | | 96 | | | | 108 | 12 | 4 | 8 | | 96 | | 3 | | 37 | 5 |
| 9 | Б1.В.08.02 | Принципы геоинформационного управления | Б1.В | | 72 | 10 | 4 | 6 | | 62 | | | | 72 | 10 | 4 | 6 | | 62 | | 2 | | 37 | 5 |
| 10 | Б1.В.08.03(К) | Экзамен по модулю "Проектирование программного обеспечения с привязкой к местности" | Б1.В | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | | Эк | 36 | | | | | 35.8 | 0.2 | 1 | | 37 | 5 |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | 108 | 4 | 4 | | 103.84 | 0.16 | | | 108 | 4 | 4 | | | 103.84 | 0.16 | 3 | 2 | | |
| | Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика) | | ЗаО | 108 | 4 | 4 | | | 103.84 | 0.16 | | ЗаО | 108 | 4 | 4 | | | 103.84 | 0.16 | 3 | 2 | 37 | 5 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | 324 | | | | 324 | | | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | |
| | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | 108 | | | | | 108 | | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | | 37 | 5 |
| | Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | 216 | | | | | 216 | | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | 37 | 5 |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | Эк(2) ЗаО | | | | | | | | Эк(2) ЗаО | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|------|---|-------------------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 191 | 255 | 242 | 62 | 60 | 48 | 42 | 30 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 189 | 243 | 240 | 60 | 60 | 48 | 42 | 30 |
| B1 | Дисциплины (модули) | 48% | 52% | 25% | 160 | 210 | 207 | 54 | 54 | 42 | 39 | 18 |
| B1.O | Обязательная часть | | | | 90 | 102 | 99 | 54 | 36 | 9 | | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 30 | 108 | 108 | | 18 | 33 | 39 | 18 |
| B2 | Практика | 50% | 50% | 0% | 20 | 24 | 24 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 |
| B2.O | Обязательная часть | | | | 12 | 12 | 12 | 6 | 6 | | | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 12 | 12 | 12 | | | 6 | 3 | 3 |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 2 | 12 | 2 | 2 | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 48.7 | 62.3 | 52.1 | 40.5 | 35.7 | 65.9 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | 54 |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | | 141.2 | 166 | 160 | 160 | 160 | 60 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 694 | 154 | 160 | 160 | 160 | 60 |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 2 | 2 | | | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 20 | 4 | 8 | 2 | 2 | 4 |
| | | Блок Б3 | | | | | | | | | | |
| | | Блок ФТД | | | | | 12 | 12 | | | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 726 | 170 | 168 | 162 | 162 | 64 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эж) | | | | | | 3 | 5 | 4 | 3 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 7 | 4 | | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 5 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | 1 | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | 1 | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 38.73% | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 46.2% | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 8.92% | | | | | |